

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: 159 (1979)

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

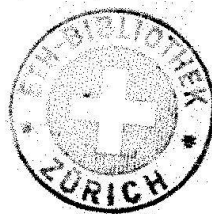
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media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

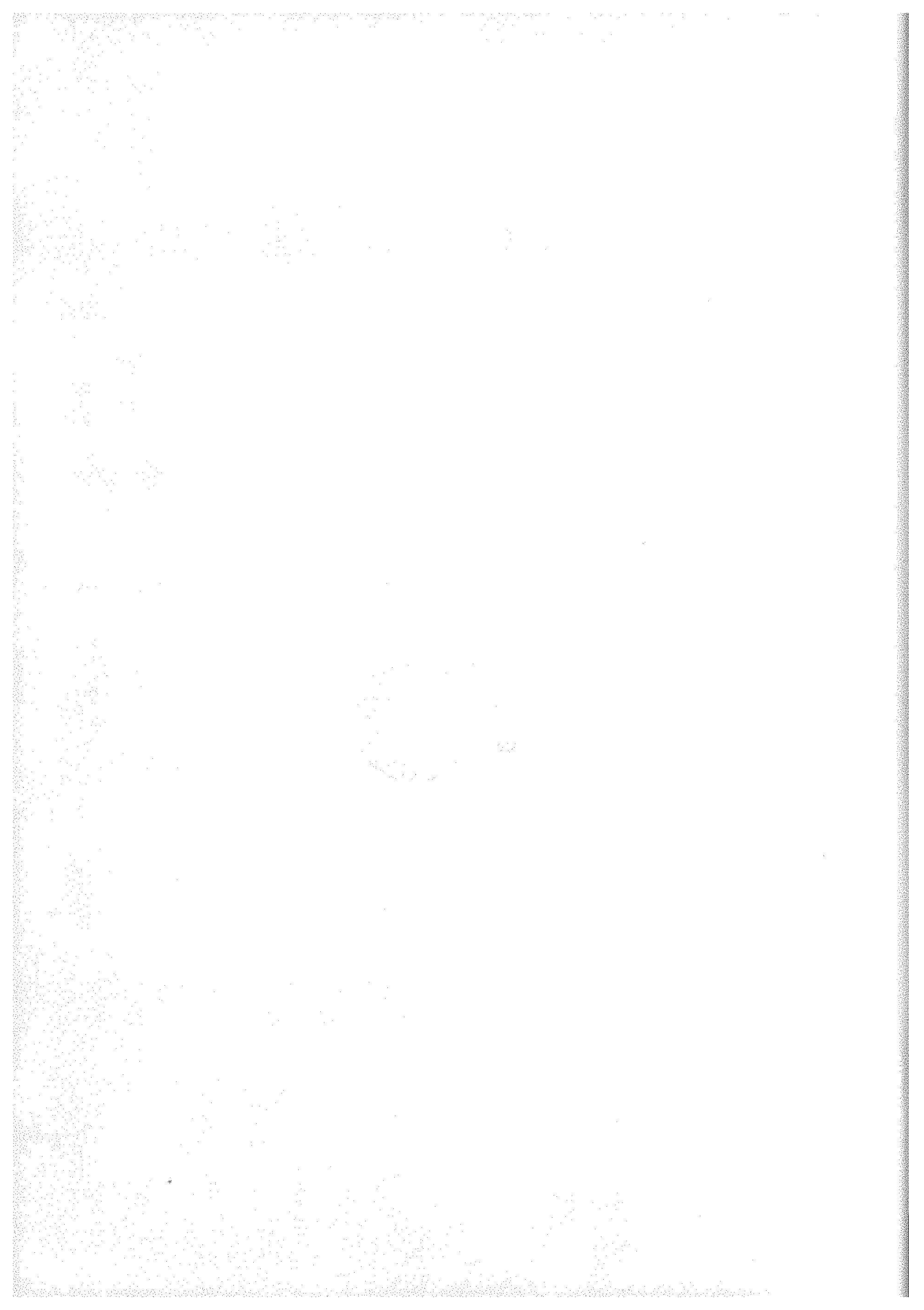
Download PDF: 29.11.2025

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

Per. 8146 : 159 (1979)

Ser.





Jahrbuch · Annuaire · 1979

Administrativer Teil · Partie administrative

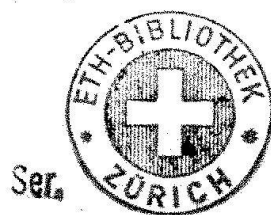
159. Jahresversammlung in Lausanne · 159^e assemblée annuelle à Lausanne

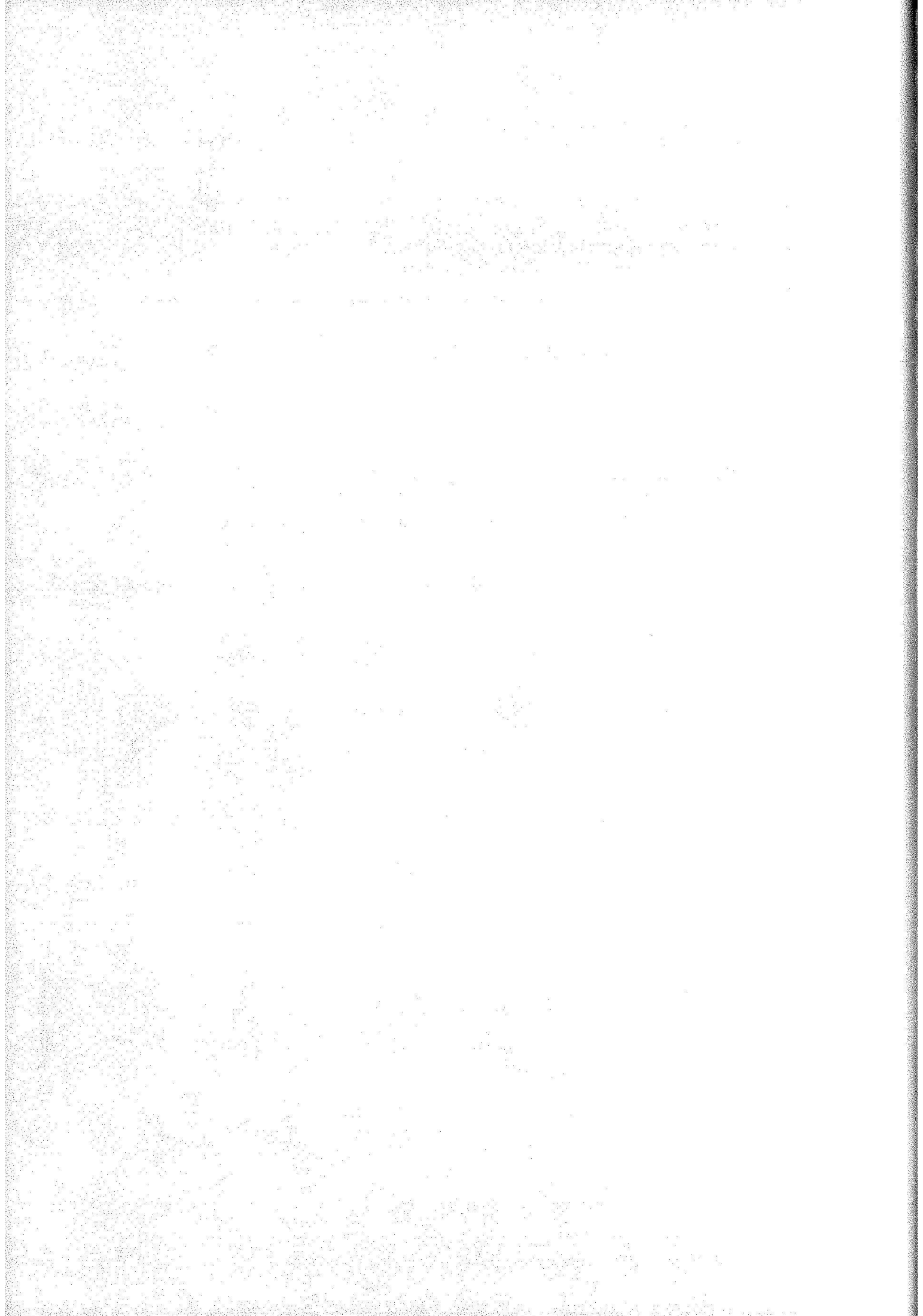
Schweizerische Naturforschende Gesellschaft
Société Helvétique des Sciences Naturelles
Società Elvetica di Scienze Naturali
Società Elvetica da Scienze Naturalas
Swiss Academy of Sciences

Laupenstrasse 10, 3001 Bern



Per. 8146 : 159 (1979)





Jahrbuch · Annuaire · 1979

Administrativer Teil · Partie administrative



INHALTSVERZEICHNIS

Mitgliedgesellschaften

Fachgesellschaften	1
Kantonale und regionale Gesellschaften	6
<u>Ehrenmitglieder und Kollektivmitglieder</u>	8

Organe der Gesellschaft

Senat	10
Zentralvorstand: Ausschuss	19
Sektionsdelegierte	20
Vertreter der KRG	20
Bundesvertreter	20
Sektionen	21
Kommissionen	23
Landeskomitees und Verantwortliche für Kontakte mit nichtstaatlichen internationalen Organisationen	26
Ständige Delegierte der SNG	29
Archivar und Bibliothekar	30
Generalsekretariat	31
Kontrollorgan der SNG	31

<u>Bericht des Zentralvorstandes</u>	32
--------------------------------------	----

<u>Bericht über die 159. Jahresversammlung in Lausanne</u>	44
--	----

Berichte der Kommissionen der SNG

Forschungskommission	46
Astronomie	46
14C-Kommission	47
CSRS:Forschungsstation Elfenbeinküste	48
Claraz, Georges und Antoine - Schenkung	50
Denkschriften	51
Euler	52
Experimentelle Biologie	53
Geobotanik	54
Geodäsie	56
Geographie	57
Geologie	59
Geophysik	60
Geotechnik	62
Giacomi, Dr. Joachim de -	64
Gletscher	64
Hydrobiologie	66

Hydrologie	67
Jungfrauoch: Hochalpine Forschungsstation	68
Kryptogamenflora	69
Molekularbiologie	69
Nationalpark	70
Ozeanographie und Limnogeologie	84
Paläontologie	85
Reisestipendium	86
Schläfli-Preis	86
Speläologie	87
Umweltfragen	88
Weltraumforschung	88
Publikationskommission SGG/SNG	89

Berichte über die Mitarbeit in internationalen Unionen

COSPAR	(International Committee on Space Research)	91
EPA	(European Photochemistry Association)	91
EPS	(European Physical Society)	91
ESA	(European Space Agency)	92
ESO	(European Southern Observatory)	92
FEBS	(Federation of European Biochemical Societies)	92
FECS	(Federation of European Chemical Societies)	92
FEMS	(Federation of European Microbiological Societies)	92
GARP	(Global Atmospheric Research Programme)	92
IAU	(International Astronomical Union)	93
ICIPE	(International Centre of Insect Physiology and Ecology)	94
IFIP	(International Federation for Information Processing/International Federation for Automatic Control)	95
IGCP	(Intern. Geological Correlation Programme)	96
IGP	(International Geodynamic Project)	96
IGU	(International Geographical Union)	97
IHES	(Institut des Hautes Etudes Scientifiques de Bures-sur-Yvette)	97
IMU	(International Mathematical Union)	98
INQUA	(Intern. Union for Quaternary Research)	98
ISC	(International Seismological Centre)	98
IUB	(International Union of Biochemistry)	99
IUBS	(Intern. Union of Biological Sciences)	99
IUCr	(Intern. Union of Crystallography)	100
IUFoST	(International Union of Food Science and Technology)	100
IUGG	(Intern. Union of Geodesy and Geophysics)	101
IUGS	(Intern. Union of Geological Sciences)	101
IUHPS	(International Union of History and Philosophy of Science)	102
IUNS	(Intern. Union of Nutritional Sciences)	102
IUPAB	(International Union of Pure and Applied Biophysics)	103

IUPAC	(International Union of Pure and Applied Chemistry/Comité suisse de la Chimie)	103
IUPAP	(International Union for Pure and Applied Physics)	104
IUPHAR	(International Union of Pharmacology)	104
IUPS	(Intern. Union of Physiological Sciences)	105
IUS	(International Union of Speleology)	105
SCOPE	(Special Committee on Problems of the Environment)	105
SCOR	(Scientific Committee on Oceanic Research)	105
SCOSTEP	(Special Committee on Solar-Terrestrial Physics)	105
URSI	(Union Radio-Scientifique Internationale)	105
TICS	(Tables Internationales des Constantes Sélectionnées)	106

Berichte des Bibliothekars und Archivars

Bibliotheksbericht für das Jahr 1979	107
Bericht des Archivars für das Jahr 1979	108

Weitere Berichte

Stiftung Amrein-Troller, Gletschergarten Luzern	109
---	-----

Berichte der Fachgesellschaften der SNG

Analytische und angewandte Chemie	110
Anthropologie	111
Astrophysik und Astronomie	111
Automatik (ASSPA)	112
Biochemie	113
Bodenkunde	115
Botanik	116
Chemiker-Verband	117
Chemie	118
Entomologie	119
Ernährungsforschung	120
Genetik	121
Geographie	122
Geologie	122
Geophysik	124
Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften	124
Instrumentalanalytik und Mikrochemie	125
Klinische Chemie	126
Kristallographie	128
Logik und Philosophie der Wissenschaften	129
Mathematik	130
Mikrobiologie	131
Mineralogie und Petrographie	132
Optik und Elektronenmikroskopie	134

Paläontologie	134
Pflanzenphysiologie	135
Pharmakologie und Toxikologie	136
Physiologie	138
Physik	138
Umweltforschung	140
Zell- und Molekularbiologie	142
Zoologie	143

Berichte der kantonalen und regionalen Gesellschaften

Aargau	144
Appenzell	144
Baselland	144
Baselstadt	145
Bern	146
Biel	146
Davos	147
Engadin	147
Fribourg	147
Genf (SPHN Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève)	148
Glarus	148
Graubünden	149
Luzern	149
Neuchâtel	149
St. Gallen	150
Schaffhausen	150
Schwyz	151
Solothurn	151
Ticino	152
Thun	152
Thurgau	153
Uri	153
Vaud	153
Wallis (LA MURITHIENNE)	155
Winterthur	155
Zürich	156

Von der SNG unterstützte Publikationen 157

Von der SNG verwaltete Fonds

Aargauerstiftung	160
Georges et Antoine Claraz-Schenkung	160
Euler	160
Fondation François-A. Forel	160
Legs François-A. Forel	161

Fondation Dr Joachim de Giacomi	161
Fonds Daniel Jenny	161
Pilatusfonds	161
Reparationsfonds	161
Fondation E. Rübel	161
Schläfli-Preis	162
Fonds "Madame Frida Schmuziger-Landolt"	162
Schweiz. Paläontologische Abhandlungen	162
Zentralfonds	162

<u>Neue Reglemente und Reglementsänderungen</u>	163
---	-----

<u>Verzeichnis der gültigen Statuten und Reglemente</u>	167
---	-----

Jahresrechnung 1979

Bericht des Zentralquästors für das Jahr 1979	169
Betriebsrechnung und Bilanz für das Jahr 1979	172
Revisorenberichte	178

Mitgliedsgesellschaften

Sociétés membres

Società membri

Fachgesellschaften

Schweiz. Gesellschaft für analytische und angewandte Chemie

Société Suisse de Chimie analytique et appliqué

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

Schweiz. Gesellschaft für Anthropologie

Société Suisse d'Anthropologie

Präsident: Prof. P.-A. Gloor, FMH Psychothérapie, 18, Petit-Chêne, 1003 Lausanne, Tel. 021/23 96 06

Schweiz. Gesellschaft für Astrophysik und Astronomie

Société Suisse d'Astrophysik et d'Astronomie

Präsident: Prof. B. Hauck, Institut d'Astronomie, Université de Lausanne, 1290 Chavannes-des-Bois,
Tel. 022/55 26 11

Schweiz. Gesellschaft für Automatik

Association Suisse pour l'Automatique

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

Sekretariat: M.H. Wegmann, Postfach, 8034 Zürich,
Tel. 01/53 20 20

Schweiz. Gesellschaft für Biochemie

Société Suisse de Biochimie

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

Sekretariat: Prof. U. Brodbeck, Medizinisch-chemisches Institut, Universität Bern, Postfach, 3000 Bern 9,
Tel. 031/65 41 11

Bodenkundliche Gesellschaft der Schweiz

Société Suisse de Pédologie

Stellvertretender Präsident: Dr. H. Flühler, Eidg. Anstalt für das forstliche Versuchswesen, Zürcherstrasse 111, 8903 Birmensdorf, Tel. 01/737 14 11

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

Schweiz. Botanische Gesellschaft
Société Botanique Suisse

Präsident: Prof. H. Meier, Institut de biologie végétale,
Université de Fribourg, Rue Albert-Gockel 3,
1700 Fribourg, Tel. 037/82 62 80

Schweiz. Chemische Gesellschaft
Société Suisse de Chimie

Präsident: Dr. J. Rutschmann, SANDOZ AG, Postfach, 4002 Basel,
Tel. 061/23 11 11

Schweiz. Chemiker-Verband
Association Suisse des Chimistes

Präsident: Dr. M. Rutishauser, Steinenbergstrasse 71, 4532 Feld-
brunnen, Tel. 065/22 32 92

Schweiz. Entomologische Gesellschaft
Société Entomologique Suisse

Präsident: Prof. G. Lampel, Entomologische Abteilung, Institut
für Tierbiologie, Universität Fribourg, Pérolles,
1700 Fribourg, Tel. 037/82 63 02

Schweiz. Gesellschaft für Ernährungsforschung
Société Suisse de Recherches sur la Nutrition

Präsident: Prof. J. Mauron, c/o NESTEC SA, Laboratoires de
Recherches, 1814 La Tour-de-Peilz, Tel. 021/51 02 11
Sekretariat: Prof. H. Bickel, Institut für Tierproduktion,
Gruppe Ernährung, ETH-Zentrum, 8092 Zürich,
Tel. 01/256 22 11

Schweiz. Gesellschaft für Genetik
Société Suisse de Génétique

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

Schweiz. Geographische Gesellschaft
Société Suisse de Géographie

Präsident: Prof. Cl. Raffestin, Faculté des Sciences écono-
miques et sociales, Département de Géographie,
Université de Genève, Rte des Acacias 18,
1227 Genève, Tel. 022/42 47 30
Sekretariat: Ch. Hussy, Institut de Géographie, Université
de Genève, Rte des Acacias 18, 1227 Genève,

Schweiz. Geologische Gesellschaft
Société Géologique Suisse

Präsident: Prof. R. Trümpy, Geologisches Institut, ETH-Zentrum,
Sonneggstrasse 5, 8092 Zürich, Tel. 01/256 22 11

Schweiz. Gesellschaft für Geophysik
Société Suisse de Géophysique

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

Schweiz. Gesellschaft für Geschichte der Medizin und
der Naturwissenschaften/Société Suisse de la Médecine
et des Sciences naturelles

Präsident: Prof. H.M. Kölbing, Medizinhistorisches Institut,
Universität Zürich, Rämistrasse 71, 8006 Zürich,
Tel. 01/257 22 98

Sekretariat: Dr. A. Gubser, Medizinhistorisches Institut,
Universität Zürich, Rämistrasse 71, 8006 Zürich

Schweiz. Gesellschaft für Instrumentalanalytik und Mikrochemie

Société Suisse de Chimie analytique
Präsident: Prof. J.T. Clerc, Pharmazeutisches Institut,
Universität Bern, Sahlistrasse 10, 3012 Bern,
Tel. 031/65 41 71

Schweiz. Gesellschaft für Klinische Chemie

Société Suisse de Chimie clinique

Präsident: Dr. H.H. Märki, Med.-chemisches Zentrallabor,
Kantonsspital, 8401 Winterthur, Tel 052/86 41 41

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

Schweiz. Gesellschaft für Kristallographie

Société Suisse de Cristallographie

Präsident: Prof. E. Parthé, Laboratoire interdisciplinaire de
Cristallographie aux Rayons X de l'Université,
Bd. d'Yvoy 32, 1211 Genève 4, Tel. 022/20 93 33

Schweiz. Gesellschaft für Logik und Philosophie der Wissen-
schaften/Société Suisse de Logique et de philosophie des sciences

Präsident: Prof. H. Lauener, Philosophisches Seminar, Universi-
tät Bern, Falkenplatz 16, 3012 Bern,
Tel. 031/65 82 88

Schweiz. Mathematische Gesellschaft

Société Mathématique Suisse

Präsident: Prof. P. Gabriel, Mathematisches Institut, Uni-
versität Zürich, Freiestrasse 36, 8032 Zürich,
Tel. 01/257 30 11

Sekretariat: Prof. H. Carnal, Institut für mathematische
Statistik und Versicherungslehre, Universität Bern,
Sidlerstrasse 5, 3012 Bern, Tel. 031/65 88 11

Schweiz. Gesellschaft für Mikrobiologie

Société Suisse de Microbiologie

Präsident: Prof. J. Nicolet, Veterinär-bakt. Institut, Uni-
versität Bern, Postfach 2735, 3001 Bern,
Tel. 031/23 83 91

Schweiz. Mineralogische und Petrographische Gesellschaft

Société Suisse de Minéralogie et de Pétrographie

Präsident: Prof. R. Chesse, Institut de Minéralogie, Uni-
versité de Genève, Rue des Maraîchers 13, 1211 Genève
Tel. 022/21 93 55

Schweiz. Gesellschaft für Optik und Elektronenmikroskopie
Société Suisse d'Optique et de Microscopie électronique

Präsident: Prof. W.F. Berg, Photographisches Institut,
ETH-Zentrum, Clausiusstrasse 25, 8092 Zürich,
Tel. 01/256 22 11

Sekretariat: Dr. B. Balmer, Kern & Co. AG, Schachenallee,
5001 Aarau, Tel. 064/25 11 11 (Sekt. Optik)
PD Dr. J. Günter, Anorganisch-chem. Institut, Uni-
versität Zürich, Winterthurerstrasse 190,
8057 Zürich, Tel. 01/229 46 46 (Sekt. Elektronenmikr.)

Schweiz. Paläontologische Gesellschaft
Société Suisse de Paléontologie

Präsident: Prof. R. Herb, Geologisches Institut, Universität
Bern, Sahlistrasse 6, 3012 Bern, Tel. 031/65 81 11

Schweiz. Pflanzenphysiologische Gesellschaft
Société Suisse de Physiologie végétale

Präsident: Prof. J.-P. Zryd, Institut de Biologie et de
Physiologie végétales, Palais de Rumine,
1005 Lausanne, Tel. 021/23 39 37

Sekretariat: R.-M. Hofer, Biologie végétale, Collège propé-
deutique, Faculté des Sciences, 1015 Lausanne-
Dorigny, Tel. 021/46 20 67

Schweiz. Gesellschaft für Pharmakologie und Toxikologie
Société Suisse de Pharmacologie et de Toxicologie

Präsident: Prof. G. Peters, Institut de Pharmacologie de
l'Université, Rue du Bugnon 21, 1011 Lausanne,
Tel. 021/22 15 63

Schweiz. Physikalische Gesellschaft
Société Suisse de Physique

Präsident: Frau Prof. I. Zschokke-Gränacher, Institut für
Physik, Klingelbergstrasse 82, 4056 Basel,
Tel. 061/44 20 40

Sekretariat: Dr. I. Sick, Institut für Physik, Klingelberg-
strasse 82, 4056 Basel

Schweiz. Gesellschaft für Physiologie
Société Suisse de Physiologie

Präsident: Prof. F. de Ribaupierre, Institut de Physiologie,
Université de Lausanne, Rue du Bugnon 7,
1011 Lausanne, Tel. 021/22 92 74

Schweiz. Arbeitsgemeinschaft für Umweltforschung
Association Suisse pour la Recherche sur l'Environnement

Präsident: Prof. P. Tschumi, Zoologisches Institut, Uni-
versität Bern, Sahlistrasse 8, 3012 Bern,
Tel. 031/65 45 11

Projektleiter: Dr. E. Merian, Im Kirschgarten 22, 4106 Ther-
wil, Tel. 061/73 29 50

Sekretariat: Frä. Dr. K. Schram, VAW, ETH-Zentrum, 8092 Zürich
Tel. 01/256 22 11

Schweiz. Gesellschaft für Zell- und Molekularbiologie
Société Suisse de Biologie cellulaire et moléculaire
Präsident: Frau Dr. H. Diggelmann, Institut Suisse de
Recherches expérimentales sur le Cancer, Chemin
de Boveresses, 1066 Epalinges, Tel. 021/33 30 61

Schweiz. Zoologische Gesellschaft
Société Suisse de Zoologie
Präsident: Prof. P. Tardent, Zoologisches Institut, Uni-
versität Zürich, Winterthurerstrasse 190,
8057 Zürich, Tel. 01/257 48 10

Kantonale und regionale Gesellschaften

Aargauische Naturforschende Gesellschaft

Präsident: Dr. W. Güntert, Radiologe, Sonnmattstrasse 21,
5022 Rombach, Tel. 062/24 47 57

Appenzellische Naturwissenschaftliche Gesellschaft

Präsident: R. Kunz, Burghalden 2894, 9100 Herisau,
Tel. 071/51 57 33

Naturforschende Gesellschaft Baselland

Präsident: Dr. K. Ewald, Mattenweg 1, 8903 Birmensdorf,
Tel. 01/737 14 11

Naturforschende Gesellschaft in Basel

Präsident: Dr. W. Wehrli, Ciba-Geigy AG, K125/710, 4002 Basel,
Tel. 061/36 28 30

Naturforschende Gesellschaft in Bern

Präsident: Prof. T. Peters, Falkenweg 9, 3012 Bern,
Tel. 031/23 93 76

Naturforschende Gesellschaft Biel

Präsident: Prof. H. Schilt, Höheweg 5, 2502 Biel,
Tel. 032/22 51 57

Naturforschende Gesellschaft Davos

Präsident: Dr. St. Perren, Leiter des Laboratoriums für experimentelle Chirurgie, Dischmattstrasse 22, 7270 Davos-Platz, Tel. 083/3 70 85

Societad engiadinaisa da ciencias natürelas

Präsident: Dr. H. Schmid, 7503 Samedan, Tel. 082/6 55 46

Société Fribourgeoise des Sciences naturelles

Präsident: Prof. H. Tobler, Institut de Zoologie, Faculté des Sciences, Université de Fribourg, 1700 Fribourg,
Tel. 037/21 33 02

Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève (SPHN)

Präsident: Prof. Ch. Ducloz, Dép. de Géologie, Section des sciences de la terre, 13 bis, rue des Maraîchers, 1211 Genève, Tel. 022/21 33 71

Naturforschende Gesellschaft des Kantons Glarus

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

Naturforschende Gesellschaft Graubünden

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

Naturforschende Gesellschaft Luzern

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

Société Neuchâteloise des Sciences naturelles

Präsident: Prof. M. Aragno, Institute botanique, Université de
Neuchâtel, Case postale 2, 2000 Neuchâtel 7,
Tel. 038/25 64 34

St. Gallische Naturwissenschaftliche Gesellschaft

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

Naturforschende Gesellschaft Schaffhausen

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

Schwyzerische Naturforschende Gesellschaft

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

Naturforschende Gesellschaft des Kantons Solothurn

Präsident: Dr. R. Tschumi, Alpenstrasse, 4572 Lohn,
Tel. 065/47 16 65

Società Ticinese di Scienze naturali

Präsident: Dr. Guido Cotti, Museo cantonale di storia natu-
rale, Viale Cattaneo, 6900 Lugano, Tel. 091/23 78 27

Naturwissenschaftliche Gesellschaft Thun

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

Thurgauische Naturforschende Gesellschaft

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

Naturforschende Gesellschaft Uri

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

Société Vaudoise des Sciences naturelles

Präsident: Prof. R. Roulet, Institut de chimie minérale et
analytique, Université de Lausanne, Place du Château,
1005 Lausanne, Tel. 021/44 32 50

Société Valaisanne des Sciences naturelles LA MURITHIENNE

Präsident: Prof. H. Pellissier, Abbaye, 1890 Saint-Maurice,
Tel. 025/3 61 81

Naturwissenschaftliche Gesellschaft Winterthur

Präsident: L. Ibscher, dipl.phil.II, Bachtelstrasse 6,
8400 Winterthur, Tel. 052/23 12 81

Naturforschende Gesellschaft in Zürich

Präsident: Prof. R. Fritzsche, Eidg. Forschungsanstalt für
Obst-, Wein- und Gartenbau, 8820 Wädenswil,
Tel. 01/780 13 33

Sekretariat: Dr. H. Bühner, EAWAG/ETH, Ueberlandstrasse 133,
8600 Dübendorf, Tel. 01/823 55 11

Ehrenmitglieder und Kollektivmitglieder

Membres d'honneur et membres collectifs

Membri d'onore e membri collettivi

Ehrenmitglieder

Prof. J. Braun-Blanquet, F-Montpellier
Prof. E. Cherbuliez, Conches
Prof. P.A.M. Dirac, GB-Cambridge
Dr. H. Frey, Bern
Prof. P. Handler, USA-Washington
R. Heim, F-Paris
J. Jungo, Freiburg
G. Mangenot, F-Paris
F. Michel, Basel
Prof. P. Michot, B-Liège
Prof. A. von Muralt, Arni
Prof. G. Dal Piaz, I-Padova
Prof. J. Piveteau, F-Paris
Prof. A. Rittmann, I-Catania
Prof. F. Seitz, USA-Washington
Prof. E.E.O. Stensjö, S-Stockholm
L. Van-Hove, Genf
Dr. E. Vodoz, Bern
E. Wimmer, F-Paris

Kollektivmitglieder

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

Balzer Aktiengesellschaft für Hochvakuumtechnik und Dünne
Schichten, FL-9496 Balzers

Ciba-Geigy AG, Postfach, 4002 Basel

Conservatoire et Jardin botaniques, 1292 Chambésy GE

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 115,
3011 Bern

Organe der Gesellschaft

Organes de la société

Organi della società

Senat

Delegierte der Fachgesellschaften Suppleanten

Analytische und angewandte Chemie

Dr. E. Bovay, Eidg. Forschungs-
anstalt für Agrikulturchemie
und Umwelthygiene, 3097 Liebe-
feld BE

Anthropologie

Prof. J. Biegert, Anthropol.
Institut, Universität Zürich,
Künstlergasse 15, 8001 Zürich

Prof. M.-R. Sauter, Dép.
d'Anthropologie, Université
de Genève, Rue Gustav-Revil-
liod 12, 1227 Acacias GE

Astrophysik und Astronomie

Prof. B. Hauck, Institut d'Astro-
nomie, Université de Lausanne,
1290 Chavannes-des-Bois

Prof. B. Bouvier, Obser-
vatoire de Genève
1290 Sauverny

Automatik (ASSPA)

Prof. M. Mansour, Institut für
Automatik und industrielle
Elektronik, ETH-Zentrum,
8092 Zürich

Prof. R. Zwicky, Institut für
Automatik und industrielle
Elektronik, ETH-Zentrum,
8092 Zürich

Biochemie

Prof. P. Walter, Biochemisches
Institut, Vesalianum, Vesal-
gasse 1, 4051 Basel

Bodenkunde

Dr. L.-F. Bonnard, Eidg. For-
schungsanstalt für landwirt-
schaftlichen Pflanzenbau,
8046 Zürich-Reckenholz

A. Kaufmann, ing. agr.
Schweiz. landwirtschaftliches
Technikum, Länggasse 85,
3052 Zollikofen

Diese Angaben tragen den Mutationen, die uns bis zum 31.5.1980 bekanntgegeben wurden, und den Demissionen und Neuwahlen der Senatssitzung 1980 Rechnung.

Les indications nominatives tiennent compte des mutations qui nous ont été signalées jusqu'au 31.5.1980, des démissions et des élections par le Sénat 1980.

Botanik

Prof. H. Meier, Institut de
Biologie végétale, Université
de Fribourg, Rue Albert-Gockel 3,
1700 Fribourg

Chemie

Dr. O. Isler, Am Landungssteg,
8592 Uttwil

Chemikerverband

Dr. M. Rutishauser, Steinen-
bergstrasse 71, 4532 Feldbrunnen

Prof. T. Gäumann, Ch. Croix,
1052 Le Mont-sur-Lausanne

Entomologie

P. Sonderegger, Rain-
park 16, 2555 Brugg

Ernährungsforschung

Prof. H. Bickel, Institut für
Tierproduktion, Gruppe Ernäh-
rung, ETH-Zentrum, 8092 Zürich

Dr. F. Kieffer, Weissenstein-
strasse 93, 3007 Bern

Geographie

Prof. Cl. Raffestin, Faculté
des Sciences Economiques et
Sociales, Dép. de Géographie, Rte
des Acacias 18, 1227 Genève

Prof. J.-B. Racine, Ch. du
Grey 16, 1004 Lausanne

Geologie

Prof. R. Trümpy, Geologisches
Institut, ETH-Zentrum, Sonnegg-
strasse 5, 8092 Zürich

Dr. C. Schindler, Schwerze-
strasse 7, 8618 Oetwil am See

Geophysik

Prof. St. Müller, Institut
für Geophysik, ETH-Höngger-
berg, 8093 Zürich

Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften

Dr. H. Balmer, Grünegg,
3510 Konolfingen

Instrumentalanalytik und Mikrochemie

Prof. J.T. Clerc, Pharmazeu-
tisches Institut, Universität
Bern, Sahlistrasse 10,
3012 Bern

Klinische Chemie

Dr. H.H. Märki, Med.-chemisches
Zentrallabor, Kantonsspital,
8401 Winterthur

Kristallographie

Prof. E. Parthé, Laboratoire
interdisciplinaire de Cristal-
lographie aux Rayons X de
l'Université, 32 bd. d'Yvoy,
1211 Genève 4

Logik und Philosophie der Wissenschaften

Prof. H. Lauener, Philoso-
phisches Seminar, Universität,
Falkenplatz 16, 3012 Bern

PD Dr. F. Bonsack, Assoc.
F. Gonseth, Case postale 1081
2501 Bienne

Mathematik

Prof. P. Gabriel, Mathema-
tisches Institut, Universität
Zürich, Freiestrasse 36,
8032 Zürich

Mikrobiologie

Prof. J. Nicolet, Vet.-bakt.
Institut, Universität Bern,
Postfach 2735, 3001 Bern

Dr. M. Gaschen, Institut
cantonal d'hygiène et de
bactériologie, Pérolles,
1700 Fribourg

Mineralogie und Petrographie

Prof. R. Chesseux, Institut de
Minéralogie, Université de
Genève, Rue des Maraîchers 13,
1211 Genève

Prof. T. Peters, Mineralo-
gisch-petrographisches Insti-
tut, Universität Bern,
Sahlstrasse 6, 3012 Bern

Optik und Elektronenmikroskopie

Prof. W.F. Berg, Photographi-
sches Institut, ETH-Zentrum,
Clausiusstrasse 25, 8092 Zürich

PD Dr. J. Günter, Institut
für anorgan. Chemie, Univer-
sität Zürich, Winterthurer-
strasse 190, 8057 Zürich

Paläontologie

Dr. H. Schaefer, Seltisberger-
strasse 31, 4059 Basel

Dr. P. Jung, Feierabend-
strasse 65, 4051 Basel

Pflanzenphysiologie

Prof. J.-P. Zryd, Institut de
Biologie et de Physiologie
végétales, Palais de Rumine,
1005 Lausanne

Pharmakologie und Toxikologie

Prof. G. Peters, Institut de
Pharmacologie, Université,
Rue du Bugnon 21, 1005 Lausanne

Physik

Prof. G. Fischer, Observatoire cantonal, Rue de l'Observatoire, 2000 Neuchâtel

Prof. P. Martinoli, Institut de Physique, Université de Neuchâtel, Rue A.-L. Breguet 1, 2000 Neuchâtel

Physiologie

Prof. F. de Ribaupierre, Institut de Physiologie, Université de Lausanne, Rue du Bugnon 7, 1011 Lausanne

Umweltforschung

Prof. J.J. Sauer, Institut du Génie et de l'Environnement EPFL-Ecublens, 1015 Lausanne

Prof. P. Tschumi, Zoologisches Institut, Universität Bern, Sahlistrasse 5, 3012 Bern

Vererbungsforschung/Genetik

Dr. Hj. Müller, Basler Kinderspital, Abteilung Genetik, Römergasse 8, 4005 Basel

Dr. U. Graf, Institut für Toxikologie, Schorenstrasse 16, 8603 Schwerzenbach

Zell- und Molekularbiologie

Prof. J.-P. Kraehenbühl, Institut de Biochimie, Université de Lausanne, Ch. des Boveresses, 1066 Epalinges

Prof. L.H. Garey, Institut d'Anatomie, Université de Lausanne, Rue du Bugnon 9, 1011 Lausanne

Zoologie

Prof. E. Binder, Ch. Castoldi 5, 1208 Genève

Dr. H.D. Volkart, Naturhistorisches Museum, Bernastrasse 15, 3005 Bern

Delegierte der kantonalen und regionalen Gesellschaften

Aargau

H. Moor, Brauereiweg 7, 5035 Buchs

A. Mastrocola, Zurlindenstrasse 4, 5000 Aarau

Appenzell

R. Widmer, Wissegg 187, 9043 Trogen

Dr. H. Heierli, Berg, 9043 Trogen

Baselland

Dr. K. Ewald, Mattenweg 1, 8903 Birmensdorf

Dr. H.J. Müller, Arboldsweilerstr. 15, 4435 Niederdorf

Baselstadt

Dr. R. Guggenheim, REM-Labor,
Geologisches Institut, Bernoullistr. 32, 4056 Basel

Dr. J. Meyer, Biozentrum, Abt.
Mikrobiologie, Klingelbergstrasse 70, 4056 Basel

Bern

Prof. T. Peters, Falkenweg 9,
3012 Bern

Prof. F. Steck, Vet.-bakt.-
Institut, Länggassstrasse 122
3012 Bern

Biel

Prof. H. Schilt, Höheweg 5,
2500 Biel

Prof. U. Herrmann, Grausteinweg 29, 2502 Biel

Davos

Prof. M. de Quervain,
Tschuggenstrasse 12,
7260 Davos-Dorf

Prof. E. Sorkin, Schweiz.
Forschungsinstitut, Medizinische Abteilung,
7270 Davos-Platz

Engadin

Prof. R. Florin, Jochstrasse 31, 7000 Chur

Freiburg

Dr. J. Dubas, Fort-St-Jacques 17, 1700 Fribourg

Genf (SPHN)

Prof. Ch. Ducloz, Dép. de Géologie, Section des sciences de la terre, Rue des Maraîchers 13, 1211 Genève 4

G. Goy, Observatoire de Genève, 1290 Sauverny

Glarus

P. Zimmermann, Rufistrasse 4, 8762 Schwanden

M. Blumer, Deyenstockstrasse 3, 8750 Glarus

Graubünden

Prof. R. Florin, Jochstrasse 31, 7000 Chur

Luzern

Dr. J. Wicki, Brambergstrasse 42, 6004 Luzern

Dr. H. Wolff, Mettenwylerstrasse 21, 6006 Luzern

Neuenburg

Prof. R. Tabacchi, Institut de Chimie, Université de Neuchâtel, Av. Bellevaux 51, 2000 Neuchâtel

F. Persoz, Rue St-Maurice 15, 2525 Le Landeron

St. Gallen

Dr. Renate Schmid, Varnbüelstrasse 17c, 9000 St. Gallen

Dr. F. Saxer, Weiherweidstrasse 3, 9000 St. Gallen

Schaffhausen

Dr. H. Hübscher, Ungarbühlstrasse 34, 8200 Schaffhausen

Dr. E. Witzig, Kometsträsschen 36, 8200 Schaffhausen

Schwyz

Dr. A. Bettschart, Engel-Apotheke, 8840 Einsiedeln

V. Voser, Etzelstrasse, 8834 Schindellegi

Solothurn

Dr. F. Wyss, Kronengasse 1, 4500 Solothurn

Tessin

Dr. A. Toroni, 6933 Muzzano

Thun

Dr. H.U. Morgenthaler, Robinsonweg 51, 3006 Bern

Thurgau

Dr. A. Schläfli, Talstrasse 16, 8500 Frauenfeld

H.M. Speich, Neuhauserstrasse 26, 8500 Frauenfeld

Uri

K. Oechslin, Forstmeister, Hagenstrasse 5, 6460 Altdorf

Waadt

Prof. L. Fauconnet, Laboratoire de Pharmacognosie et de microscopie appliquée, Rue Vuillemet 2, 1005 Lausanne

Prof. H. Badoux, Institut de Géologie, Palais de Rumine, Place de la Riponne 6, 1005 Lausanne

Wallis (La Murithienne)

J. Julen, Vieux-Moulin 22, 1950 Sion

Winterthur

Prof. P. Sträuli, Institut für Pathologie, Abt. Krebsforschung, Birchstrasse 95, 8050 Zürich

K. Madliger, Möttelistrasse 7, 8400 Winterthur

Zürich

Prof. F. Müller, Geographisches Institut, ETH-Zentrum, Sonneggstrasse 5, 8092 Zürich

Prof. R. Fritzsche, Eidg. Forschungsanstalt für Obst-, Wein und Gartenbau, 8820 Wädenswil

Delegierte der Kommissionen (Präsidenten)

Astronomie

Prof. P. Wild, Astronomisches
Institut, Universität Bern,
Sidlerstrasse 5, 3012 Bern

¹⁴C und Quartärchronologie

Prof. H. Oeschger, ¹⁴C-Labor,
Physikalisches Institut, Uni-
versität Bern, Sidlerstrasse 5,
3012 Bern

Prof. B. Messerli, Geo-
graphisches Institut, Uni-
versität Bern, Hallerstr. 12,
3012 Bern

CSRS Elfenbeinküste

Prof. A. Aeschlimann, Institut
de Zoologie, Université de
Neuchâtel, Rue E.-Argand 11,
2000 Neuchâtel

Prof. HJ. Huggel, Laboratoire
d'Anatomie et de Physiologie
comparées, Place de l'Uni-
versité 3, 1211 Genève 4

Denkschriften

Prof. F. Müller, Geographisches
Institut, ETH-Zentrum, Sonnegg-
strasse 5, 8092 Zürich

Euler

Dr. U. Burckhardt, Ritter-
gasse 29, 4051 Basel

Prof. P. Banderet, Grand'
Rue 14, 2012 Auvèrnièr

Experimentelle Biologie

Prof. E. Jéquier, Institut de
Physiologie, Université de Lausanne
Rue du Bugnon 7, 1011 Lausanne

Geobotanik

Prof. H. Zoller, Botanisches
Institut, Universität Basel,
Schönbeinstrasse 6, 4056 Basel

Prof. E. Landolt, Geobota-
nisches Institut, ETH, Zürich-
bergstrasse 38, 8044 Zürich

Geodäsie

Prof. M. Schürer, Astronomisches
Institut, Universität Bern, Sidler-
strasse 5, 3012 Bern

Geographie

Prof. J. Barbier, URBAPLAN,
Montchoisi 9, 1005 Lausanne

Prof. M. Roten, Institut de
Géographie, Université de
Fribourg, Pérolles,
1700 Fribourg

Geologie

Prof. W. Nabholz, Geologisches
Institut, Universität, Sahli-
strasse 6, 3012 Bern

Prof. H. Badoux, Lab. d'hydro-
géologie, Av. Vinet 24,
1004 Lausanne

Geophysik

Prof. St. Müller, Institut
für Geophysik, ETH-Höngger-
berg, 8093 Zürich

Dr. J.-J. Wagner, Section
de physique, Bd. d'Yvoy 32,
1211 Genève 4

Geotechnik

Prof. Th. Hügi, Mineralo-
gisch-petrogr. Institut,
Universität Bern, Sahli-
strasse 6, 3012 Bern

Prof. V. Trommsdorff, Institut
für Kristallographie und Petro-
graphie, ETH-Zentrum,
8092 Zürich

Giacomi, Dr. Joachim de -
Prof. W. Habicht, Mathema-
tische Anstalt, Universität
Basel, Rheinsprung 21,
4051 Basel

Gletscher

Prof. P. Kasser, Im Rennweg 45,
8704 Herrliberg

Prof. M. de Quervain, Eidg.
Institut für Schnee- und
Lawinenforschung,
7260 Weissfluhjoch-Davos

Hydrobiologie

Dr. E. Märki, Chef der Abtei-
lung Gewässerschutz des Kantons
Aargau, Ob. Vorstadt 40,
5001 Aarau

Hydrologie

Prof. D. Vischer, Abt. für Hydro-
logie und Glaziologie der VAW/ETH,
ETH-Zentrum, 8092 Zürich

Dr. P. Föhn, Eidg. Institut
für Schnee- und Lawinenfor-
schung, 7260 Weissfluhjoch-
Davos

Jungfrauoch

Prof. H. Debrunner, Physika-
lisches Institut, Universität
Bern, Sidlerstrasse 5, 3012 Bern

Prof. A. Mercier, Physika-
lisches Institut, Universität
Bern, Sidlerstrasse 5,
3012 Bern

Kryptogamenflora

Prof. E. Müller, Wiesler-
strasse 15, 8702 Zollikon

Dr. K. Ammann, Steigenweg 26,
3006 Bern

Molekularbiologie

Prof. K. Wüthrich, Institut
für Molekularbiologie und
Biophysik, ETH-Hönggerberg,
8093 Zürich

Nationalpark

Prof. W. Matthey, Institut de
Zoologie, Université de Neuchâtel,
Rue E.-Argand 11, 2000 Neuchâtel

Ozeanographie und Limnogeologie

Frau Dr. K. Mangold-Wirz, Labo-
ratoire Arago, Université de
Paris, F-66650 Banyuls-sur-mer

Prof. L. Hottinger, Geolo-
gisches Institut, Universität
Basel, Bernoullistrasse 32,
4056 Basel

Paläontologie

Prof. H. Rieber, Direktor des
Paläontologischen Instituts und
Museums der Universität, Künstler-
gasse 16, 8006 Zürich

Prof. H. Schaub, Zoologisches
Institut, Rheinsprung 9,
4051 Basel

Reisestipendium

Dr. V. Aellen, Directeur du
Muséum d'Histoire naturelle,
Rte de Malagnou, 1211 Genève 6

Prof. P. Tardent, Zoologi-
sches Institut, Universität
Zürich, Winterthurerstr. 190,
8057 Zürich

Schläfli

Prof. HJ. Huggel, Lab. d'anatomie
et de physiologie comparées,
Université de Genève, Place de
l'Université 3, 1211 Genève 4

Prof. P. Brönnimann, Institut
de Géologie et de Paléonto-
logie, Ecole des Sciences de
la Terre, 11bis, rue des Ma-
raîchers, 1211 Genève 4

Speläologie

Dr. V. Aellen, Directeur du
Muséum d'Histoire naturelle,
Rte de Malagnou, 1211 Genève 6

Dr. R. Bernasconi, Hofwil-
strasse 9, 3053 Münchenbuchsee

Umweltfragen

Prof. P. Tschumi, Zoologisches
Institut, Universität Bern,
Sahlstrasse 8, 3012 Bern

Prof. J.J. Sauer, Institut du
Génie de l'Environnement,
EPFL-Ecublens, 1015 Lausanne

Weltraumforschung

Prof. G.A. Tammann, Astrono-
misches Institut, Universität
Basel, Venusstrasse 7,
4102 Binningen

Dr. Ch. Trefzger, Astrono-
misches Institut, Universität
Basel, Venusstrasse 7,
4102 Binningen

Publikationskommission SNG/SGG

Prof. H.-G. Bandi, Scharnach-
talstrasse 12, 3006 Bern

Forschungskommission für den Nationalfonds

Prof. G. Benz, Entomologisches
Institut, ETH-Zentrum,
8092 Zürich

Weitere Delegierte

Präsident des abgetretenen Zentralvorstandes

Prof. A. Lombard, Ch. de Naville 52, 1211 Conches

Jahrespräsident 1979

Prof. P.E. Pilet, Institut de biologie et de physiologie végétales, Palais de Rumine, Place de la Riponne, 1005 Lausanne

Delegierte der Schweiz. Geisteswissenschaftlichen Gesellschaft

Prof. Th. Gelzer, Sulgenauweg 38, 3007 Bern

Prof. L. Mojon, Habsburgerstrasse 8, 3006 Bern

Delegierter der Schweiz. Akademie der med. Wissenschaften

Prof. A. Renold, Cours des Bastions 8, 1205 Genève

Delegierter des Schweiz. Bundes für Naturschutz

Dr. M. Boesch, Gellertstrasse 4, 9000 St. Gallen

Delegierte des Bundesrates

O. Andermatt, Abgeordneter des Ständerates, Froburgweg 16, 6340 Baar

A. Bochatay, Abgeordneter des Nationalrates, Rue de la Planetaud, 1870 Monthey

Prof. A. Cerletti, Vizepräsident des Schweiz. Wissenschaftsrates, Spitzacherstr. 12, 4103 Bottmingen

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

Zentralvorstand

Ausschuss

Prof. E. Niggli, Zentralpräsident, Mineralogisch-petrographisches Institut der Universität Bern, Sahlistrasse 6, 3012 Bern, Tel. 031/65 87 82

Prof. A. Fischli, Vizepräsident, Pharmaforschungsabteilung, F. Hoffmann-La Roche & Co. AG, Grenzackerstrasse 124, 4058 Basel, Tel. 061/27 11 22

Prof. H. Gloor, Vizepräsident, Département de biologie animale, Université de Genève, Rte de Malagnou 154, 1224 Chêne-Bougeries, Tel. 022/55 75 25

Prof. B. Messerli, Zentralquästor, Geographisches Institut,
Universität Bern, Hallerstrasse 12, 3012 Bern, Tel. 031/65 80 19

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

Dr. G. Wagner, Vizepräsident, Rektor des Städt. Realgymnasiums
Neufeld, 3012 Bern, Tel. 031/23 75 37

Prof. R. Weber, Vizepräsident, Zoologisches Institut,
Universität Bern, Sahlistrasse 8, 3012 Bern, Tel. 031/65 45 11

Sektionsdelegierte

Sektion I: Prof. U. Steinlin, Astronomisches Institut, Uni-
versität Basel, Venusstrasse 7, 4102 Binningen

Sektion II: Prof. P. Schindler, Institut für anorganische
Chemie, Universität Bern, Freiestrasse 3, 3012 Bern

Sektion III: Dr. L. Hauber, Schlossgasse 26, 4125 Riehen

Sektion IV: Prof. L. Hottinger, Geologisches Institut, Uni-
versität Basel, Bernoullistrasse 32, 4056 Basel

Sektion V: Dr. H.-D. Volkart, Naturhistorisches Museum,
Bernastrasse 15, 3005 Bern

Sektion VI: Prof. E. Jéquier, Institut de physiologie, Uni-
versité de Lausanne, Rue du Bugnon, 1011 Lausanne

Sektion VII: Prof. A. Delessert, Faculté des Sciences, Section
de mathématiques, 1015 Lausanne-Dorigny

Vertreter der kantonalen und regionalen Gesellschaften

A. Fasel, Conservateur au Musée d'Histoire naturelle,
1700 Fribourg

Bundesvertreter

Prof. Hedi Fritz-Niggli, Direktorin des Strahlenbiologischen
Instituts, Bellariairain 2, 8030 Zürich

Dr. P. Flubacher, Bundesamt für Bildung und Wissenschaft,
Wildhainweg 9, 3001 Bern

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. Astronomische Kommission
¹⁴C-Kommission
Schweiz. Kommission für Weltraumforschung
COSPAR (Committee on Space Research)
ESO (European Southern Observatory)
IAU (International Astronomical Union)
IFIP (International Federation for Information Processing)
IFAC (International Federation for Automatic Control)
IUCr (International Union of Crystallography)
IUPAP (International Union of Pure and Applied Physics)
SCOSTEP (Special Committee on Solar-Terrestrial Physics)
URSI (Union Radio-Scientifique Internationale)

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

Sektion II (Chemie)

Schweiz. Gesellschaft für analytische und angewandte Chemie
Schweiz. Chemische Gesellschaft
Schweiz. Chemiker-Verband
Schweiz. Gesellschaft für Instrumentalanalytik und Mikrochemie
Schweiz. Vereinigung für klinische Chemie
EPA (European Photochemistry Association)
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, Universität Zürich, Winterthurerstr. 190, 8057 Zürich

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. Gletscher-Kommission
Schweiz. Hydrologische Kommission

GARP (Global Atmospheric Research Programme)
 IGCP (International Geological Correlation Programme)
 IGP (International Geodynamics Project)
 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

Sektion IV (Umwelt/Geographie)

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

Präsident: Prof. L. Hottinger, Geologisches Institut, Universität Basel, Bernoullistrasse 32, 4056 Basel

Sektion V (Biologie I)

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

Präsident: Dr. H.-D. Volkart, Naturhistorisches Museum, Bernastrasse 15, 3005 Bern

Sektion VI (Biologie II)

Schweiz. Gesellschaft für Biochemie
 Schweiz. Gesellschaft für Ernährungsforschung
 Schweiz. Gesellschaft für Mikrobiologie
 Schweiz. Gesellschaft für Pflanzenphysiologie
 Schweiz. Gesellschaft für Pharmakologie & 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 of Pure and Applied Biophysics)
IUPHAR (International Union of Pharmacology)
IUPS (International Union of Physiological Sciences)

Präsident: Prof. E. Jéquier, Institut de physiologie, Université
de Lausanne, Rue du Bugnon 7, 1011 Lausanne

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

Schweiz. Gesellschaft für Geschichte der Medizin und der Natur-
wissenschaften

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. Delessert, Faculté des Sciences, Section
de mathématiques, 1015 Lausanne-Dorigny

Kommissionen

Forschungskommission der SNG für den Nationalfonds

Präsident: Prof. G. Benz, Entomologisches Institut, ETH-Zentrum,
Clausiusstrasse 21, 8092 Zürich

Prof. K. Bernauer, Neuenburg; Prof. J. Descloux, Lausanne;

Prof. C.H. Eugster, Zürich; Prof. L. Hottinger, Basel;

Prof. B. Messerli, Bern; Prof. H. Tobler, Freiburg

Prof. E. Landolt, Zürich; Prof. R. Mermod, Genf

Publikationskommission SNG/SGG

Präsident: Prof. H.-G. Bandi, Scharnachtalstrasse 12,
3006 Bern (SGG)

Frau Prof. B. Inhelder, Genf (SGG)

Prof. F. Müller, Zürich (SNG)

Prof. M.-R. Sauter, Genf (SNG)

Prof. H. Gloor, Genf (SNG)

Dr. B. Sitter, Bern (Generalsekretariat SNG/SGG)

Astronomie

Präsident: Prof. P. Wild, Astronomisches Institut, Universität
Bern, Sidlerstrasse 5, 3012 Bern, Tel. 031/65 88 11

14

C und Quartärchronologie

Präsident: Prof. H. Oeschger, 14C-Labor, Physikalisches Institut
Universität Bern, Sidlerstrasse 5, 3012 Bern,
Tel. 031/65 44 62

CSRS: Forschungsstation Elfenbeinküste

Präsident: Prof. A. Aeschlimann, Institut de Zoologie, Univer-
sité de Neuchâtel, Rue E.-Argand 11, 2000 Neuchâtel,
Tel. 038/25 64 34

Denkschriften

Präsident: Prof. F. Müller, Geographisches Institut, ETH-Zentrum,
Sonneggstrasse 5, 8092 Zürich, Tel. 01/256 22 11

Euler

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

Experimentelle Biologie

Präsident: Prof. E. Jéquier, Institut de physiologie, Université
de Lausanne, Rue du Bugnon 7, 1011 Lausanne,
Tel. 021/22 92 74

Geobotanik

Präsident: Prof. H. Zoller, Botanisches Institut, Universität
Basel, Schönbeinstrasse 5, 4056 Basel, Tel. 061/25 69 15

Geodäsie

Präsident: E. Huber, dipl. Ing., Direktor Eidg. Landestopographie,
Seftigenstrasse 264, 3084 Wabern, Tel. 031/54 13 31

Geographie

Präsident: Prof. J. Barbier, URBAPLAN, Montchoisi 9, 1006 Lau-
sanne, Tel. 021/26 66 66

Geologie

Präsident: Prof. W. Nabholz, Geologisches Institut, Universität
Bern, Sahlistrasse 6, 3012 Bern, Tel. 031/65 87 61
Sekretariat: Dr. H. Fischer, Birmannsgasse 8, 4055 Basel

Geophysik

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

Geotechnik

Präsident: Prof. V. Trommsdorff, Institut für Kristallographie und Petrographie, ETH-Zentrum, 8092 Zürich, Tel. 01/256 22 11

Giacomi, Dr. Joachim de -

Präsident: Prof. W. Habicht, Mathematische Anstalt, Universität Basel, Rheinsprung 21, 4051 Basel, Tel. 061/25 03 01

Gletscher

Präsident: Prof. P. Kasser, Im Rennweg 45, 8704 Herrliberg, Tel. 01/915 21 35

Hydrobiologie

Präsident: Dr. E. Märki, Chef. der Abteilung Gewässerschutz des Kantons Aargau, Ob. Vorstadt 40, 5001 Aarau, Tel. 064/21 15 43

Hydrologie

Präsident: Prof. D. Vischer, Abt. für Hydrologie und Glaziologie der VAW/ETH, ETH-Zentrum, Gloriastrasse 37/39, 8092 Zürich, Tel. 01/256 22 11

Jungfrauojoch: Hochalpine Forschungsstation

Präsident: Prof. H. Debrunner, Physikalisches Institut, Universität Bern, Sidlerstrasse 5, 3012 Bern, Tel. 031/65 86 11

Kryptogamenflora

Präsident: Prof. E. Müller, Institut für spez. Botanik, ETH-Zentrum, 8092 Zürich, Tel. 01/256 22 11

Molekularbiologie

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

Sekretariat: Frau Dr. H. Diggelmann, Institut Suisse de Recherches expérimentales sur le Cancer, Ch. de Boveresses, 1066 Epalinges

Nationalpark

Präsident: Prof. W. Matthey, Institut de Zoologie, Université de Neuchâtel, Rue E.-Argand 11, 2000 Neuchâtel 7, Tel. 038/25 64 34

Ozeanographie und Limnogeologie

Präsident: Frau Prof. K. Mangold-Wirz, Laboratoire Arago, Université de Paris, F-66650 Banyuls-sur-mer

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

Paläontologie

Präsident: Prof. H. Rieber, Direktor des Paläontologischen Instituts und Museums der Universität, Künstlergasse 16, 8006 Zürich, Tel. 01/257 23 39

Reisestipendium

Präsident: Dr. V. Aellen, Directeur du Muséum d'Histoire naturelle, Rte de Malagnou, 1211 Genève 6, Tel. 022/359130

Schläfli

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

Speläologie

Präsident: Dr. V. Aellen, Muséum d'Histoire naturelle, Case postale 284, 1211 Genève 6, Tel. 022/35 91 30

Umweltfragen

Präsident: Prof. P. Tschumi, Zoologisches Institut, Universität Bern, Sahlistrasse 8, 3012 Bern, Tel. 031/65 45 11
Sekretariat: Frl. Dr. K. Schram, VAW, ETH-Zentrum, 8092 Zürich, Tel. 01/256 22 11

Weltraumforschung

Präsident: Prof. G.A. Tammann, Astronomisches Institut, Universität Basel, Venusstrasse 7, 4102 Binningen, Tel. 061/22 77 11
Sekretariat: Dr. Ch. Trefzger, Astronomisches Institut, Universität Basel, Venusstrasse 7, 4102 Binningen

Landeskomitees und Verantwortliche für Kontakte mit nichtstaatlichen internationalen Organisationen

COSPAR (Committee on Space Research)

Prof. G.A. Tammann, Astronomisches Institut, Universität Basel, Venusstrasse 7, 4102 Binningen

EPA (European Photochemistry Association)

Dr. D. Bellus, Zentrale Forschungslaboratorien, CIBA-GEIGY AG, 4002 Basel

EPS (European Physical Society)

Prof. M. Guenin, Dép. de physique théorique, Université de Genève, Bd. d'Yvoy 32, 1211 Genève

ESO (European Southern Observatory)

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

FEBS (Federation of European Biochemical Societies)
Prof. U. Brodbeck, Medizinisch-chem. Institut, Universität Bern,
Postfach, 3000 Bern, 9

GARP (Global Atmospheric Research Programme)
Prof. H.U. Dütsch, Labor für Atmosphärenphysik, ETH-Höngger-
berg, HPP, 8093 Zürich

IAU (International Astronomical Union)
Frau Prof. E.A. Müller, Observatoire de Genève, 1290 Sauverny

Committee ICIPE-Foundation (International
Centre of Insect Physiology and Ecology)
Prof. G. Benz, Entomologisches Institut, ETH-Zentrum, Clausius-
strasse 21, 8092 Zürich

ICO (International Commission for Optics)
Dr. H. Tiziani, c/o Wild AG, 9435 Heerbrugg

IFSEM (International Federation of
Societies for Electron Microscopy)
Dr. J. Günter, Anorganisch-chem. Institut, Universität Zürich,
Winterthurerstrasse 190, 8057 Zürich

IFIP (International Federation for Information Processing)
IFAC (International Federation for Automatic Control)
Prof. P.A. Bobillier, IBM Genève, Rue du Rhône 65,
1211 Genève 3

IGCP (International Geological Correlation Programme)
Dr. J. Guex, Musée cantonal de Géologie, Palais de Rumine,
1005 Lausanne

IGP (International Geodynamics Project)
Prof. St. Müller, Institut für Geophysik, ETH-Hönggerberg,
8093 Zürich

IGU (International Geographical Union)
Prof. Cl. Raffestin, Faculté des Sciences économiques et
sociales, Département de Géographie, Université de Genève,
Rte des Acacias 18, 1227 Genève

IHES (Institut des Hautes Etudes Scientifiques à Bures-sur-Yvette)
Prof. W. Hunziker, Institut für theoretische Physik, ETH-
Hönggerberg, 8093 Zürich

IMU (International Mathematical Union)
Prof. P. Gabriel, Mathematisches Institut, Universität Zürich,
Freiestrasse 36, 8032 Zürich

INQUA (International Union for Quaternary Research)
Prof. G. Furrer, Geographisches Institut, Universität Zürich,
Blümlisalpstrasse 10, 8033 Zürich

ISC (International Seismological Centre)
Prof. St. Müller, Institut für Geophysik, ETH-Hönggerberg,
8093 Zürich

IUB (International Union of Biological Sciences)
Prof. P. Walter, Biochemisches Institut, Vesalianum, Vesal-
gasse 1, 4051 Basel

IUBS (International Union of Biological Sciences)
Prof. HJ. Huggel, Laboratoire d'anatomie et de physiologie
comparées, Université de Genève, Place de l'Université 3,
1211 Genève 4

IUCN (International Union for the Conservation
of Nature and Natural Resources)
Prof. H. Oeschger, Physikalisches Institut, Universität Bern,
Sidlerstrasse 5, 3012 Bern

IUCr (International Union of Crystallography)
Prof. E. Parthé, Laboratoire interdisciplinaire de Cristallo-
graphie aux Rayons X de l'Université de Genève, Bd. d'Yvoy 32,
1211 Genève 4

IUFOST (International Union of Food Science and Technology)
Prof. D. Reymond, c/o NESTEC SA, 1814 La Tour-de-Peilz

IUGG (International Union of Geodesy and Geophysics)
Prof. H.U. Dütsch, Labor für Atmosphärenphysik, ETH-Hönggerberg,
8093 Zürich

IUGS (International Union of Geological Sciences)
Prof. W. Nabholz, Geologisches Institut, Universität Bern,
Sahlstrasse 6, 3012 Bern

IUHPS (International Union of the History and Philosophy of Science)
Prof. H. Lauener, Philosophisches Seminar, Universität Bern,
Falkenplatz 16, 3012 Bern

IUNS (International Union of Nutritional Sciences)
Prof. J.C. Somogy, Nidelbadstrasse 82, 8803 Rüschlikon

IUPAB (International Union for Pure and Applied Biophysics)
Prof. K. Wüthrich, Institut für Molekularbiologie und Bio-
physik, ETH-Hönggerberg, HPM, 8093 Zürich

IUPAC (International Union of Pure and Applied Chemistry)
Prof. P. Walter, Biochemisches Institut, Vesalianum, Vesal-
gasse 1, 4051 Basel

IUPAP (International Union of Pure and Applied Physics)
Prof. M. Peter, Département de Physique de la Matière condensée,
Université de Genève, Bd. d'Yvoy 32, 1211 Genève 4

IUPHAR (International Union of Pharmacology)
Prof. G. Peters, Institut de Pharmacologie, Université de
Lausanne, Rue du Bugnon 21, 1011 Lausanne

IUPS (International Union of Physiological Sciences)
Prof. F. de Ribaupierre, Institut de Physiologie, Université
de Lausanne, Rue du Bugnon 7, 1011 Lausanne

IUS (International Union of Speleology)
Dr. V. Aellen, Muséum d'Histoire naturelle, Case postale 284,
1211 Genève 6

SCOR (Scientific Committee on Oceanic Research)
Prof. P. Tardent, Zoologisches Institut, Universität Zürich-
Irchel, Winterthurerstrasse 190, 8057 Zürich

SCOPE (Special Committee on Problems of the Environment)
Prof. P. Tschumi, Zoologisches Institut, Universität Bern,
Sahlstrasse 8, 3012 Bern

SCOSTEP (Special Committee on Solar-Terrestrial Physics)
vakant

TICS (Tables Internationales de Constantes Sélectionnées)
Prof. F. Rothen, Bâtiment des Sciences Physiques, Dorigny,
1015 Lausanne

URSI (Union Radio-Scientifique Internationale)
Prof. F.E. Gardiol, Chemin des Graminées 11, 1012 Pully

Ständige Delegierte der SNG

Delegierte im Stiftungsrat des Nationalfonds

Prof. H. Oeschger, Bern

Prof. A. Fischli, Basel

Suppleanten

Prof. H. Gloor, Genf

Dr. L. Hauber, Riehen

Delegierte in die Abgeordnetenversammlung der SGG

Prof. H. Gloor, Genf

Prof. E. Niggli, Bern

Delegierte im Senat der Schweiz. Akademie
der medizinischen Wissenschaften

Prof. E. Niggli, Bern,

Prof. R. Weber, Bern

Delegierter in der schweiz. nationalen UNESCO-Kommission

Prof. B. Messerli

Delegierter des Zentralvorstandes der SNG im
Rat des Schweizerischen Bundes für Naturschutz

Dr. G. Wagner, Bern

Delegierter der SNG in die Abgeordnetenversamm-
lung des Schweizerischen Bundes für Naturschutz

Prof. H. Gloor, Genf

Delegierter der SNG 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 die Stiftung Georges et Antoine Claraz

Prof. H. Gloor, Genf

Delegierter im Koordinations-Ausschuss für die Zusammen-
arbeit mit Ländern mit staatlicher Forschungsstruktur

Prof. A. Fischli, Basel

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

Prof. A. Fischli, Basel

Archivar und Bibliothekar

Dr. H. Balmer, Archivar, Konolfingen/Zürich

W.A. Liebi, Bibliothekar, Bern

Generalsekretariat SNG

bis 31.7.1980: Laupenstrasse 10, Postfach 2535, 3001 Bern
Tel. 031/25 36 15

ab 1.8.1980: Hirschengraben 11, Postfach 2535, 3001 Bern
Tel. 031/22 33 75

Dr. Beat Sitter, Generalsekretär SNG/SGG
Dr. Christina Scherer-von Waldkirch, Sekretär SNG/SGG
Fräulein Madeleine Bretscher
Frau Madeleine Thür

Kontrollorgan der SNG

Schweiz. Treuhandgesellschaft Basel
F. Michel, Direktor

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

In die reiche Palette eigener Tätigkeiten mischte das Berichtsjahr eine Reihe äusserer Ereignisse, die für unsere Gesellschaft von besonderer Bedeutung sind. Mancherlei Gründe veranlassen uns, mit der Erinnerung an eines unter ihnen unseren Bericht einzuleiten. - Im Spätherbst standen die Beiträge an die wissenschaftlichen Dachgesellschaften für die Finanzplanung des Bundes fest. Sie brachten zum Ausdruck, dass die - jüngst wieder durch den Schweizerischen Wissenschaftsrat ausgesprochene - Anerkennung unserer Tätigkeit sich auch in finanzpolitischen Massnahmen niederschlagen sollte. Wir hoffen sehr, dass sich diese Absicht, den ungünstig stehenden Sternen zum Trotz, verwirklichen lässt. Denn wir benötigen einen Zuwachs nicht allein, um die Teuerung aufzufangen, sondern um den vor Jahren schon ausgewiesenen beachtlichen Nachholbedarf wenigstens ein Stück weit abzubauen.

1. Statutenänderungen

Nachdem die SNG ihre Statuten einer umfassenden Revision unterzogen hatte, traten die neuen Bestimmungen auf den 1. Januar 1975 in Kraft. Seither haben sie ihre Bewährungsprobe bestanden. Die Erfahrung erwies hingegen einige Verfahrensregeln als unnötig schwerfällig oder gar überflüssig. Der Zentralvorstand schlug dem Senat entsprechende Änderungen vor. Darüber hinaus wurden drei wichtige Neuerungen beschlossen: Der Vorstand erhielt explizit die Kompetenz, im Namen der SNG zu Fragen von öffentlichem Interesse Stellung zu nehmen (Art. 34, Abs. 4). - Die Verpflichtung, Aufgaben und Geschäftsverfahren in einem Reglement festzuhalten, gilt für sämtliche Kommissionen (Art. 43, Abs. 3 und 4). - Die Entscheidungsbefugnis in der Vermögensverwaltung kann der Vorstand an den Zentralquästor delegieren (Art. 64, Abs. 3).

Mit diesen Regelungen wurde herrschender Brauch formell bestätigt. Hingegen war der Senat nicht bereit, die Bestimmungen über die Beschlussfähigkeit des Ausschusses zu lockern (Art. 36, Abs. 4).

2. Vernehmlassungen, Wissenschaftspolitik

In drei wichtigen Vernehmlassungsverfahren des Bundes äusserte sich der Zentralvorstand im Namen der SNG. Auf Einladung des Verkehrs- und Energiewirtschaftsdepartementes nahm er Stellung

zum Bericht der Gesamtenergiekommission. Dabei ging er wie folgt vor: Eine ad hoc gebildete kleine Arbeitsgruppe, geleitet von einem Vorstandsmitglied, entwarf einen Text, den dann der Zentralvorstand mit einigen kleinen Aenderungen verabschiedete. Die Verlautbarung der SNG legt besonderes Gewicht auf die Aspekte der Forschungsförderung und des Umweltschutzes, da der Erfolg von möglichen Massnahmen wesentlich von der Forschung im Energiebereich abhängt. Die Energieforschung und die dazugehörige Entwicklung sollen aus zweckgebundenen Abgaben auf dem Energiekonsum finanziert werden.

Bei der Forschung ist zu unterscheiden zwischen der Erschliessung neuer Energiequellen und der Abklärung der mit der Energieerzeugung verbundenen Umweltbelastung. Für ihre Durchführung sind die Hochschulen, deren Mitarbeiter wirtschaftlichen Interessen ferner stehen, am ehesten geeignet; sie könnten den erforderlichen wissenschaftlichen und technischen Nachwuchs heranziehen. Da der Auftrag für eine klar umrissene Energiepolitik auf Bundesebene unumgänglich geworden ist, befürwortet die SNG die Einführung eines entsprechenden Verfassungsartikels. Bis zu dessen Verankerung und gesetzlichen Konkretisierung dürfte jedoch noch einige Zeit verstreichen. Sie empfiehlt darum, schon vorher die Einleitung der notwendigsten Massnahmen mittels dringlicher Bundesbeschlüsse zu erwägen (vgl. Bulletin SGG/SNG, Nr. 1979/3, S. 4 - 6).

Zusammen mit der Schweizerischen Geisteswissenschaftlichen Gesellschaft äusserten wir uns auch zum Entwurf für eine Totalrevision der Bundesverfassung. Wir beschränkten uns dabei auf diejenigen Bereiche, für die SGG und SNG gemäss ihren statutarischen Zielsetzungen zuständig sind. Im Vordergrund standen jene Artikel, die sich mit Bildung, Kultur und Wissenschaft befassen. Dass die Förderung dieser drei Bereiche in den Katalog der in der Verfassung umschriebenen Ziele der Eidgenossenschaft aufgenommen werden soll, ist zu begrüssen, ebenso dass Bildung und Weiterbildung zu allgemeinen Rechten erklärt werden. Hingegen ist erstaunlich, dass der Revisionsentwurf sich zu Eigentums-, Wirtschafts- und Steuerpolitik ausdrücklich äussert, dagegen keinen bzw. einen nur von der Kommissionsminderheit gestützten Artikel zur Wissenschafts- und Bildungspolitik vorsieht. In unserer Stellungnahme regten wir die nötigen Ergänzungen an und unterbreiteten formulierte Vorschläge, indem wir zugleich eine sinnvolle Gliederung des entsprechenden Kapitels vorschlugen (vgl. Bulletin SGG/SNG, Nr. 1979/3, S. 1 - 4).

Das eidgenössische Departement des Innern arbeitet an der Vorlage für ein neues Forschungsgesetz. Es lud die Dachgesellschaften ein, sich zu den Thesen für dieses Gesetz zu äussern. Die Thesen nehmen wichtige Elemente aus dem vor Jahresfrist vom Volk verworfenen Hochschulförderungs- und Forschungsgesetz auf. Wiederum verfassten wir zusammen mit der SGG eine gemeinsame Stellungnahme. Wir erklärten uns mit den vorgeschlagenen

Thesen grundsätzlich einverstanden, plädierten zudem für eine ausdrückliche Garantie der Forschungsfreiheit. Der vorgesehenen Planung stimmten wir zu, indem wir zugleich auf die Notwendigkeit hinwiesen, für die sogenannten Institutionen der Forschungsförderung je einzeln Gegenstand und Aufwand der Planung in ein vernünftiges Verhältnis zu setzen. Wichtig war uns schliesslich, dass der Schweizerische Wissenschaftsrat auch künftig nicht weniger als zwanzig Mitglieder zählt und dass die Dachgesellschaften in ihm vertreten bleiben.

Der Schweizerische Wissenschaftsrat befasste sich - im Auftrag des Vorstehers des Departementes des Innern - mit den Globalsubventionsgesuchen von SGG und SNG. Er sollte die Ausgaben der Dachgesellschaften im Lichte ihrer Aufgaben und jener des Nationalfonds prüfen. Der Wissenschaftsrat nahm den Auftrag zum Anlass, sich grundsätzlich zu den Tätigkeiten von SGG und SNG zu äussern. In seinen Schlussfolgerungen und Empfehlungen anerkannte er die Wichtigkeit der wissenschaftlichen und wissenschaftspolitischen Aufgaben, deren sich die Dachgesellschaften annehmen, ebenso das öffentliche Interesse an diesen Aufgaben sowie deren Eigenständigkeit gegenüber den Aufgaben anderer in den gleichen Bereichen tätiger Institutionen. Er empfahl, unserer Tätigkeit die gleiche Priorität einzuräumen wie der übrigen Forschungsförderung des Bundes. - Der positiven Stellungnahme des Wissenschaftsrates (vom 15.11.1979; vgl. Wissenschaftspolitik 1980, HO/L 1) kommt angesichts der von parlamentarischer Seite erhobenen Forderung, die Subventionen des Bundes auf ihre Zweckmässigkeit hin zu überprüfen, besondere Bedeutung zu.

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

Der im letzten Jahresbericht in Aussicht gestellte Bericht über die mögliche Zukunft des CSRS wurde dem Senat rechtzeitig schriftlich vorgelegt. Ohne grosse Diskussion folgte der Senat den Empfehlungen des Vorstandes: Die Forschungsstation wird vorläufig bis Ende 1982 weitergeführt; ihr jährliches Budget soll höchstens Fr. 230'000.-- betragen, wovon die SNG nicht mehr als Fr. 130'000.-- finanziert. An der ordentlichen Sitzung des Senats im Jahre 1982 soll über die Arbeit des CSRS berichtet und über seine weitere Zukunft (Zeithorizont: drei Jahre) beschlossen werden. - Dieser günstige Senatsbeschluss erlaubte uns, dem Departement für auswärtige Angelegenheiten (EDA), mit dessen Vorsteher eine Delegation der SNG bereits im Februar zu einem - ermutigenden - Gespräch zusammengetroffen war, ein Gesuch um einen jährlichen Beitrag aus dem Kredit der Direktion für Entwicklungszusammenarbeit und humanitäre Hilfe einzureichen. Das Gesuch wurde günstig aufgenommen, und noch vor Jahresende unterbreitete uns die Direktion einen Vertrag, der die Leistungen des EDA und die daran geknüpften Bedingungen

genau umschreibt. Die wichtigste Bestimmung sieht vor, dass bis zum Frühjahr 1982 abgeklärt wird, in welcher Weise Studenten bzw. Forscher aus der Elfenbeinküste oder anderen westafrikanischen Ländern sich in die am CSRS laufenden Forschungsprojekte integrieren lassen. Mit diesem Vertrag wird sich der Zentralvorstand im April 1980 zu befassen haben. Stimmt er ihm zu, darf die nähere Zukunft des CSRS als gesichert gelten, und zugleich erschliessen sich unserer Tätigkeit an der Elfenbeinküste neue Dimensionen.

Eine weitere günstige Voraussetzung schuf der Ablauf des Vertrages, den die SNG seinerzeit mit der Nestlé-Stiftung abgeschlossen hatte. Die Stiftung kam ihren Verpflichtungen nach und übergab das Labor- und Verwaltungsgebäude, das sie an das CSRS-Labor angebaut hatte, der SNG zu Eigentum. Dadurch verbessern sich die Arbeitsmöglichkeiten in beträchtlichem Ausmass. Als Mieterin belegt die Stiftung die Räumlichkeiten noch bis Ende 1980. - Nachdem mehr Arbeitsplätze verfügbar wurden, galt es, auch die erforderlichen Unterkünfte zu errichten. Dem Präsidenten unserer CSRS-Kommission, A. Aeschlimann, gelang es, die hierzu benötigten Mittel fast vollständig zu beschaffen. Mit den Bauarbeiten wurde ohne Verzug begonnen. Wir dürfen hoffen, dass aus diesem - längere Zeit eher stillen - Unternehmen der SNG nun ein Stützpunkt entsteht, der in gleicher Weise für die Erfüllung zweier Anliegen wichtig ist: für die Vermittlung von Tropenerfahrung an schweizerische Wissenschaftler und für einen Beitrag von Schweizer Forschern zur wissenschaftlichen Entwicklung afrikanischer Länder.

4. Oeffentlichkeitsarbeit; besondere Dienstleistungen

Wiederholt haben wir hervorgehoben, dass ein sehr wichtiger Teil der im Rahmen der SNG geleisteten Oeffentlichkeitsarbeit von den Fachgesellschaften und besonders auch von den kantonalen und regionalen Gesellschaften erbracht wird. Die Anstrengungen sind hier von Gesellschaft zu Gesellschaft verschieden. Der Zentralvorstand wünscht sich dringend, dass diese für das Gedeihen der Wissenschaften ungemein wichtige Aufgabe überall in gleicher Weise ernst genommen wird.

Zur Oeffentlichkeitsarbeit der Dachorganisation gehört vorab die Publikation des Bulletins, das neben Berichten, Ankündigungen und Mitteilungen jeweils im ersten Teil Artikel bringt, welche in weiterem Sinne wissenschaftspolitisch relevante Aspekte aufgreifen. Heute in einer Auflage von 3'000 Exemplaren verbreitet, erreicht unser Bulletin nun auch sämtliche Universitätsinstitute und eine erkleckliche Anzahl Stiftungen.

Einen besonderen Dienst möchten wir der Oeffentlichkeit mit der Publikation der "Berichte der SNG zur Kernenergie" leisten. 1979 erschien ein weiterer Band, der - vorerst in deutscher

Sprache - die Emission radioaktiver Stoffe aus Kernkraftwerken im Normalbetrieb und die Lagerung radioaktiver Abfälle behandelt. Angesichts der grossen Nachfrage wurde die Auflage auf über 3'000 Exemplare erhöht; der erste Band musste nachgedruckt werden. In der Presse fand die Arbeit ein gutes Echo, zum Teil wurden ausführliche Besprechungen und Zusammenfassungen veröffentlicht.

Der Aufforderung privater Initianten, sich mit Zweckmässigkeit und Opportunität der Erarbeitung einer Landschaftskonzeption für die Schweiz intensiv auseinanderzusetzen, muss der Vorstand sich - nicht zuletzt im Hinblick auf die bestehende Belastung seiner Mitglieder - verschliessen, nicht ohne die Initianten der Sympathie für ihr Anliegen versichert zu haben. Dagegen beschäftigte er sich auf Anregung des Schweizerischen Naturschutzbundes mit dem Washingtoner Uebereinkommen über gefährdete Arten von Tieren und Pflanzen. Er beschloss, die zuständigen Behörden aufzufordern, so weit möglich auch auf dem Gebiet des Pflanzenschutzes mehr zu tun. Ueber den gegenwärtigen Stand und die geplanten Massnahmen wurde er durch das Bundesamt für Veterinärwesen in einem ausführlichen Schreiben unterrichtet.

Anlässlich der letzten Sitzung im Jahre 1978 hatten zwei Mitglieder dem Vorstand über das am 9. Dezember bei Vaumarcus geschehene Eisenbahnunglück berichtet, in dessen Folge grössere Mengen von Schweröl in den Neuenburgersee ausgelaufen waren. Die Gelegenheit, wissenschaftlich zu untersuchen, was mit einer Schweröllache im Süsswasser passiert, sollte unverzüglich ergriffen werden. Der Zentralvorstand beschloss darum, mit den zuständigen staatlichen Organen (Umweltschutzämter und Laboratorien) und den am Naturschutz interessierten Kreisen Kontakt aufzunehmen und bot sich als Koordinationsstelle an. Ein Beitrag von Fr. 10'000.-- wurde für wissenschaftliche Arbeiten bereitgestellt. Nachdem jedoch die Rettungsaktion für die verschmutzten Wasservögel abgeschlossen war und Untersuchungen an Wasser- und Sedimentproben bereits 35 Tage nach dem Unfall eine nur unbedeutende zusätzliche Verschmutzung des Sees ergaben, wurde das Anliegen nicht weiter verfolgt.

Ein - wenn auch nicht formeller - Gesprächspunkt des Ausschusses betraf immer wieder das Verhältnis zwischen Gesellschaft und Wissenschaft, wobei besonders das schwindende Vertrauen gegenüber der wissenschaftlichen Forschung reflektiert wurde. Nicht zuletzt durch diese Gespräche angeregt, organisiert R. Weber (Vizepräsident) und B. Sitter (Sekretariat) im Rahmen des Berner "Collegium Generale" eine Vortragsreihe zum Thema "Wissenschaft in Frage gestellt", die im kommenden Sommersemester an der Universität Bern stattfinden soll.

5. Publikationen

Von den durch die SNG subventionierten wissenschaftlichen Zeit-

schriften und Mitteilungsblättern - knapp 30 an der Zahl - sowie von den Einzelpublikationen möchten wir hier nicht sprechen. Wir verweisen auf das ausführliche Verzeichnis im Anschluss an die Berichte der Mitgliedsgesellschaften. In der von der Dachorganisation selber - zusammen mit der SGG - herausgegebenen interdisziplinären Reihe Academica helvetica erschien als Band 3 O.U. Bräkers "Angewandte Holzanalyse" (vgl. den Bericht der Publikationskommission SGG/SNG). Vom ebenfalls gemeinsam mit der SGG herausgebrachten Bulletin, das drei Mal erschien, und den Berichten der SNG zur Kernenergie wurde bereits gesprochen. Ueber die Denkschriften, die Paläontologischen Abhandlungen und die Fortschritte der Euler-Gesamtausgabe berichten unten die für diese Publikationen zuständigen Kommissionen.

In neuer Form erschien der administrative Teil des Jahrbuches der SNG. Das Format wurde jenem des wissenschaftlichen Teils angepasst, die Ausstattung nicht bloss moderner, sondern auch ansprechender gestaltet. Wichtiger sind jedoch die inhaltlichen Aenderungen: Sämtliche Berichte wurden gestrafft und die Informationen über die personellen Verhältnisse der SNG auf das Notwendige beschränkt. Für die bereitwillige Mitwirkung bei der Straffung sind wir unseren Mitgliedsgesellschaften und allen Organen ausserordentlich dankbar. Der Erfolg blieb nicht aus: Ein handlicheres, leserfreundlicheres Jahrbuch konnte mit um die Hälfte verminderten Kosten hergestellt werden.

Die redaktionellen Arbeiten am wissenschaftlichen Teil des Jahrbuches 1978 (Briger Symposium zum Thema "Gletscher und Klima") erwiesen sich als schwieriger als vorausgesehen. Mit grossem Einsatz hat sich P. Kasser (Zürich) ihrer angenommen. Heute sind sie praktisch abgeschlossen, so dass mit dem baldigen Erscheinen des interessanten Buches gerechnet werden darf.

Zur Redaktion des wissenschaftlichen Teils des Jahrbuches 1979 hat sich der Präsident der Lausanner Jahresversammlung Pilet, bereit erklärt. Die Arbeit konnte noch nicht aufgenommen werden, da immer noch ein erheblicher Teil der Manuskripte aussteht und unser Sekretariat seine liebe Mühe hat, diese auch einzutreiben.

Der Birkhäuser Verlag, der die ehemaligen "Verhandlungen der SNG" bereits in Kommission führte, hat eingewilligt, das Jahrbuch in sein Verlagsprogramm aufzunehmen. Der wissenschaftliche Teil wird jeweils als Einzelband ausgestaltet und verlegerisch betreut. Damit dürfte ein kommerzieller Vertrieb auch über die Landesgrenzen hinweg und ausserhalb des von der Berner Stadt- und Universitätsbibliothek seit Jahren gepflegten internationalen Austausches gewährleistet sein.

6. Internationale Zusammenarbeit

Auch unter diesem Stichwort verweisen wir zunächst auf die vielfältigen Tätigkeiten unserer Organe (Kommissionen, vor allem Landeskomitees) und Mitgliedsgesellschaften. Aus dem Bereich, der die Dachorgane unmittelbar betrifft, greifen wir bloss wenige Punkte auf. Besondere Bedeutung messen wir internationalen wissenschaftlichen Tagungen zu, welche von der SNG in verschiedener Hinsicht unterstützt werden. Unsere Dienste reichen von der Patronierung über die Finanzierung bis zur Mithilfe bei Organisation und Durchführung solcher Kongresse. Im Berichtsjahr fand beispielsweise die "10th International Radiocarbon Conference" statt, die vom Physikalischen Institut der Universität Bern (H. Oeschger) zusammen mit dem Institut für Umweltp Physik in Heidelberg (O. Münnich) organisiert worden war. Die SNG sicherte die Finanzierung der Veranstaltungen in der Schweiz und beteiligte sich mit dem Sekretariat an der Vorbereitung und Durchführung in Bern. Etwa 200 Personen nahmen an dieser Tagung teil, die mit 60 Referaten und 51 Beiträgen in Form von "Posters" aufwarteten. - Auch an der Albert Einstein-Hundertjahrfeier in Bern beteiligte sich die SNG. Hier kamen während fünf Tagen in vierzehn Vorträgen sowohl physikalische als auch philosophische Fragen zur Sprache. 600 Personen waren unter dem Vorsitz von L. van Hove (Genf) an der Tagung zugegen, die von A. Mercier (Bern) vorbereitet worden war.

Ein Mittel, die Beziehungen zu den Akademien im Ausland zu pflegen, liegt in der Einladung zur Teilnahme an unseren Jahresversammlungen. Nach Lausanne kamen diesmal E. Plöckinger, Vizepräsident der Oesterreichischen Akademie der Wissenschaften (Wien); H. Freye, Generalsekretär der Deutschen Akademie der Naturforscher Leopoldina in Halle (DDR); F. Ruff, Sektionspräsident der Association française pour l'avancement de la science (Paris).

Die SNG ihrerseits war durch ihren Vizepräsidenten, Dr. G. Wagner, an der Versammlung der Leopoldina und durch Dr. V. Aellen, ehemaliger Vizepräsident der SNG, am Kongress der Association française vertreten.

Der International Council of Scientific Unions hegt seit einiger Zeit die Absicht, seine Strukturen zu revidieren. Sein Ziel ist freilich nicht nur eine Reorganisation, sondern die substantielle Vermehrung der verfügbaren Mittel. Vor allem die Regierungen sollen hierzu beitragen. Entsprechend möchte man ihren Einfluss im Rat vergrössern. Vorgeschlagen wird unter anderem ein Zweikammersystem, dessen eine Kammer von Regierungsvertretern besetzt würde. Beide Kammern verfügten über das Veto-Recht. Wir befürchten, dass durch eine derartige Restrukturierung die ICSU den Charakter einer nicht-gouvernementalen Organisation sehr schnell verlöre, und wir werden uns ihr deshalb widersetzen.

Die International Union of Biological Sciences ersuchte auch die SNG um Unterstützung der Anliegen ihrer Kommission für zoologische Nomenklatur bei der World Health Organization, der Food and Agriculture Organization und bei der UNESCO. Diesem Ersuchen gab der Zentralvorstand statt.

Nachdem persönliche Kontakte zur Scientific Commission on Problems of the Environment, einem Organ des International Council of Scientific Unions, zustande gekommen und die Tätigkeit dieser Kommission in günstigerem Licht erschienen war, beschloss der Ausschuss, eine Mitgliedschaft der SNG wieder zu erwägen. In früheren Jahren wurde ein besonderes Engagement abgelehnt, weil die von der Kommission unternommenen Arbeiten unsere Spezialisten nicht zu überzeugen vermochten. Auch jetzt wird ein Beschluss mit davon abhängig sein, ob sich qualifizierte Wissenschaftler aus der Schweiz wenigstens an einigen Projekten des SCOPE aktiv beteiligen wollen.

Seit einiger Zeit interessieren wir uns für eine unmittelbare Mitwirkung im Schosse der in Strassburg domizilierten Europäischen Wissenschaftsstiftung (European Science Foundation, ESF). Wir schliessen uns damit der Beitrittsabsicht unserer beiden Schwesterakademien, der Schweizerischen Geisteswissenschaftlichen Gesellschaft und der Schweizerischen Akademie der medizinischen Wissenschaften, an. In der ESF sind neben den nationalen Forschungsförderungsfonds eine Reihe von Akademien anderer Länder vertreten, deren Aufgabe mit denen unserer Organisationen vergleichbar sind. Die ESF will nicht so sehr eigene wissenschaftliche Unternehmungen ins Leben rufen, als vielmehr Projekte und Arbeiten ihrer Mitgliedsorganisationen auf gesamteuropäischer Ebene koordinieren. Sie setzt dafür Arbeitsgruppen ein, deren Tätigkeit unsere Mitgliedgesellschaften mehr oder weniger direkt betrifft. Zur Zeit vertritt allein der Nationalfonds die schweizerische Wissenschaft in diesem Gremium. Zwar werden wir durch ihn über die Arbeiten der ESF auf dem Laufenden gehalten, und neben dem Präsidenten der SGG zählte im vergangenen November wiederum derjenige der SNG zur schweizerischen Delegation an der Jahresversammlung; es wird für uns aber doch sinnvoll sein, eine eigenständige Beteiligung anzustreben.

7. Zusammenarbeit mit öffentlichen und privaten Institutionen in der Schweiz

Enge Beziehungen verbanden uns wie immer mit dem Eidgenössischen Departement des Innern, hier vorab mit dem Bundesamt für Bildung und Wissenschaft (vormals Amt für Wissenschaft und Forschung, AWF). Die Einfachheit des Verkehrs und das Verständnis, dem wir begegneten, erleichterten die Erledigung mancher Angelegenheit.

Intensiver als sonst gestalteten sich die Kontakte zum Eidgenössischen Departement für auswärtige Angelegenheiten. Grund dafür

war das Gesuch zugunsten der Forschungsstation an der Elfenbeinküste. Eine weitere Gelegenheit bot sich im Rahmen der Vorbereitungen der Schweiz für die Teilnahme an der Konferenz der Vereinigten Nationen über Wissenschaft und Technik im Dienste der Entwicklung. Die SNG wurde vom Departement zur Mitarbeit aufgefordert; wir erhielten das von ihm verfasste Dokument zur Kenntnisnahme und wurden zu einer Aussprache eingeladen, an welcher dann allerdings die wirtschaftlichen und rechtlichen Aspekte des Technologentransfers im Mittelpunkt standen.

Beim Eidgenössischen Finanzdepartement sind unsere Tätigkeit und unsere Bedürfnisse nicht nur bekannt, sondern, so dürfen wir aus verschiedenen Anzeichen schliessen, auch anerkannt. Darüber hinaus gelangen wir seit Jahren in den Genuss der Dienste des Eidg. Kassen- und Rechnungswesens, des Personalamtes mit dem Zentralen Lohnbüro, schliesslich der Finanzkontrolle.

Dass der Schweizerische Wissenschaftsrat die Originalität unserer Tätigkeiten und den besonderen Wert der Leistungen der wissenschaftlichen Dachgesellschaften einmal mehr bestätigte, stellen wir mit gebührendem Dank für die sorgfältigen Abklärungen fest. - Die Beziehungen zum Schweizerischen Nationalfonds haben sich - wir dürfen sagen: wie üblich - sehr gut gestaltet, wobei der Umstand, dass wir sowohl mit dem Stiftungs- als auch mit dem Forschungsrat personell verbunden sind, das Seine dazu beigetragen hat. Neben anderen gemeinsamen Interessen wirkt sich natürlich auch die Betroffenheit von den rigorosen Sparbeschlüssen als Kitt aus.

Unsere Delegierten nahmen wiederum an der Sitzung des Senat der Schweizerischen Akademie der medizinischen Wissenschaften und an der Abgeordnetenversammlung der Schweizerischen Geisteswissenschaftlichen Gesellschaft teil. Die mit beiden Schwesterorganisationen ins Auge gefasste Bildung einer "Konferenz der schweizerischen Akademien" ist zwar noch nicht zustande gekommen, der Verwirklichung jedoch beträchtlich näher gerückt. - Die Gründung der Schweizerischen Akademie der technischen Wissenschaften, über deren Vorbereitung wir laufend orientiert wurden und an denen sich das Sekretariat beteiligte, steht noch aus. Als Gründungstermin ist der Herbst 1980 in Aussicht genommen. Unsere Beziehungen zu dieser Akademie werden sich eng gestalten müssen, da ja zahlreiche fachliche Berührungspunkte zwischen Natur- und technischen Wissenschaften bestehen und sich auch rein organisatorisch einzelne Ueberschneidungen oder doch Orte der Zusammenarbeit bereits abzeichnen.

8. Versammlungen

Der Senat trat am 19. Mai zur ordentlichen Sitzung zusammen, für einmal nicht im Ständeratssaal, der eben renoviert wurde, sondern in einem anderen im Bundeshaus zur Verfügung gestellten Raume. Der Senat nahm den Bericht des Zentralvorstandes zustim-

mend zur Kenntnis, hiess die Jahresrechnung 1978 und die Revisorenberichte gut und verabschiedete Budget und Verteilplan 1979 ohne Diskussion, nachdem der Verteilplan ja in den Sektionssitzungen gründlich vorbereitet worden war. Er bestätigte J. Deshusses, M. Delaloye, J.-C. Landry und J.-J. Wagner als Mitglieder des Kontrollorgans und delegierte an Stelle von A. Aeschlimann, W. Matthey, den neuen Präsidenten der SNG-Kommission für den Nationalpark, in die Eidgenössische Nationalparkkommission. In elf Kommissionen und sechs Landeskomitees wählte er insgesamt 27 neue Mitglieder. Anlass zu längerer Diskussion gaben die vom Zentralvorstand vorgeschlagenen Statutenänderungen. Sie waren den Präsidenten der Mitgliedgesellschaften und Kommissionen, also praktisch allen Delegierten, früh schon zugestellt worden mit der Aufforderung, die Vorschläge zu prüfen und allenfalls Abänderungen zu beantragen. Von dieser Möglichkeit war indes nur spärlich und nur auf drei Artikel bezogen Gebrauch gemacht worden. Das Ergebnis der Diskussion haben wir unter Punkt 1 dieses Berichtes bereits vorweggenommen. Auch über das in unseren Augen am weitesten tragende Geschäft, die Zukunft der Forschungsstation an der Elfenbeinküste, wurde bereits ausführlich berichtet (vgl. Punkt 3). Winterthur erkor der Senat alsdann zum Ort der Jahresversammlung vom 16. - 19. Oktober 1980. Er legte abschliessend die nächste Sitzung auf Samstag, den 10. Mai 1980, in Bern fest.

Die Jahresversammlung in Lausanne (4. - 7. Oktober) war von P.-E. Pilet mit Begeisterung und grosser Energie organisiert worden. Die neuen Gebäude in Dorigny boten einen ausgezeichneten Rahmen. Der Jahrespräsident verstand es, die eigenen Ideen mit den traditionellen Vorstellungen zu verbinden, was wesentlich zum guten Gelingen der Tagung beitrug. (Für weitere Einzelheiten vgl. den Bericht des Jahrespräsidenten weiter unten).

9. Aus Zentralvorstand und Ausschuss

Der Vorstand trat zu vier, der Ausschuss darüber hinaus zu sieben Sitzungen zusammen. Man einigte sich darauf im Vorstand, nicht mehr an Samstagen, sondern jeweils am Mittwoch zusammenzutreten. Das neue Jahr wird zeigen, ob diese Lösung, die für den Ausschuss schon lange spielt, sich auch für den Vorstand bewährt.

Ausschuss und Vorstand befassten sich eingehend mit all den Geschäften, die bereits besprochen wurden. Daneben beschäftigten eine grosse Zahl von Routinefragen die beiden Organe. Der Ausschuss legte Gewicht darauf, an möglichst vielen Sitzungen von Kommissionen und Mitgliedgesellschaften vertreten zu sein. In mancher Hinsicht hat sich diese direkte Kontaktnahme bewährt. Sie soll weiter gesucht werden.

Der Vertrag mit der Fretz AG betreffend Druck und Verlag der Denkschriften der SNG wurde aufgelöst, verbunden mit dem Dank der SNG für geleistete Dienste. Den Ausschlag für die Kündigung gab der Umstand, dass es sich bei der Fretz AG wohl um eine ausgezeichnete Druckerei, nicht indessen um einen Verlag handelt. Als neuer Vertragspartner wurde das Haus Birkhäuser in Basel gewonnen. - Mit dem Schweizerischen Naturschutzbund wurde eine Vereinbarung über die Besetzung eines Sitzes in der Eidgenössischen Nationalparkkommission getroffen. Formell ist die SNG dort mit zwei, der SBN mit drei Sitzen vertreten. Die Nomination für den dritten Sitz des SBN soll jeweils gemeinsam erfolgen. - Schliesslich stellte sich der Vorstand positiv zum Projekt einer Aenderung in den Statuten der Zeitschrift für Astronomie und Astrophysik.

Einen beachtlichen Teil der Arbeit von Ausschuss und Vorstand machte die Behandlung von Gesuchen aus. Abgesehen von den im Rahmen des ordentlichen Beitrags- und Budgetierungsverfahrens bearbeiteten Gesuchen - sie werden von insgesamt 73 Gesellschaften bzw. Organen gestellt und beschlagen 140 Projekte bzw. Positionen - hatte man sich mit weiteren 28 Einzelgesuchen zu befassen: 7 Gesuche um Uebertragung eines Aktivsaldos auf neue Rechnung wurden bewilligt, zwei abgelehnt; der Anregung der Nationalen Genossenschaft für die Lagerung radioaktiver Abfälle (NAGRA), die SNG möge das Patronat über eine Ausstellung zur Lagerung radioaktiver Abfälle übernehmen, wurde nicht entsprochen; 2 Publikationsgesuche wurden genehmigt, eines verworfen; von 8 Gesuchen um Beiträge an die Durchführung von Symposien wurden 6 ganz, 2 nur teilweise gutgeheissen; endlich bewilligte der Ausschuss 3 Delegationsgesuche ganz, 1 teilweise, während er ein fünftes ablehnte. Von zwei weiteren, diverse Gegenstände betreffenden Gesuchen war eines erfolgreich.

Ein besonderes, wohl einmaliges Problem tauchte auf, als klar wurde, dass die Rechnung der Briger Organisatoren der Jahresversammlung mit einem hohen Gewinn abschloss. Der Vorstand verzichtete nach längerer Aussprache über die Rückforderung eines Teils des SNG-Beitrages. Der Gewinn sollte ungekürzt als Startkapital für die neu ins Leben gerufene Oberwalliser Naturforschende Gesellschaft dienen. Der Vorstand beschloss hingegen, dass künftig der Fr. 10'000.-- übersteigende Teil eines aus der Veranstaltung der Jahresversammlung resultierenden Gewinnes an die Zentralkasse zurückfliessen müsse.

10. Sekretariat

Die Bedeutung des Generalsekretariates als Gesprächspartner und Dienstleistungsstelle für alle möglichen Anliegen hat weiter zugenommen. Die Dienste schliessen einfache Auskünfte ebenso ein wie beispielsweise die Beratung bei der Gesuchsstellung, Vermittlung vielfältiger Kontakte, Betreuung ausländischer Gäste, Organisation von Veranstaltungen, Dienste als Reisebüro,

Redaktions- und Herausgeberarbeiten und vieles andere mehr. Damit ist freilich nur ein Teil der Funktionen der Stabsstelle der SNG bezeichnet. Der Auftragsbestand ist heute so hoch, dass die anfallenden Arbeiten nicht mehr alle laufend und sofort erledigt werden können. Eine sorgfältige Abstufung nach Dringlichkeiten ist erforderlich. Dies umso mehr, als der Generalsekretär seit dem Monat Juni zur Hälfte beurlaubt ist, um ein vom Nationalfonds finanziertes Projekt durchzuführen. Die hierdurch herabgesetzte Arbeitskapazität ergänzt ab Januar 1980 Frau Anne-Christine Vogel-Clottu, lic. phil. Auf Ende Jahr verliess uns Fräulein Susanne Brunner. Ihre Aufgaben übernahm Frau Madeleine Thür-Müller: Neben allgemeinen Arbeiten im Sekretariat betreut sie vor allem Ausschuss und Zentralvorstand. Für eine Uebersicht über den personellen Bestand des Sekretariates verweisen wir auf den administrativen Teil des Jahrbuches.

Dank

Wir schliessen unseren Bericht auch dieses Jahr mit dem aufrichtigen Dank an Behörden und an öffentliche und private Institutionen, die unsere Bestrebungen mit viel Verständnis und tatkräftig unterstützt haben. Vor allem aber danken wir den Personen: allen einzelnen, deren Einsatz für die gemeinsamen Interessen immer auch Verzicht forderte und ohne deren ehrenamtliche Arbeit unsere auf dem Milizsystem aufgebaute Gemeinschaft keinen Bestand hätte.

Im Namen des Zentralvorstandes:

Der Generalsekretär:

Der Zentralpräsident:

Dr. B. Sitter

Prof. Dr. E. Niggli

Bericht über die 159. Jahresversammlung in Lausanne, 4.-8.10.79

Rapport sur la 159e assemblée annuelle à Lausanne, 4.-8.10.79

Rapporto della 159a asseblea annuale a Losanna, 4.-8.10.79

Du 4 au 7 octobre 1979, les participants se sont retrouvés dans les divers bâtiments de la Faculté des Sciences de l'Université et de l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne. Tout le congrès devait se dérouler dans le nouveau campus, au bord du Léman, à quelques kilomètres à l'ouest de la ville.

Le thème de cette Assemblée était consacré à la méthode scientifique dans ce qu'elle a de général et à un certain nombre d'aspects plus particuliers et plus spécifiques. Et, comme à l'accoutumée, les diverses sociétés (on en comptait dix-neuf) organisèrent leurs propres sessions qui totalisèrent plus de deux cent cinquante communications originales.

C'est le samedi 6 octobre, dès 14 h., qu'eut lieu l'Assemblée annuelle des membres de la SHSN. Après le rapport du Président central, le Professeur Ernst Niggli, il appartenait au soussigné de prononcer le discours traditionnel du Président annuel. Cette conférence, qui ouvrait en quelque sorte le symposium général, avait pour titre: "Recherche fondamentale et recherche appliquée".

Après quoi, quatre orateurs prirent successivement la parole, dans le cadre précisément du Symposium général. Ce fut tout d'abord le Professeur Jean Piaget, de Genève, qui discuta des "Mécanismes communs à l'histoire des sciences et à la psychogénèse des connaissances". Puis, le Professeur Henri Lauener, de Berne, qui choisit comme thème "Methodologische Fragen der Forschung in Philosophie und Logik". Le Professeur Hans Mohr, de Freiburg-im-Breisgau, nous parla ensuite du sujet "The significance of the experiment in the scientific approach". Enfin, le Professeur Edgar Morin, de Paris, définit les "Responsabilités du chercheur face à la société et à l'homme".

La journée se poursuivit par une réception offerte par le Conseil d'Etat du Canton de Vaud et par la Municipalité de la Ville de Lausanne. Un buffet froid fut servi dans le Hall du Collège propédeutique. Des cars conduisirent ensuite les congressistes à la Cathédrale, qui assistèrent à un concert d'orgue et trompette donné par les solistes André Luy et Jean-Claude Blanc.

Le dimanche 7 octobre fut consacré à l'habituelle journée extra-muros. Par bateau de la CGN, les participants quittèrent Ouchy pour Villeneuve, et de là, en car, ils gagnèrent Bex où une réception leur était offerte par la Municipalité. Après le

repas, servi à la Grande Salle, le soussigné fit un exposé sur "Le passé scientifique du Vallon de Nant". En car toujours, les congressistes gagnèrent le pâturage de Pont-de-Nant, à 1250 m d'altitude, qui s'étire au pied du Grand Muveran et de la chaîne de l'Argentine. Trois exposés, présentés respectivement par les Professeurs H. Badoux, P. Villaret et P. Vogel, furent consacrés à la "Géologie, la flore et la faune du Vallon de Nant". A la fin de l'après-midi, les cars reconduisaient chacun à Lausanne.

A côté du Symposium général, huit Symposia spéciaux furent organisés.

Nombreux sont ceux qui, du jeudi au dimanche, ont pris part à cette Assemblée annuelle. Plus de quatre cent personnes se sont inscrites. Mais, davantage encore ont participé à notre réunion, le plus souvent partiellement et sans "se faire connaître".

Le président annuel: Prof. P.-E. Pilet

Berichte der Kommissionen der SNG
Rapports des Commissions de la SHSN
Rapporti delle Commissioni della SESN

Bericht der Forschungskommission der SNG für den
Schweizerischen Nationalfonds für das Jahr 1979

Reglement siehe Verhandlungen 1975, S. 301

Die Forschungskommission hatte im Berichtsjahr 8 Forschungsgesuche (3 Biologie, 5 Exakte & Naturwissenschaften) und 1 Publikationsgesuch zu beurteilen, die alle (z.T. mit Einschränkungen) positiv beurteilt wurden. Die nachgesuchten Kredite erreichten die Summe von rund 1,2 Mio. Fr. (ca. 0,7 Mio. Fr. weniger als 1978).

Es wurden auch 9 Nachwuchsstipendien zugesprochen: 3 Vollstipendien und 6 Teilstipendien (Fortsetzungsstipendien bzw. Aufstockung von Fremdstipendien im 2. Ausbildungsjahr). Unter Einschluss der Beiträge aus dem Zentralfonds erreichten die Zusprachen pro 1979 den Betrag von Fr. 142'750.--, wobei der ordentliche Jahreskredit von Fr. 120'000.-- voll ausgeschöpft werden konnte.

Der Präsident: Prof. G. Benz

Rapport de la Commission suisse d'astronomie
pour l'année 1979

La Commission s'est réunie à 2 reprises sur convocation de son président. Les actions et objets suivants ont été discutés:

1. Suite à l'intervention du Prof. G.A. Tammann, l'ESF a émis à l'intention de nos autorités une recommandation favorable à la participation de la Suisse à l'ESO (European Southern Observatory). Quatre considérants étayaient cette recommandation.
2. Examen des divers projets de satellites ESA actuellement en concurrence. Après une consultation de la communauté astronomique suisse, un très fort intérêt s'est manifesté pour Hipparcos. De nombreux programmes de recherches se trouveraient ainsi renouvelés et beaucoup d'autres études de la structure galactique pourraient se développer. Le satellite Hipparcos est donc prioritaire aux yeux de la majorité des astronomes suisses. Le satellite EXUV est

en seconde priorité parmi les choix possibles. Cette opinion sera transmise à la délégation suisse auprès d'ESA.

3. Après la rédaction de notre rapport sur l'intérêt des astronomes suisses pour ESO la discussion pour l'entrée de la Suisse dans cet organisme se poursuit maintenant au niveau des départements fédéraux. Il a été proposé qu'une délégation de la Commission participe aux futurs entretiens sur ce sujet entre le Comité central de la SHSN et un groupe de parlementaires.
4. Un large débat a eu lieu à propos de la poursuite des séries de mesures du Nombre de Wolf. Le souci de la Commission est de préserver la continuité de l'acquisition de cette information scientifique de grande importance très appréciée par la communauté internationale. Cette opinion a été communiquée à la direction de l'ETH.
5. Un renouvellement partiel de la Commission a été proposé et approuvé par l'Assemblée générale de la SSAA tenue à Lausanne le 5 octobre 1979.

Le Président par intérim: Prof. F. Rufener

Bericht der ¹⁴C-Kommission der SNG
für das Jahr 1979

Reglement siehe Verhandlungen 1971, S. 148

1. Versammlungen und Veranstaltungen

Gemeinsame Sitzung mit der INQUA-Kommission am 30. November 1979 in Bern. Administrative Sitzung und Vorträge und Diskussion zur "Rekonstruktion des würmeiszeitlichen Rheingletschers".

¹⁴C-Kurs

20. April 1979 ¹⁴C-Kurs in Bern: Diskussion der Methode; neuere Aspekte bezüglich ¹⁴C-Dateninterpretation und messtechnische Entwicklungen.

2. Durchführung der 10th Internat. Radiocarbon Conference

in Bern und Heidelberg. Wichtigste Ergebnisse:

- Durch hochpräzise Messungen ($\sim 2\%$ Genauigkeit) wurde die vermutete Existenz von ¹⁴C-Schwankungen ($\pm 1 - 2\%$) eindeutig bestätigt.
- Fortschritte auf dem Gebiet des low level counting gestatten es heute, ohne Anreicherung den Messbereich bis auf 60000 - 70000 Jahre auszudehnen.
- Massenspektrometrische Messungen von ¹⁴C, die sich auf Beschleuniger abstützen, gestatten es, die Probemengen in Milligramm-Bereich herabzusetzen.

Schweizer Beiträge: Modelldiskussion der ^{14}C -Schwankungen, Information über den CO_2 -Zyklus durch Eisbohrkernanalyse, ^{14}C -Variationen in der "Jüngeren Dryas", ^{14}C -Messtechnik in einem Tieflabor, Vergleich von ^{39}Ar - und ^{14}C -Alter von Grundwasserproben.

3. Messlabors

Die ^{14}C -Labors von Bern, Zürich und Reckenholz führten ihre Messprogramme im bisherigen Rahmen weiter. Am Laboratorium für Kernphysik der ETHZ wird die massenspektrometrische Messung von ^{14}C entwickelt. Der Beginn der Messungen von 1 Milligramm-Proben ist auf Sommer 1980 vorgesehen.

Der Präsident: Prof. H. Oeschger

Rapport de la Commission du Centre suisse de recherches scientifiques en Côte d'Ivoire (CSRS)

Règlement voir Actes 1955, p. 308

1. Administration

L'année 1979 aura été importante pour le Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire (CSRS), car des décisions fondamentales ont pu être prises concernant son avenir. En fait, il s'agissait de décider du maintien ou de la fermeture de l'unique laboratoire que la Suisse, par le biais de subventions de la SHSN et de certains cantons, entretient en zone tropicale. La connaissance du monde tropical et de sa rapide évolution actuelle a été soulignée et la nécessité de former des spécialistes en ce domaine - en particulier des biologistes - a été reconnue. Aussi, les solutions suivantes ont-elles été adoptées.

- 1.) Le Sénat de la SHSN a accepté, par un vote presque unanime, de soutenir le CSRS par un subside annuel de Fr. 100'000.-- à Fr. 130'000.--, ceci pour les 3 années à venir.
- 2.) La Fondation Nestlé, dont les locaux jouxtent le bâtiment du CSRS, a définitivement remis ses laboratoires à la Commission. Ainsi le CSRS pourra-t-il recevoir 10 chercheurs pouvant chacun bénéficier d'une place de travail confortable.
- 3.) Afin de pouvoir loger ce nombre accru de chercheurs, la construction de 2 maisons supplémentaires a été décidée, soit un bâtiment pour des stagiaires et une villa nouvelle pour le Directeur, l'ancienne étant à l'avenir réservée à un chercheur avec famille. La Fondation pour le CSRS a été chargée de réunir les fonds nécessaires à ces projets: elle y est parvenue en grande partie.

- 4.) Le Fonds National a également décidé de soutenir le CSRS en payant une location pour l'utilisation de la place de travail, cela dans le cadre de requêtes normales qui, bien entendu, seront jugées au préalable selon les critères habituels de qualité, d'originalité et d'actualité.

Le CSRS nouvelle formule sera fonctionnel, sauf imprévu, dès les mois d'avril/mai 1980.

Toutes ces décisions ont été prises à la suite de nombreuses réunions et contacts que certains membres de la Commission ont eus entre eux et avec les autorités de la SHSN, du Gouvernement Ivoirien (Ministère de la Recherche Scientifique), de la Fondation Nestlé et de l'ORSTOM (Office de la Recherche Scientifique et Technique d'Outre-Mer: organisation d'obédience française). En particulier, la Commission a approuvé les points évoqués ci-dessus lors de sa séance annuelle du 1er juin 1979. A cette occasion, le Président a donné rapport du voyage d'informations qu'il avait effectué au printemps dernier en Côte d'Ivoire.

2. Activités scientifiques

Durant la période écoulée, 8 chercheurs ont travaillé quasiment en permanence au CSRS; 2 autres y ont effectué un bref séjour.

Les recherches scientifiques entreprises ont toutes reçu l'aval du Ministère de la Recherche Scientifique de Côte d'Ivoire.

- 1.) Le Directeur, le Dr. J.-F. Graf, et une étudiante de Neuchâtel (Mlle A. Niederer), ont poursuivi des travaux sur les parasites de Côte d'Ivoire. Ils se sont plus particulièrement intéressés à l'écologie des tiques et à l'épidémiologie de micro-organismes transmis par ces vecteurs (virus, rickettsies, babésies). En priorité, les tiques des animaux domestiques ont été étudiées quant à leur activité saisonnière, ceci comparativement aussi bien sur des troupeaux de savane que sur des troupeaux nouvellement installés dans les régions forestières. Une attention particulière a été réservée au rôle de réservoirs joué par les rongeurs sauvages dans la région protégée de la forêt de Taï.
- 2.) Un couple de chercheurs de l'Université de Zurich (M. et Mme Ch. Boesch) a débuté une étude prometteuse sur le comportement des chimpanzés de cette même forêt de Taï. On sait que cette population de chimpanzés utilise des outils (cailloux et enclumes naturelles: racines qui affleurent et grosses pierres) pour casser les noix dont ils se nourrissent. Dans une telle recherche, les travaux d'approche sont toujours délicats. Mais le contact avec les groupes de chimpanzés a été réalisé et ceux-ci s'habituent à la présence des observateurs.

- 3.) Une doctorante de l'Université de Genève (Mlle M. Knecht) a continué ses travaux taxonomique, cytologique et écologique sur les Aracées de Côte d'Ivoire. Deux buts sont ici poursuivis: d'une part la domestication d'Aracées (ce qui exige une connaissance approfondie de la biologie des espèces récoltées), d'autre part une contribution à l'élaboration d'une Flore de la Côte d'Ivoire. Au cours de l'année 1979, les programmes suivants ont été étudiés: recensement des cultivars de Taro, phytosociologie et écologie de quelques espèces forestières, cytologie (comptages chromosomiques).
- 4.) Une équipe de 3 personnes de l'Ecole Polytechnique Fédérale de Zurich, placée sous la direction de M.W. Arnold, a complété des travaux de longue haleine sur la mécanique des sols latéritiques ivoiriens. Ces travaux ont l'appui du Ministère du Bâtiment et des Travaux Publics et ceci dans le cadre d'échanges entre ingénieurs ivoiriens, en stage à Zurich, et d'ingénieurs suisses travaillant au Centre. Ces recherches sont importantes car elles auront une résonance pour toute l'Afrique de l'Ouest. En effet, la relative rareté et l'exploitation onéreuse des graves concassées rendent de plus en plus indispensable, en construction routière tropicale, l'utilisation d'autres types de sols tels que les sols fins, issus de l'altération physico-chimique des granites et schistes sous l'influence des conditions thermiques et hydrologiques.
- 5.) D'octobre à décembre 1979, le Dr. W. Fölsch et Mlle Ch. Burckardt ont procédé à une enquête afin d'évaluer la situation actuelle des animaux domestiques de Côte d'Ivoire, sous le double point de vue des techniques d'élevage et de la médecine vétérinaire.

Le président: Prof. A. Aeschlimann

58. Bericht des Kuratoriums der
"Georges und Antoine Claraz-Schenkung
Instituta et curata Johannis Schinz professoris auspiciis"
betreffend das Jahr 1979

1. Verwaltung und Personelles

Die Mitglieder des Kuratoriums, die nicht Instituts-Vertreter sind, amtieren für die statutarische Amtsdauer von 6 Jahren noch bis und mit 1982. Das gleiche gilt für die Mitglieder der Revisionsstelle.

Am 11. Dezember 1979 ist im 95. Lebensjahr Herr Dr. Walter Zollinger-Rufener, Schatzmeister und dem. Präsident von 1941 bis 1964, verstorben. Das Kuratorium gedenkt mit Respekt

und Dankbarkeit seiner Persönlichkeit, seiner grossen Arbeit.

Die Jahresversammlung des Kuratoriums hat am 21. April 1979 stattgefunden, wiederum ohne vorbereitende Ausschusssitzung i.S. § 3 III der Statuten, da kein Traktandum von besonderer Wichtigkeit vorlag.

Herr Dr. Hunziker, Schatzmeister, berichtete ausführlich über die Jahresrechnung 1978, namentlich über die Massnahmen zur langfristigen Ertragssteigerung in Anbetracht des auch im Berichtsjahr anhaltenden Zinsverfalls.

Gestützt auf Bericht und Antrag der Herren Rechnungsrevisoren wurde die Jahresrechnung mit Dank für die ausgezeichnete Arbeit abgenommen.

Das Kuratorium beschloss, die nicht verwendeten Instituts-Anteile auf neue Rechnung vorzutragen.

2. Bewilligte Beiträge

Im Berichtsjahr wurden keine Beiträge zulasten des Dispositionsfonds beschlossen. Drei Gesuche um Druckkostenbeiträge waren noch pendent.

Der Präsident: Dr. M. Homberger

Bericht der Denkschriftenkommission der SNG für das Jahr 1979

Reglement siehe Verhandlungen 1973, S. 231

1. Tätigkeit

In der Sitzung der Kommission vom 3. Februar 1979 wurde zusammen mit Herren des Zentralvorstandes nach einem Weg gesucht, den Denkschriften eine grössere Verbreitung zu verschaffen. Es wurde beschlossen, vom Kommissionsverlag Fretz, der als Druckerei keine Werbung betreibt, zu einem Verlag mit eigener Werbung zu wechseln. Ende 1979 waren die diesem Ziel dienenden Verhandlungen noch nicht abgeschlossen.

Im übrigen befasste sich die Kommission mit der Ueberwachung der Drucklegung und der Evaluation einer neuen Arbeit.

2. Publikationen

Die Arbeit Zumbühl kann leider erst 1980 erscheinen, ebenso die Arbeit Wiedenmayer.

Wegen hoher wissenschaftlicher Qualität wurde die Arbeit

des jungen Schweizer Zoologen O. Rieppel (The Phylogeny and Mechanics of the Feeding Apparatus in Varanus (Reptilia, Lacertilia)) in die Denkschriften aufgenommen und in Druck gegeben.

Dank einem besonders grossen Autorenbeitrag war es möglich, gleichzeitig drei Arbeiten im Druck zu haben.

3. Mitgliedschaft

Neu trat der Kommission Herr W. Liebi bei, der als Bibliothekar der SNG, Bern, den seit dem Ausscheiden von Frau Dr. Schmid verwaisten Platz einnimmt und die Verbindung mit der Stadt- und Universitätsbibliothek Bern gewährleistet.

Der Präsident: Prof. H. Nüesch

Bericht der Euler-Kommission für das Jahr 1979

Reglement siehe Verhandlungen 1977, S. 347

1. Publikationen

Leonhard Euler Opera omnia

Series I: Die vergriffenen Bände I/2, I/3 und I/20 sind nachgedruckt worden.

Series II: Band II/16 (Commentationes mechanicum ad theoriam machinarum pertinentes, 2. Teil) wurde im Dezember 1979 fertig gedruckt und gelangt im Januar 1980 in den Versand.

Die Editionsarbeiten für Band II/17 (Commentationes mechanicum ad theoriam machinarum pertinentes, 3. Teil) sind weitgehend abgeschlossen.

Series IV: Bände A2 und A3 (Eulers Korrespondenz mit der Dynastie der Bernoulli):

Auf Gesuch der Eulerkommission hat der schweizerische Nationalfonds per 1.4.79 eine halbamtliche Forschungsstelle zur wissenschaftlichen Bearbeitung dieses Briefwechsels eröffnet. Dadurch konnten die Editionsarbeiten für diese Bände vorangetrieben werden.

Band A5 (Eulers Korrespondenz mit d'Alembert, Clairaut, Lagrange): Alle Editions- und Korrekturarbeiten wurden 1979 beendet, sodass der Band im März 1980 erscheinen kann.

Band A6 (Eulers Korrespondenz mit Maupertuis und Friedrich II). Das Manuskript wurde vervollständigt und soll auf Ende März 1980 zur Verfügung stehen.

2. Internationale Beziehungen

Der Sekretär der Eulerkommission, Herr Dr. Fellmann hat anlässlich seines Arbeitsaufenthaltes in Leningrad vom 20. - 26. Juni 1979 die Editionsarbeiten für die Serie IV mit den sowjetischen Mitgliedern des internationalen Redaktionskomitees und weiteren sowjetischen Fachgelehrten besprochen. Die zu treffenden Massnahmen wurden an der Sitzung des internationalen Redaktionskomitees vom 3.10.79 in Mulhouse (F) beschlossen.

3. Information

Die Eulerkommission hat die Herausgabe der neuen 10 Frankennote dazu benützt, weitere Kreise auf das Leben und Werke Leonhard Eulers durch eine Radiosendung und einen Fernsehbeitrag, durch die in Basel und Lausanne gezeigte Eulerausstellung sowie durch Vorträge aufmerksam zu machen.

Im November, zeitlich koordiniert mit der Herausgabe der 10 Frankennote, wurde eine Sammlung bei einer grösseren Anzahl privater Firmen der Industrie, des Banken- und Versicherungswesens durchgeführt.

Die Schweizerische Nationalbank hat der Eulerkommission zur Herausgabe der Euler-Note grosszügigerweise einen Beitrag von Fr. 20'000.-- zur Verfügung gestellt, für den wir sehr dankbar sind.

Der Präsident: Dr. U. Burckhardt

Rapport de la Commission Suisse de Biologie Experimentale pour l'année 1979

Règlement voir Actes 1969, p. 237

1. Symposia

La onzième réunion annuelle de l'Union Suisse des Sociétés de Biologie expérimentale (USSBE) a eu lieu à Genève les 20 et 21 avril 1979. Les membres des sociétés de physiologie, pharmacologie, biochimie et biologie cellulaire + moléculaire ont présenté près de 400 communications, dont la plupart ont été présentées sous la forme de "communications affichées".

Pour la première fois, un thème général a été retenu; les conférences et communications orales ont traité le thème "développement et différenciation".

Le Prof. O. Reverdin, Président du Fonds National Suisse

de la Recherche Scientifique a fait un exposé sur les perspectives d'avenir de la recherche en Suisse. Enfin, le Prof. W. Arber, lauréat du Prix Nobel de médecine et de physiologie 1978, a clos la réunion par un brillant exposé sur les développements récents en biologie moléculaire.

2. Journées de travail ("Workshops")

Cinq journées de travail ont été subventionnées par le Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique.

3. Bulletin de l'USSBE

Trois bulletins ont été envoyés aux membres de l'USSBE. Ces bulletins contiennent des informations concernant des congrès, symposia et "workshops".

En particulier, une lettre circulaire du président de la Commission de génétique expérimentale de l'Académie suisse des sciences médicales, le Prof. W. Arber, a été publiée. Ce document rend les chercheurs travaillant dans le domaine de la recombinaison de molécules de DNA attentifs à leur responsabilité et aux directives qu'ils doivent observer.

Le président: Prof. E. Jéquier

Bericht der geobotanischen Kommission für das Jahr 1979

Reglement siehe Verhandlungen 1977, S. 332

1. Administration

Die ordentliche Jahressitzung der Kommission fand am 8. Dezember 1978 statt. An einer ausserordentlichen Sitzung vom 30. Januar 1979 diskutierte der Kartierungsausschuss die Form der Publikation, die Auflage, verschiedene graphische Darstellungsmöglichkeiten für die einzelnen Verbreitungskarten und die im Atlas der Schweizer Flora zu verwendende Nomenklatur.

2. Forschungsprojekte

Kartierung der Schweizer Flora

Im laufenden Jahr wurde die Uebertragung der Feldlisten und der Herbarauswertung auf die Netzkarten abgeschlossen. Die Uebertragung von Angaben aus den grossen Regionalfloraen und aus den Fortschritten der Floristik ist weit fortgeschritten. Etwa 50 % der Reinzeichnung für die Druckvorlagen sind erledigt.

Es wurde beschlossen, im Atlas der Schweizer Flora die Nomen-

klatur in der Liste der Gefässpflanzen Mitterleuropas (Ehrendorfer) zu verwenden unter Nennung sämtlicher abweichender Synonyme aus Hess/Landolt Flora der Schweiz.

Der Nationalfonds hat das Forschungsprojekt "Chorologie der Schweizerflora" (1. April 1979 - 31. März 1982), mit dem die Arbeiten am Atlas abgeschlossen und zugleich die Probleme der kritischen Sippen, der Florenveränderungen usw. in Angriff genommen werden sollen, vollumfänglich bewilligt.

Pflanzenphysiologische Grundlagenkartierung

Die Kartenkorrekturen sind in einem ersten Durchgang beendet. Ein zweites Bereinigungsverfahren wurde bereits in Angriff genommen. Infolge der übermässigen Beanspruchung aller beteiligter Herren konnte der endgültige Text für die Beschreibung der Gesellschaften noch nicht fertiggestellt werden.

Felduntersuchungen an schützenswerter Vegetation

Frl. C. Bossard hat ihre Kartierungsarbeiten im Vorfeld des Rhonegletschers zu Ende geführt und wird bis im Februar 1980 die fertige Karte samt Text vorlegen können. Herr H. Baumann führte in den Alluvionen und im Gletschervorfeld des Val Frisal eine Parallel-Untersuchung durch.

Die Arbeiten von J.-M. Gobat konzentrierten sich auf die Randgebiete der jurassischen Moore, die er pedologisch und pflanzensoziologisch untersucht hat, was dazu dienen soll, die Kontaktzonen und die darin auftretenden Aussen-Einflüsse auf die Moorvegetation besser zu verstehen.

Die Untersuchungen von Herrn R. Schneiter betreffen das Vegetationsmosaik in der Umgebung von Grindelwald, während sich Herr P. Lieglein mit den subalpinen Gehängemooren in der Umgebung von Davos befasste.

Die Arbeiten von Herrn Th. Egloff befassten sich mit Sukzessionen und Pflegemassnahmen in Schutzgebieten feuchter Standorte im Reusstal. Herr Th. Wegelin untersuchte die Wiederbesiedlung von verschiedenen Strassenböschungen im Schaffhauser Jura. P. Ziegler hat seine Untersuchungen an naturnahen Blaugras-Rasen in den westlichen Alpen fortgesetzt.

3. Koordination

Wie für das Jahr 1978 wurde wiederum eine Liste der laufenden Projekte in geobotanischer Forschung erstellt.

4. Internationale Beziehungen

Vom 20. bis zum 25. Mai hat Herr Prof. J.-L. Richard als Vizepräsident der Geobotanischen Kommission an der Exkursion der "Association francophone de phytosociologie" in der Ardèche teilgenommen.

Herr Prof. Welten besuchte im Rahmen des Projektes (Kartierung der Schweizer Flora) vom 26. bis 28. Oktober 1979 in

Ulm die Tagung über den Stand der mitteleuropäischen Florenkartierung.

Der Präsident: Prof. H. Zoller

Bericht der Schweizerischen Geodätischen Kommission
für das Jahr 1979

Reglement siehe Verhandlungen 1977, S. 335

1. Tagungen

Die Kommission traf sich zu ihrer ordentlichen 125. Sitzung am 23. Juni 1979 in Bern.

Vom 7. - 12. Mai fand in Madrid die Sitzung der Subkommission RETrig statt, an der sich Prof. Kobold (Präs. der Subkommission), Prof. Schürer und N. Wunderlin beteiligten.

Dr. W. Gurtner wurde an die "Journées Luxembourgeoises de Géodynamique" vom 19. - 21. November delegiert.

An der XVII. Generalversammlung der UGGI in Canberra vom 2. - 15. Dezember war unsere Kommission durch die Herren E. Gubler und W. Fischer vertreten.

2. Forschungsprojekte

Die Infrastruktur der Satellitenbeobachtungsstation Zimmerwald wurde weiter ausgebaut und vervollkommen. Insbesondere wurde an der automatischen Nachführung des Laserteleskops und an der Zeitmessung gearbeitet. Leider verunmöglichte ein Ausfall der Fernsehkamera die Teilnahme an einer internationalen Campagne. Unsere Station war jedoch an einer Dopplercampagne im Juli beteiligt. Eine besondere Aktualität erhielten unsere Bahnbestimmungsprogramme durch den Absturz von Skylab. Zwei unserer Mitarbeiter wurden in den Krisenstab berufen.

Anlässlich des schweizerischen Forschungsprojektes "Alpenson-dierungen" wurden Distanzmessungen in den Dreiecken ETH-Hönggerberg-Felsenegg-Lägern und Homberg-Rigi-Wisenberg durchgeführt, da die meteorologischen Daten des Projektes auch für Distanzmessungen von Bedeutung sind. Auf weitere Distanzmessungen wurde verzichtet, da ähnliche meteorologische Projekte 1980/81 vorgesehen sind.

Bei der Wiederholung des Nivellementes im Simplontunnel durch die Landestopographie wurden Schweremessungen auf 29 Punkten gemacht. Absolute Schweremessungen wurden in Interlaken, in Brig und auf dem Jungfrauoch durch das Istituto di Metrologia, Turin, durchgeführt.

3. Publikationen

Protokoll der 124. Sitzung der SGK vom 17. Juni 1978.

Rapport sur les travaux géodésiques exécutés de 1975 à 1979.

4. Internationale Beziehungen

Einer Einladung der Niederländischen Geodätischen Kommission zur Feier ihres 100-jährigen Bestehens wurde durch den Präsidenten unserer Kommission Folge geleistet.

5. Koordination

Der Arbeitskreis Geodäsie-Geophysik veranstaltete verschiedene Vorträge.

Der Präsident: Prof. M. Schürer

Rapport de la Commission suisse de géographie pour l'année 1979

Règlement voir Actes 1972, p. 240

1. Journées scientifiques

Les 19 et 20 septembre, l'Institut de géographie de Berne a organisé, avec la collaboration de l'Institut de géographie de Fribourg, un colloque sur le climat et l'aménagement du territoire ("Klima und Planung"), avec la collaboration de chercheurs et d'enseignants d'Allemagne fédérale, d'Autriche, de France et de Suisse. Une soixantaine de personnes ont participé aux travaux. Le dialogue interdisciplinaire a été particulièrement enrichissant grâce à la présence de météorologues, d'agronomes et d'aménageurs.

Les 2 et 3 novembre, la Société suisse de géographie appliquée a organisé à Bâle un colloque consacré au plan d'aménagement des paysages (Landschaftsplanung) avec la collaboration de la société allemande de géographie appliquée et la participation de la Société suisse des professeurs de géographie. Une centaine de participants, enseignants en géographie et praticiens de l'aménagement du territoire en particulier, ont écouté et discuté des communications relatives à des études et des exemples allemands et suisses. Le colloque a été suivi d'une excursion scientifique dans les deux Bâle.

Du 9 au 13 juillet, la Société suisse de cartographie et l'Institut de cartographie de l'EPF-Z ont organisé, à Zurich, une conférence sur les techniques digitales dans l'établissement des cartes topographiques. Les participants, venus de onze pays, ont discuté en particulier de la définition des objets topographiques, des compétences spécifiques aux

divers groupes professionnels représentés (photogrammètres et cartographes), de la forme à donner aux informations pour les intégrer à une banque de données. Trois groupes de travail ont été constitués pour poursuivre l'examen de ces problèmes.

2. Publications

Le No 5 des Publications a été diffusé à tous les milieux intéressés au programme national "Développement économique et charge écologique dans les régions de montagne - MAB Suisse". Son titre: 'Methoden der Untersuchung der Geographischen Umwelt'.

Comme depuis plusieurs années, M.H.Elsasser publie la bibliographie des travaux manuscrits des instituts suisses de géographie, permettant une bien meilleure information sur les travaux en cours et les orientations de l'enseignement.

L'ouvrage de Michel Roten "Le climat urbain et suburbain de Fribourg" publié avec l'aide de la Commission est sorti de presse aux éditions Universitaires de Fribourg.

Un groupe de travail présidé par le professeur F. Müller (EPFZ) et composé de MM. L. Bridel et e. Schwabe a été chargé d'éditer un recueil de travaux présentant la géographie suisse à l'occasion du Congrès international de Tokyo.

3. Efforts dans le domaine de la formation

Au mois d'avril la Commission a lancé une enquête sur la relève universitaire ('Nachwuchsförderung'), afin d'établir une liste des géographes suisses actifs dans la recherche et l'enseignement supérieur et dans l'espoir de créer dans chaque université un poste d'assistant diplômé destiné à la formation de géographes venus d'autres universités suisses

4. Activités administratives

La Commission s'est réunie trois fois pour traiter du budget, de l'organisation des colloques, de l'avancement des travaux à long terme, des publications.

Les 12 mars et 6 octobre, la Commission a rencontré le comité de la Société de géographie et discuté des problèmes communs (participation au Congrès international de géographie en 1980, congrès international 1984, financement de nos activités).

Le président sortant: Prof. L. Bridel

Bericht der Schweizerischen Geologischen Kommission für das Jahr 1979

Reglement siehe Verhandlungen 1921, S. 117
Ergänzungen zum Reglement siehe Verhandlungen 1945, S. 255

1. Sitzungen

Die Kommission hielt im Berichtsjahr zwei Sitzungen ab: am 17. März 1979 zur Bereinigung des Budgets, des Arbeitsprogramms und eines neuen Reglementes, ferner am 24. November 1979 zur Entgegennahme der Tätigkeitsberichte der Mitarbeiter und des Büros.

2. Geologische Landesaufnahme

Im Berichtsjahr haben 50 der insgesamt 65 externen Mitarbeiter im Auftrag der Kommission Kartierungsarbeiten ausgeführt.

3. Information

Im Herbst ist der neue Verkaufskatalog 1979/80 erschienen, der turnusmässig alle zwei Jahre herausgegeben wird. Ausserdem inseriert die Kommission regelmässig in den zwei grossen Fachzeitschriften der Schweiz. Ein ausführlicher Jahresbericht wird an sämtliche Mitarbeiter, Tauschpartner im In- und Ausland, sowie an alle Kantonsbibliotheken versandt, die auch sämtliche Publikationen gratis zugestellt erhalten.

4. Internationale Beziehungen

Zusammenarbeit besonders mit den geologischen Landesanstalten der Nachbarländer. Mitarbeit an internationalen geologischen Kartenwerken und am Internationalen Stratigraphischen Lexikon.

Schriftenaustausch mit fast allen geologischen Landesanstalten in Europa und manchen aus Uebersee.

Internationaler Geologen-Kongress 1980 in Paris

Im Rahmen des im Jahre 1980 in Paris stattfindenden Internationalen Geologen-Kongresses haben Mitglieder der Kommission Exkursionen in der Schweiz vorbereitet.

Ausserdem wird die Geologische Kommission an der mit dem Kongress verbundenen GEOEXPO in Paris einige ihrer Karten und Textbände ausstellen.

5. Publikationen

Im Berichtsjahr standen folgende Publikationen in Arbeit:

Geologischer Atlas der Schweiz 1:25 000

Die Blätter 1272 Campo Tencia, 1188 Eggwil, 1031 Neunkirch,

1146 Lyss und 1325 Sembracher.

Geologische und Tektonische Karte der Schweiz 1:50 000

Die Probedrucke für die zweite Auflage gingen im Dezember ein und werden zu Beginn 1980 kontrolliert. Die Auflage wird Ende März 1980 gedruckt.

Beiträge zur Geologischen Karte der Schweiz, neue Folge
Der Beitrag von J. van Stuijvenberg: "Geology of the Gurnigel area (Prealps, Switzerland)" ist auf Jahresende erschienen. Ferner konnte Mitte November der Beitrag von W. Flück: "Verzeichnis der geologischen und tektonischen Karten der Schweiz, erschienen von 1950 - 1975" herausgegeben werden.

Verschiedene Publikationen

Mitarbeit an der jährlich erscheinenden Bibliographia sci. nat. Helv. sowie Herausgabe des neuen Verkaufskataloges der Geotechnischen Kommission 1979/80.

Redaktionelle Bearbeitung eines neuen englischsprachigen Geologischen Führers der Schweiz, in Zusammenhang mit dem Internationalen Geologen-Kongress 1980 in Paris.

6. Stratigraphisches Komitee der Schweiz

Die Legendenentwürfe für eine neue Geologische Karte der Schweiz 1:100 000 sind bei den regionalen Arbeitsgruppen noch in Arbeit.

Stratigraphisches Lexikon der Schweiz

Die Arbeiten an Band 7b "Molasse" dieses internationalen Werkes sind im Berichtsjahr wesentlich gefördert worden, so dass im Sommer 1980 mit dem Abschluss der Manuskripte gerechnet werden kann.

7. Schweizerische geologische Dokumentationsstelle

Im Berichtsjahr wurden 1850 Dokumente verarbeitet und etwa 70 Titel von Arbeiten registriert, deren Inhalt der Dokumentationsstelle nicht zur Verfügung gestellt wurden.

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

Bericht der Schweizerischen Geophysikalischen Kommission
für das Jahr 1979

Reglement siehe Verhandlungen 1977, S. 338

1. Forschungsprojekte

Gravimetrie

Abschluss der Arbeiten an den neuen Schwerekarten mit letzten

Korrekturen. Drucklegung der Bouguer-Anomalien-Karte (Probeabzug liegt vor) und einer Karte der isostatischen Anomalien im Massstab 1:500 000. Vorbereitung von je einer Veröffentlichung über diese beiden Karten. Fortsetzung der Arbeiten an der Dichteprovinzkarte der Schweiz mit der Entwicklung von praxisbezogenen Verfahren der gravimetrischen Dichtebestimmung (Nettleton- und Tunnel-Profile mit Berücksichtigung der Topographie). Vermessung von über 40 Dichteprofilen im Mittelland und Dichtebestimmungen an Gesteinsproben im Labor. Vermessung eines speziellen Profils durch den Simplon-Tunnel. Vorbereitende Arbeiten für eine Schwerekarte im Massstab 1:100 000.

Erdmagnetismus

Druckvorbereitung der neuen erdmagnetischen Karten (1:500000) für die Deklination (D), Inklination (I) und Totalintensität (T). Abschluss der Redaktionsarbeiten und Drucklegung des Geophysik-Beitrages Nr. 19 zur Geologie der Schweiz mit dem Titel "A New Geomagnetic Survey of Switzerland". Fortsetzung der Flächenvermessung der Ivrea-Anomalie im Raum Locarno und im Tal von Susa. Entnahme von rund 150 Gesteinsproben für Suszeptibilitätsmessungen. Weiterführung der Detailvermessung der Jorat-Anomalie und Entwicklung eines neuen Modellierverfahrens sowie eines speziellen Rechenprogramms zur Auswertung. Systematische Befliegung der Alpen und des nördlichen Vorlandes zur Kartierung der Totalintensität für die erste "Aeromagnetische Karte der Schweiz".

Magnetotellurik

Hauptgewicht der Arbeiten auf einer Verbesserung der Felddaten: Elimination der 16 2/3 Hz Störsignale, Ableitung der Dispersionsrelationen zwischen scheinbarem spezifischen Widerstand und Phase und Entwicklung eines wirksamen analytischen Inversionsverfahrens für die Daten-Interpretation.

Geoelektrik

Elektrische Widerstandsmessungen in der Molasse (Napf-Gebiet und im Bereich des Mont Pèlerin) und vergleichende Parameterstudien an Molassegesteinen.

Geothermik

Erfassung geothermischer Daten mittels Temperaturmessungen in Bohrlöchern. Ausarbeitung einer Karte des geothermischen Gradienten für das Mittelland und den Jura (aus 52 Bohrungen). Weiterentwicklung einer Methode zur Gradienten-Korrektur (besonders bezüglich des "Glazial-Effekts"). Erstellung eines Wärmeleitfähigkeits-Katalogs schweizerischer Gesteine (bisher erfasst: 80 Molasse-Proben, 40 mesozoische Gesteinsproben und 60 Kristallin-Gesteinsproben).

Krustenseismik

Fertigstellung einer Karte der Erdkrusten-Mächtigkeit für das Gebiet der Schweiz. Fortführung der Auswertearbeiten an den verfügbaren Krusten- und Manteldaten.

2. Publikationen

Im November 1979 erschien der Beitrag Nr. 19 in der Reihe "Beiträge zur Geologie der Schweiz, Serie Geophysik" mit dem Titel "A New Geomagnetic Survey of Switzerland" (Verfasser: G. FISCHER, P.-A. SCHNEGG und J. SESIANO, Observatoire Neuchâtel). Vorbereitung weiterer Publikationen.

3. Internationale Beziehungen

Enge wissenschaftliche Kontakte zu den Nachbarländern im Zusammenhang mit der "Geophysikalischen Landesaufnahme der Schweiz".

Der Präsident: Prof. St. Müller

Bericht der Schweizerischen Geotechnischen Kommission für das Jahr 1979

Reglement siehe Verhandlungen 1925, I, S. 136

1. Forschungsprojekte

Katalog mineralischer Rohstoffe

Aufnahmen erfolgten durch: Dr. P. Gex: Waadt; Dr. V. Köppel, W. Baumann, M. Ammann: Graubünden; Prof. Th. Hügi, F. Schenker, A. Kammer: Bern; Dr. F. Gilliéron, A. Koestler: Wallis; Dr. F. Hofmann: St. Gallen.

Vorbereitung für eine Rohstoffkarte der Schweiz

Neuere Uebersichtsdarstellungen wurden studiert und eine Karteikarte, auf der die notwendigen Angaben gemacht werden können, entworfen.

Hydrogeologische Karte der Schweiz 1:100 000

Prof. H. Jäckli (Leiter): Blatt 28 Bodensee: Arbeiten an den Erläuterungen. Original fertig gestellt. Blatt 38 Panixerpass: Reinzeichnung 1:25 000 von Teilen des Kt. Schwyz und Graubünden.

Radiometrische Messungen

Prof. Th. Hügi (Leiter). Messungen im Giessbachtunnel und Loppertunnel der N8, in Stollenanlagen PTT Kleintitlis, an der Taubenlochstrasse T6 und im Strassentunnel in der Leventina der N2. Es waren 8 Mitarbeiter beteiligt.

Untersuchung von karbonatreichen Tonen und Mergeln als Rohmaterial für hydrothermal gehärtete Erzeugnisse
Prof. Tj. Peters (Leiter). Es wurden Grossproben aufbereitet und chemische Untersuchungen vorgenommen.

Baugrundkarte Schaffhausen

Dr. C. Schindler sammelte weiteres Unterlagenmaterial und schloss die Feldkartierung weitgehend ab.

Schweizer Olivin als Giessereiformsand

Leiter Dr. F. Hofmann. H. Bühl trennte in Grossproben Olivin von Enstatit und führte Korngrössen- und Sinterpunktbestimmungen durch. Die genaueren Aufschlussverhältnisse im Val Cama wurden studiert.

Flotierbarkeit von mässig quarzhaltigen, karbonat- und feldspatführenden einheimischen Sanden

Von Dr. F. Hofmann liegt ein Schlussbericht vor.

2. Publikationen

Bibliographie

Prof. Th. Hügi stellte die mineralogisch-petrographische Literatur für die Bibliographia scientiae naturalis Helvetica zusammen.

Beiträge der Geologie der Schweiz

Geotechnische Serie 58: Th. Mumentaler. Zusammensetzung und Verwertbarkeit von schweizerischen Kiesschlämmen im hydrothermalen Härungsprozess.

Kleinere Mitteilungen 70. F. Bianconi, E.G. Haldemann und J.E. Muir. Geology and Nickel Mineralization of the Eastern End of the Finero Ultramafic-Mafic Complex (Ct. Ticino, Switzerland).

3. Koordination, Information, Ausbildung

Eine grosse Zahl von ausländischen Zeitschriften und geologischen Karten stehen Interessenten in unserer Bibliothek zur Verfügung. Es wurden viele Auskünfte erteilt. An verschiedenen laufenden Forschungsarbeiten waren Studenten im Sinne einer Spezialausbildung stundenweise beschäftigt.

4. Administrative Tätigkeit

Die Jahressitzung der Kommission fand am 20. Januar statt. A. Gautschi, V. Jenny und U. Sonderegger erledigten unter Leitung des Präsidenten die administrativen Arbeiten. V. Jenny begann mit einer grossen Reorganisation der Bibliothek. Wenig verlangte Zeitschriften konnten in einem Archivraum ausserhalb der ETH untergebracht werden. Die Kommission verdankt wesentliche wissenschaftliche und administrative Mitarbeit ihrem Ehrenpräsident F. de Quervain.

Der Präsident: Prof. V. Trommsdorff

Bericht der Kommission für die Stiftung
Dr. Joachim de Giacomo für das Jahr 1979

Reglement siehe Verhandlungen 1944, S. 292,
revidiert 1966 und 1978

Sitzung der Kommission am 10. Juli 1979 in Glarus.
Folgende Gesuche wurden behandelt und bewilligt:

- 1) Kaspar Egli, Basel: Druckkostenbeitrag an die Dissertation "Die Landschaft Belfort im mittleren Albulatal". Gesuch Fr. 2'500.--
- 2) Peter Stacher, Münchwilen: Druckkostenbeitrag an die Dissertation "Stratigraphie, Mikrofazies und Mikropaläontologie der Wang-Formation". Gesuch: Fr. 3'500.--, bewilligter Beitrag Fr. 2'500.--
- 3) Raymond Plancherel, Fribourg: Druckkostenbeitrag an die Dissertation "Aspects de la déformation en grand dans les Préalpes médianes plastiques entre Rhône et Aar. Implications cinématiques et dynamiques". Gesuch: Fr. 3'000.--, bewilligter Beitrag Fr. 3'500.--
- 4) Therese Pfister, Bern: Druckkostenbeitrag an die Dissertation "Systematische und paläökologische Untersuchungen an oligozänen Korallen der Umgebung von San Luca, Prov. Vicenza". Gesuch: Fr. 8'000.--, verteilt auf zwei Jahre. Vorläufiger bewilligter Beitrag Fr. 4'000.--, vorbehaltlich einer Kürzung der Arbeit.
- 5) Gerhart Wagner, Meikirch: Untersuchungen zum Orientierungs- und Sozialverhalten der Brieftauben. Gesuch: maximal Fr. 5'000.--. Bewilligter Betrag Fr. 2'000.--

Nicht berücksichtigt werden konnte ein Gesuch von René Gfeller, Lausanne, um ein Stipendium zur Teilnahme an einem Kurs in Amerika, da ein solches nicht den Statuten entspricht.

Der Präsident: Prof. W. Habicht

Bericht der Schweizerischen Gletscherkommission
für das Jahr 1979

Reglement siehe Jahrbuch, adm. Teil, 1979, S. 160

1. Vorträge

An der Jahressitzung der Section de Glaciologie der Société

Hydrotechnique de France berichtete Markus Aellen, Sachbearbeiter der Gletscherkommission der SNG, in Grenoble am 8./9. März über "Les variations des glaciers des Alpes suisses en 1977/78".

2. Forschungsprojekt: Stand und Veränderung der Schweizer Gletscher

In der 100. Berichtsperiode sind Organisation und Messnetz zur Bestimmung der Längenänderung der Gletscher in den Schweizer Alpen gleich weitergeführt worden wie in den Vorjahren. Wiederum haben verschiedene Institutionen und Private an den Erhebungen mitgewirkt. Dabei sind 99 Gletscherzungen am Boden, 38 aus der Luft beobachtet worden. Von den 120 Gletschern des Beobachtungsnetzes sind 109 beobachtet worden. Davon liegen Ende 1979 die Resultate von 100 Gletschern vor, von denen 43 vorgerückt, 7 stehengeblieben und 50 kürzer geworden sind. Die Schneearmut des Winters wirkte sich wegen Neuschneefällen im Frühjahr und Spätsommer relativ wenig aus, so dass sich trotz ziemlich starker Ausaperung ein nahezu ausgeglichener Massenhaushalt ergab. Der überdurchschnittliche Massenzuwachs in den beiden Vorjahren und die hochsommerlichen Wärmeperioden bewirkten eine ungewöhnliche Beschleunigung der Gletscherbewegung. Entsprechend häufiger als in den Vorjahren traten demzufolge auch Zungenrutschungen mit oder ohne nachfolgende Gletscherstürze auf.

3. Publikationen:

Im Jahre 1979 sind erschienen:

Kasser P. und Aellen, M.: Die Gletscher der Schweizer Alpen im Jahre 1977/78 (Les variations des glaciers suisses en 1977/78), Auszug aus dem 99. Bericht der Gletscherkommission in "Die Alpen", 4. Quartal 1979.

4. Internationale Beziehungen

Schweizerische Korrespondenten zu internationalen glaziologischen Organisationen

Internationale Kommission für Schnee und Eis (ICSI) der Internationalen Assoziation für die hydrologischen Wissenschaften (IAHS): Hans Oeschger. International Glaciological Society (IGS): Hans Röthlisberger.

Funktionen in internationalen glaziologischen Organisationen
ICSI: Bruno Salm, Chairman der Division on seasonal snow cover and avalanches. IGS: Marcel de Quervain, Immediate past President; Hans Röthlisberger, Council member. Permanent Service on the Fluctuations of Glaciers der FAGS/ICSU: Fritz Müller. IAHS/ICSI: Temporary Technical Secretariat for the World Inventory of Perennial Snow and Ice Masses: Fritz Müller.

5. Information

Vorbereitung der Publikation der SNG über das Gletscher-Symposium vom 6./7. Oktober 1978 in Brig (Peter Kasser und Mitarbeiter).

6. Administrative Tätigkeit:

An der Jahressitzung der Kommission vom 1. März wurde neben den statutarischen Traktanden das neue Reglement definitiv vereinigt. Eingehend diskutiert wurden die Gletscherbeobachtungen der Kommission. Schliesslich berichteten die Mitglieder über die Arbeit ihrer Institutionen.

Der Präsident: Prof. P. Kasser

Bericht der Hydrobiologischen Kommission für das Jahr 1979

Reglement siehe Verhandlungen 1942, S. 276

1. Tätigkeit

Ohne SNG werden verschiedene Forschungsprojekte an Seen und Fliessgewässern durchgeführt. Die Kredite der SNG konnten voll und ganz für die Herausgabe der Schweiz. Zeitschrift für Hydrologie reserviert werden.

Die Hauptanstrengungen der Kommission gelten der Herausgabe der Schweiz. Zeitschrift für Hydrologie.

2. Entwicklung des Fachgebiets

Gegenüber dem Jahr 1978 trat keine weitere Zielrichtung auf. Im Vordergrund stehen Reduktionen der Nährstoffe Phosphor und Stickstoff in Gewässern sowie die Entfernung von Schadstoffen wie Schwermetalle, Schädlingsbekämpfungsmittel, Mineralöle und schwerabbaubare Stoffe. Auch die Beseitigung von Abfallstoffen aller Art sind Ziel von neuen Studien.

3. Publikationen

Im Berichtsjahr ist das zweite Heft des 40. Bandes und der erste Band des 41. Bandes mit 175 und 163 Seiten mit 13 resp. 9 wissenschaftlichen Beiträgen erschienen. Zudem wurde über den 2. Workshop aktiver Phytoplanktologen in Kastanienbaum ausführlich im 40. Band berichtet.

Der Präsident: Dr. E. Märki

Bericht der Hydrologischen Kommission für das Jahr 1979

Reglement siehe Verhandlungen 1977, S. 351

1. Tagungen

Vom 18. - 20. April 1979 wurde von der Kommission ein "Seminar über die Verdunstung" in Zürich, VAW, ETH-Z abgehalten. Das Problem der Gebietsverdunstung wurde im regionalen, europäischen Rahmen diskutiert, wobei rund 70 Teilnehmer aus Deutschland, Oesterreich, Holland und der Schweiz anwesend waren.

Am 11./12. Oktober 1979 fand in Locarno eine kombiniert wissenschaftlich-administrative Herbstsitzung statt, an welcher vier Fachreferate gehalten wurden.

2. Forschungsprojekte

Die Fachgruppe "Einzugsgebiete" hielt im Berichtsjahr mehrere Sitzungen ab und bereinigte den Schlussbericht. Die Arbeitsgruppe hat damit ihre Arbeit abgeschlossen und die definitive Abfassung des Berichtes wird im Rahmen der Landeshydrologie, Bern, unter Leitung von Kommissionsmitglied Emmenegger geschehen.

3. Publikationen

"Hydrologische Untersuchungen im Gebiet westlich von Frick/AG", Beiträge zur Geologie der Schweiz-Hydrologie, Nr. 26 von E. Hoehn, Geogr. Verlag Kümmerly+Frey, Bern, 1979, 67 Seiten.

4. Internationale Beziehungen

Die Verbindung mit dem PHI und der Kommission für die Hydrologie des Rheingebietes wurde durch die Landeshydrologie, insbesondere durch das Kommissionsmitglied Emmenegger sichergestellt, der auch für eine interne Orientierung besorgt war. Als offizieller Delegierter der Schweiz nahm H. Lang am UGGI (IAHS)-Kongress in Canberra teil.

5. Information / Koordination

An der Frühjahrs-Sitzung der Kommission wurden die Fragen des innerschweizerischen fachlichen Austausches von Information und Diskussionsthemen erörtert und eine Ausweitung der Kommissionstätigkeit diskutiert. Dieses wichtige Thema soll in den kommenden Jahren weiter besprochen und einer Lösung zugeführt werden.

6. Administrative Tätigkeit

Am 29. Mai 1979 wurde eine administrative Sitzung abgehalten an der Publikations- und Versandprobleme, Finanzen und künftige Arbeitsgruppen-Zielsetzungen diskutiert wurden. Einen grösseren administrativen Aufwand erforderte die Organisation des "Seminars über die Verdunstung" in Zürich, wobei sich die Kommission verdankenswerterweise auf Fachkräfte der VAW, ETH-Z abstützen konnte.

Der Präsident: Prof. D. Vischer

Bericht der Kommission für die Hochalpine Forschungsstation Jungfrauoch für das Jahr 1979

Reglement siehe Verhandlungen 1976, S. 355

Während des Berichtsjahres hat sich die Jungfrauoch-Kommission der SNG am 14.9.1979 in Zermatt zu einer Sitzung versammelt, die im Rahmen der Stiftungsratssitzung durchgeführt wurde. Dabei wurden zusammen mit den Delegierten der verschiedenen Stiftungsländer die Tätigkeitsberichte und Rechnungsabschlüsse der Jahre 1977 und 1978 geprüft und verabschiedet. Weiter wurde die Zukunft der Forschungsstation Jungfrauoch und der astronomischen Observatorien Gornergrat Süd und Nord diskutiert. Mit Genugtuung wurde festgehalten, dass die Stiftung HFSJG dem Bedürfnis verschiedenster wissenschaftlicher Disziplinen entspricht und dass entsprechend die Forschungsstation auf Jungfrauoch sowie die astronomischen Observatorien auf Gornergrat sowohl von Schweizer Forschern sowie von Forschern anderer Länder rege benützt wurden. Die Budgets der Stiftung für die Jahre 1980 und 1981 wurden bereits an der Stiftungsratssitzung vom 14.10.1977 in Interlaken bereinigt und verabschiedet. Glücklicherweise scheint die Finanzierung des Unterhalts und des Betriebs der Forschungsstation sowie der beiden astronomischen Observatorien bis 1981 gesichert zu sein.

Am 15.9.1979 besuchte die Kommission die beiden astronomischen Observatorien auf Gornergrat, wo in der Nordkuppel gerade das 1,5 m Teleskop installiert wurde.

Der Präsident: Prof. H. Debrunner

Bericht der Kommission für die Kryptogamenflora
für das Jahr 1979

Reglement siehe Verhandlungen 1977, S. 342

Auf Anfang 1979 konnte die provisorische Fassung des Moosschlüssels in Form von Lochkarten in ca. 100 Exemplaren herausgegeben werden. Anlässlich der Kommissionssitzung vom 11. März 1979 in Bern wurde beschlossen, die vorhandenen Exemplare nur leihweise an Botanische Institute der Schweiz für den Unterricht und für Fortbildungskurse abzugeben, wobei die Verlustentschädigung auf Fr. 200.-- pro Exemplar festgesetzt wird. Ein Verkauf ist nicht vorgesehen. Eine definitive Auflage soll auf 1981/82 vorbereitet werden. Die Diatomeen-Arbeit von G. Hintz muss vor der Drucklegung noch einem kompetenten Fachmann unterbreitet werden. Die inzwischen eingeholte Beurteilung regt noch einige Änderungen an. Die Drucklegung kann nicht vor 1980 erfolgen; sie wird voraussichtlich mit Hilfe der vorhandenen Mittel möglich sein.

Der Präsident: Prof. E. Müller

Bericht der Schweizerischen Kommission
für Molekularbiologie
für die Periode vom 1. Januar 1979 - 31. Dezember 1979

Reglement siehe Verhandlungen 1965, S. 235

1. Veranstaltungen

Die Kommission hielt drei reguläre Sitzungen und eine Versammlung mit allen ehemaligen Kommissionsmitgliedern ab. Sie patronierte sieben Kurse oder Workshops, an welchen jeweils zwischen zwölf und hundert Personen teilnahmen.

2. Ausbildung

Im Berichtsjahr haben drei Kandidaten das Abschlussexamen für das Schweizerische Zertifikat in Molekularbiologie bestanden. Sechs weitere Kandidaten sind für den Studiengang eingeschrieben. Vier Stipendiengesuche wurden bewilligt.

Die Exekutivsekretärin: Dr. H. Diggelmann

Rapport de la Commission pour l'étude scientifique du
Parc national suisse pour l'année 1979

Règlement voir Actes 1921, I, p. 130

1. Administration

La séance ordinaire de la Commission a eu lieu à Berne le 16 décembre 1978. Les affaires courantes y ont été discutées. La composition de la Commission a subi des modifications. En particulier elle a dû enregistrer avec un vif regret la démission de son président, M. Aeschlimann, après quatre ans de fructueuse activité. Un successeur lui a été trouvé, non sans difficultés, en la personne du soussigné.

2. Publications (Prof. W. Sauter)

1979 wurde die 7. Lieferung der "Oekologischen Untersuchungen im Unterengadin" publiziert (Bd. XII). Sie enthält die beiden Beiträge: E. Campell: "Die Pflanzengesellschaften des Untersuchungsraumes Ramosch" und W. Trepp: "Die Pflanzengesellschaften und ihre Dynamik im Untersuchungsraum San Niclâ-Strada", beide enthalten eine Vegetationskarte des behandelten Gebietes.

Neue Manuskripte: Eglin: "Die Netzflügler des Schweizerischen Nationalparks und seiner Umgebung. (Insecta: Neuropteroidea)."

3. Activités scientifiques

Nous présentons ci-après les rapports des Présidents des sous-commissions, ainsi que des responsables des projets sur l'écologie de la pelouse alpine et l'écologie forestière.

3.1. Botanique (H. Zoller)

Im vergangenen Sommer hat Prof. Dr. F. Klötzli die Dauerflächen der Neuaussaaten an der Ofenpass-Strasse erneut analysiert. Diese sind jetzt 10 Jahre alt. Dabei konnten die folgenden Trends der Entwicklung wiederum festgestellt werden:

Ein Vergleich der Aufnahmedaten der letzten zehn Jahre ergab im allgemeinen trendmässig die gleichen Ergebnisse wie vor 2 - 3 Jahren:

Es sind keine Introgressionen festzustellen.

Fremdarten sind fast alle verschwunden (z.B. *Lolium perenne*, *Trifolium repens* und *T. hybridum*)

Sämtliche Böschungen sind bei auch nur geringer Neigung schwer begründbar, namentlich mit den Einheitssaaten.

Heublumensaaten (EK und Val Müstair) haben sich gut gehalten, sind sehr artenreich und decken optimal.

Es ist überall starker Wildverbiss festzustellen, und

Kotplätze finden sich bei nahezu allen Probeflächen, auch am Waldrand und im Wald.

An speziellen Ergebnissen dürfen die folgenden herausgestrichen werden:

Die folgenden Arten decken ziemlich konstant, ohne dass sie grössere Schwankungen zeigen würden: *Festuca rubra* coll., *Poa pratensis*, *Achillea* m.coll., *Carum carvi*. *Agrostis* und *Dactylis* gehen eher etwas zurück, vor allem in der Einheitssaat.

Trifolium (alle ausser Wildarten) gehen immer noch weiter zurück, sind nahezu ausgerottet und halten sich nur noch in Heublumenssaaten.

Deutlich vermehrt, bzw. neu aufgetreten sind *Agropyron repens*, *Taraxacum* off. coll., *Leontodon hispidus* coll. Seit etwa drei Jahren verbreiten sich die folgenden Wildarten in auffälligem Masse: *Polygala amarella*, *Campanula cochlearifolia*.

Die Deckungsprozente sind in den Einheitssaaten eher bis stark abnehmend, in den Heublumenssaaten ziemlich konstant.

PS: Verschiedene Krautarten der Wälder haben etwas abgenommen, so z.B. *Bellidiastrum michelii*, *Crepis alpestris*, *Polygala chamaebuxus*, *Polygonum viviparum*, *Potentilla erecta*. *Carex montana* hat dagegen recht deutlich zugenommen.

Einige Böschungen müssten ingenieurbologisch besser stabilisiert werden.

Dr. E. Horak war vom 27.7. bis zum 8.9.1979 mykologisch im Park und seiner Umgebung tätig, wobei ihn 3 skandinavische Pilzspezialisten begleitet haben: Dr. H. Dissing, Universität Kopenhagen, Spezialist für operkulate Discomyceten, eine Gruppe von Pilzen, die im SNP noch weitgehend unerforscht ist; Dr. A. Strid, Riksmuseet, Stockholm - Spezialist für aphylllophorale basidiomyceten und Polyporaceae, die im SNP bisher überhaupt noch nie gezielt gesammelt und bearbeitet wurden; Dr. G. Gulden von der Universität Oslo.

Nach Abschmelzen des kurz vor unserer Ankunft gefallenen Neuschnees fruktifizierten lokal (in N-Exposition!) an einigen Stellen der alpinen Zone eine Menge von Macromyceten, so dass sukzessive je zwei Standorte auf Kalk (Val Tavrü, Ofenpass) und Kristallin (Val Sesvenna, Fl. Schwarzhorn) auf Pilze untersucht wurden.

Das in einer Ferienwohnung in Tarasp voll eingerichtete Feldlaboratorium ermöglichte die sofortige mikroskopische Aufarbeitung der meist delikaten Pilze. Bei den Agaricales steht als vorläufiges Ergebnis der Auswertung fest, dass eine Reihe der von J. Favre aus dem SNP beschriebenen

Pilze zum 1. Mal wieder gefunden wurden (z.T. am Typusstandort). Darüberhinaus tauchten aber bisher für den Bereich des SNP noch unbekannte Species auf, die erst vor wenigen Jahren aus ökologisch vergleichbaren Biotopen aus den französischen Alpen oder Skandinavien bekannt wurden. "Sensationell" sind die Funde von *Chalazion sociale* (2. Fund) und *Helvella aestivalis* (3. Fund).

Die bisherigen Abklärungen deuten darauf hin, dass auch 4 für die Wissenschaft neue Pilzarten gefunden wurden.

Im Verlauf des Winters 1979/1980 sollen die Kollektionen vollumfänglich durchgearbeitet werden. Es ist geplant, im Anschluss daran in einer gemeinsamen Publikation über neue und interessante Pilze aus dem SNP und seinen Randgebieten zu berichten.

B. Stüssi hat im Monat Juli die fröhsommerlichen Stadien der Kontrollflächen im Val Mingèr untersucht. Nach Mitte August wurden die turnusgemässen Flächenerhebungen auf Stabelchod, am Murtèrpass und in Praspöl durchgeführt und vergleichende Rasenbeobachtungen auf Murtaraus angeschlossen. Auf einer Spätherbst-Exkursion nach La Schera und Stabelchod konnte er Einblick nehmen in die ungewöhnlich grossen Schneebruchschäden, die bei dem vorwinterlichen Schneefall vom 22. September 1979 auch im Nationalpark entstanden sind.

Prof. Dr. H. Zoller weilte am 19./20. Juli, vom 11. bis zum 16. August und vom 26. August bis zum 4. September im Nationalpark und in dessen Randgebieten. Vom 11. bis zum 13. August besuchte er zusammen mit Dr. K. Ammann und Dr. P. Geissler die vom Institut für Waldbau (ETH) angelegten Dauerflächen (Projekt: Oekologische Waldforschung im schweizerischen Nationalpark), um die Möglichkeiten zu bryo-lichenologischen Untersuchungen abzuklären. Es zeigte sich, dass die verschiedenen Assoziationen des "Erico-Mugion" in ihrem Gehalt an Moosen und Flechten deutlich voneinander abweichen und auch die Kryptogamensukzessionen recht verschieden verlaufen dürften, so dass sich die moos- und flechten-floristische Untersuchung des aktuellen Zustandes aber auch die Anlage von Klein-Dauerflächen zum längerfristigen Studium der Moos- und Flechtensukzessionen sicher lohnen wird.

Wie vereinbart, haben M. Dick und P. Imbeck im vergangenen Sommer die Vegetation der Blätter Quattervals und Sta. Maria (topographischer Atlas 1:25 000, 1238, 1239) nach dem Kartierungsschlüssel des Blattes 9 Engadin-Vintschgau (Karte der aktuellen Vegetation des Tirols, Massstab 1:100 000, Documents de Cartographie écologique des Alpes) vollständig aufgenommen, wobei noch einige Anpassungen

der Einheiten an die Verhältnisse des SNP vorgenommen wurden. Während einer Arbeitswoche mit ca. 40 Studenten wurde die im letzten Jahr begonnene Kartierung der Blätter Zernez, Silvretta, Samnaun, Scuol und S-charl ergänzt (Tschlin, Val d'Assa, Val Tuoi, Engadin zwischen Zernez und Brail). Leider hat sich gezeigt, dass die bestehende Karte von W. Trepp und E. Campell sich nicht ohne Feldarbeiten in diese kleiner massstäbliche Aufnahme eingliedern lässt, so dass die Südostecke des Blattes Zernez und die südlichen Teile des Blattes S-charl (Gebiet zwischen Ova Spin und Buffalora) in der Vegetationsperiode 1980 noch aufgenommen werden müssen.

3.2. Hydrobiologie (E.A. Thomas)

Vier Kilometer nördlich der Parkgrenze bei Zernez liegen im Val Zeznina zwischen 2560 und 2700 m ü.M. mehr als ein Dutzend Kleinseen. Diese Macun-Seeli sind in verschiedener Hinsicht limnologisch interessant; sie werden weder durch den Menschen noch durch Beweidung nennenswert verschmutzt. Das Tal ist noch weitgehend unberührt, doch besteht Gefahr, dass ein Pumpspeicherwerk errichtet wird; dann würde eine seltene und urtümlich schöne Seenlandschaft verschwinden, was unmittelbar neben dem Nationalpark besonders bedauerlich wäre. Wir möchten deshalb diese Seelein in den nächsten Jahren näher kennen lernen, nicht zuletzt, um zu ihrer Verteidigung eine Dokumentation in der Hand zu haben. Bei der ersten Probenahme vom 23. August 1979 fanden wir in den untersuchten sechs Seen nur wenig Phytoplankton, aber Kleinkrebschen und Rädertiere. Das Wasser enthielt grössere Mengen an Nitrat-Stickstoff; Phosphate und Sulfate waren kaum nachweisbar. Charakteristisch ist die geringe Karbonathärte und damit zusammenhängend die niedrige Leitfähigkeit. An der Probenahme nahmen E. Thomas, F. Schanz und Mitarbeiter teil.

Die Untersuchungen über die Algenflora im Nationalpark setzte F. Schanz in der Periode vom 20. August bis 31. August 1979 fort. Es ging darum, die Algenflora aller 5 Probenahmestellen im Abschnitt Buffalora-II Fuorn noch einmal gründlich zu studieren. Daneben wurden sofort bestimmt: pH-Wert, Temperatur, Sulfid, Nitrit und Eisengehalt. Für die Analysen der apparativ aufwendigeren Komponenten wurden die Wasserproben in die hydrobiologisch-limnologische Station in Kilchberg gesandt. Die Bestimmungsliteratur für Algen, ein Mikroskop und andere Utensilien waren vorher in die Wohnung nach Zernez gesandt worden. Das quantitativ bedeutendste Vorkommen zeigten im August *Hydrurus foetidus* und fädige Jochalgen (*Mougeotia*, *Spirogyra*, *Zygnema*).

Bisher fehlte im Untersuchungszyklus eine Probenahme im Oktober. Diese wurde durch F. Schanz am 15./16. Oktober 1979 nachgeholt, zusammen mit seinem Bruder Ernst Schanz

(Sekundarlehrer). So war es möglich, neben den Algenproben auch Wasser für chemische Bestimmungen mitzunehmen und den pH-Wert der Gewässer zu messen. Verglichen mit den Probenahmen im August war ein Rückgang des Hydrurus-Bewuchses festzustellen, vor allem unterhalb von Chasa dal Stradin und im Fuornbachtal gegenüber God Margun Vegl, wo sich Hangquellen befinden. In der Ova dals Pluogls stellte F. Schanz noch sehr viele Jochalgen fest. Chlorophyllmessungen lassen vermuten, dass die Algenbiomasse auf der Strecke Chasa dal Stradin bis Il Fuorn um etwa ein Drittel zunimmt.

Nachdem die Untersuchungen der Algenflora im Abschnitt Buffalora - Il Fuorn nun 4 Jahre umfassen, möchte F. Schanz die Ergebnisse baldmöglichst zusammenstellen und in ausgewerteter Form publizieren. Das Hauptgewicht der Untersuchungen für das Jahr 1980 soll auf eine nähere Charakterisierung der Macun-Seeli gelegt werden. Daneben sind einige ökophysiologische Untersuchungen der Algenflora im Gebiet Buffalora vorgesehen.

Am 20. Kongress der Internationalen Vereinigung für theoretische und angewandte Limnologie in Dänemark hatte Dr. Ferdinand Schanz ein Referat gehalten über die Algenpopulationen in der God dal Fuorn-Quelle bei Il Fuorn. Diese Arbeit ist nun gedruckt erschienen in den Verh. Internat. Ver. Limnol. 20, 2188 - 2193 (Dezember 1978) unter dem Titel 'Algal Populations in a mountain pond (Swiss National Park)'.

Herr Nadig hat seine Unterlagen für eine Wasserhärte-Karte des Parkes (zahlreiche Notizheftchen) zur Verfügung gestellt. Das Material befindet sich in der Limnologischen Station der Universität Zürich, in 8802 Kilchberg, Seestrasse 187.

3.3. Meteorologie (G. Gensler)

Der Spätherbst 1978 (Oktober und November) war bis zum 25. November durch ein aussergewöhnlich schönes und sehr mildes Wetter gekennzeichnet. Scharfe Kaltlufteinbrüche traten jedoch anfangs und Mitte Oktober, sowie Ende November auf. Am 26. November schneite es in Buffalora ein.

Der Winter 78/79 (Dezember bis Februar) begann mit einem noch etwas zu milden und zu trockenen Dezember bei knapp normaler Besonnung. Der Januar führte sich mit strengster Kälte ein: mit -19 auf 1300 m, -28 auf 2700 m und -34 auf 3300 m wurde bei steifen Nordwinden ein nur selten vorkommendes Winterminimum erreicht, dennoch blieb der Januar als einziger Wintermonat zu kalt. Schnee fiel erst gegen Ende Januar reichlich, wodurch erstmals am 27. Januar die Dicke der Schneedecke in Buffalora 50 cm überschritt und 100 cm erreichte. Der Februar wechselte zu mildem

Wetter über bei knapp normalen Niederschlägen und Sonnenstunden.

Der Frühling 79 (März bis Mai) begann mit einem zwar etwas zu milden, aber sehr trüben und schneereichen März. Die Schneehöhe lag in der zweiten Monatshälfte in Buffalora zwischen 110 und 130 cm (Wintermaximum). Im April fielen wohl nur gegen das Monatsende nennenswerte Schneefälle, doch wurde er merklich zu kalt und zu trüb. Als Folge hievon lag beim Monatswechsel zum Mai noch 90 - 95 cm Schnee in Buffalora! Ein ungewohnt ausgeprägter Wärmeanstieg in der zweiten Maiwoche bewirkte, dass dort am 20. Mai die Winterschneedecke verschwand (ihre totale Dauer: 176 Tage).

Der Sommer 79 (Juni bis August) begann im Juni mit zwei langen sommerlich warmen Abschnitten, unterbrochen durch eine markante "Schafskälte" vom 15. bis 19. Juni. Die teils gewittrigen Niederschläge lagen etwas über der Norm, die Besonnung entsprach dem Mittel. Trotz eines geringen Wärmedefizites vermochte der Juli dank leicht defizitären Niederschlages und normaler Besonnung zu befriedigen, da scharfe Kälterückfälle mit Ausnahme des Monatsanfanges ausblieben. Der August übernahm diesen annehmbaren Witterungscharakter. Zwei Kaltluftvorstösse auf den 16. und 24. August verursachten allerdings einen Temperaturfall bis zu 10 Grad und überdurchschnittliche Regenmengen, wobei etwas Schnee bis auf 1900 m fiel. Am 29. Juli und 15. August wurde mit +28 in 1300 m und +21 in 2000 m das Wärmemaximum dieses Sommers erreicht.

Der Frühherbst 79 (September und Oktober) war bis zum 20. September spätsommerlich warm und sonnig. Am 22. September leiteten ergiebige Schneefälle zum Herbst über. Der Oktober wurde zwar noch etwas zu mild, aber deutlich zu nass und zu trüb.

Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen im
im hydrologischen Jahr 1978/79

	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	hyja
<u>Lufttemperatur (°C)</u>													
Bever	3.3	-2.6	-5.6	-9.1	-5.6	-2.1	-1.2	5.1	9.6	10.6	9.9	8.0	1.7
Scuol	5.1	0.2	-3.4	-7.1	-2.6	0.5	2.2	8.4	12.5	13.4	12.4	10.0	4.3
Buffalora	1.3	-3.9	-7.1	-11.0	-7.5	-4.1	-3.0	3.2	8.5	9.3	8.6	6.5	0.1
Sta. Maria	7.0	1.1	-2.9	-7.0	-2.2	0.6	2.3	8.8	13.1	13.9	12.5	10.3	4.8
<u>Relative Luftfeuchtigkeit (%)</u>													
Bever	72	75	86	80	79	80	68	70	73	72	73	73	75
Scuol	82	71	82	80	80	78	72	69	77	74	79	77	77
Buffalora	71	74	78	70	76	78	72	65	68	65	69	75	72
Sta. Maria	65	58	75	69	72	72	64	59	68	64	70	75	68
<u>Bewölkung (%)</u>													
Bever	34	15	54	60	52	66	58	42	52	53	55	39	48
Scuol	39	19	58	60	61	71	73	53	66	63	59	55	56
Buffalora	37	17	59	60	60	69	70	46	67	61	60	34	53
Sta. Maria	37	23	55	52	59	64	63	48	65	63	56	28	51
<u>Wolkenarme (sonnige) Tage</u>													
Scuol	18	26	9	11	10	8	4	15	9	13	12	19	154
Buffalora	19	25	10	12	11	8	8	15	9	10	11	20	158
<u>Sonnenscheindauer (Std.)</u>													
St. Moritz	173	168	58	61	109	101	128	240	187	191	197	206	1819
Scuol	164	159	70	68	102	95	114	250	178	194	199	191	1784
<u>Niederschlagssummen (mm)</u>													
Bever	53	8	35	51	21	117	60	68	77	78	132	123	823
Scuol	43	6	26	60	43	117	41	57	96	52	121	102	764
Zerne	44	2	23	68	31	153	40	56	65	52	125	111	770
Pl. ja Drossa	61	7	32	83	49	150	51	63	83	56	120	116	871
Buffalora	62	16	36	84	52	133	46	71	109	76	122	130	937
Sta. Maria	53	9	36	77	63	95	70	50	67	64	108	93	785
Müstair	63	3	30	64	71	122	46	46	75	42	91	71	724
<u>Tage mit Niederschlag (ab 0.3 mm)</u>													
Bever	8	2	10	10	8	16	8	10	12	13	16	9	122
Scuol	7	2	8	12	12	15	8	9	14	15	14	9	125
Buffalora	7	4	10	12	14	17	11	10	15	14	14	9	137
Sta. Maria	6	2	8	8	8	12	9	9	8	10	13	9	102
<u>Mittlere Windgeschwindigkeit (km/h)</u>													
Scuol	4.8	3.7	3.7	4.4	4.3	5.9	8.3	10.0	7.2	8.3	8.3	6.3	6.3
Buffalora	4.6	2.8	3.9	5.6	5.7	6.5	5.9	3.9	3.3	6.5	4.8	4.6	4.8
<u>Windrose (°/oo)</u>													
Wind aus: Nord		030	060		Ost	120	150	Süd	210	240	West	300	330
Bever	29	44	41	60	55	138	220	91	56	60	37	28	141
Scuol	29	57	76	67	60	19	16	34	139	95	51	52	305
Buffalora	16	10	11	76	92	50	37	9	16	119	89	28	447
Sta. Maria	3	17	37	31	9	21	211	171	130	68	10	5	288
<u>Jahressummen (hyja) der Totalisatoren (mm)</u>													
Chamanna Ciuozza 950, Stabelchod 1350, Jufpiau 700, Valbella 710													

3.4. Erdwissenschaften (G. Furrer)

Das Präsidium der Erdwissenschaftlichen Subkommission ging von R. Trümpy auf G. Furrer über.

In der Gruppe Geologie/Paläontologie führte R. Dösegger einige Kontrollbegehungen im Nationalpark, vor allem in seinem Grenzgebiet gegen Italien, durch. Innerhalb des Nationalparkes handelte es sich um die Kontrolle von Kartierungen entlang der Publikumsspazierwege, die wohl das grösste Interesse des geologisch interessierten Publikums erlangen werden. Bei der Reinzeichnung der geologischen Karte wurden 1979 grössere Fortschritte verzeichnet, doch konnte die Arbeit erst etwa zur Hälfte bewältigt werden. Bis zur Fertigstellung muss nochmals ein Jahr Arbeit aufgewendet werden.

Im August 1979 hat H. Furrer, im Rahmen seiner Untersuchungen von Trias-Jura-Grenzprofilen der ostalpinen Decken, ergänzende Arbeiten im Parkgebiet durchgeführt. Am Chaschauna-Grat wurden 3 interessante Kurzprofile aufgenommen und Fossilien gesammelt, wobei einige seltene Krebsreste gefunden wurden. Im Gebiet von Varusch - God Flin sowie der Lischana-Gruppe konnten bei Uebersichtsbegehungen wichtige stratigraphische und fazielle Vergleiche angestellt werden.

H. Jäckli und S. Girsberger widmen sich nach wie vor der Erforschung von Blockströmen. Der Blockstrom Val da l'Acqua wurde von H. Jäckli auf seiner ganzen Länge von der Stirn bis zum Gletscher begangen und geologisch kartiert, in Ergänzung zu früheren Kartierungen. Die Vorstosseschwindigkeit der Stirn betrug 1977 - 1979 rund 50 cm/Jahr, was ungefähr dem langjährigen Mittel seit 1921 entspricht; eine gewisse Verzögerung in der Zeit von 1941 - 1966 ist von einer bescheidenen Beschleunigung 1966 - 1979 abgelöst worden. Die bisherigen Resultate der Untersuchungen sind in einem Aufsatz "Der Blockstrom in der Val da l'Acqua im Schweizerischen Nationalpark", zusammengefasst erschienen im wissenschaftlichen Jahrbuch 1978 der SNG, Gletscher-Symposium in Brig.

S. Girsberger führte die Klinometermessungen auf dem Blockstrom Val Sassa fort. Er arbeitet gegenwärtig an einer neuen Zusammenstellung und Auswertung der bisher gemessenen Daten.

Die Arbeitsgruppe G. Furrer (Morphologie) ist weiterhin mit den Arbeiten an den Erdströmen beschäftigt. Im nächsten Jahr ist eine Dissertation als Sammelbericht zu erwarten. Es besteht die Absicht, die photogrammetrischen Bewegungsmessungen und die Bodentemperaturmessungen weiterzuführen,

um - wie bei den Blockströmen - eine langfristige Beobachtungsreihe anzustreben. Im Sommer 1979 führten - unter der Betreuung von G. Furrer - G. Kasper und M. Gamper an den Erdströmen (Chavagl/Bufalora) Bewegungs- und Bodentemperaturmessungen durch mit dem neuen Temperaturmessgerät (Datalogger DL-12). Das neue Gerät bewährte sich gut; auch im Winter 1978/79 funktionierte die automatische Aufzeichnung von Luft- und Bodentemperaturen. H. Schmid vom Institut für Geodäsie und Photogrammetrie der ETHZ unterstützte die Bewegungsmessungen durch terrestrisch-photogrammetrische Zustandsaufnahmen. Nach der letzten Vermessung im September wurden die Messmarken am Munt Bufalora entfernt und die Bodenbewegungsbeträge bis in eine Tiefe von ca. 1 Meter ermittelt. Diese Arbeiten wurden unterstützt von T. Strüby und J. Suter. Weitere Grabungen zur Entnahme von Bodenproben für Pollenanalysen und ^{14}C -Datierungen in Erdströmen bei I Gess (Berninagebiet) führte M. Gamper durch.

3.5. Zoologie (W. Matthey)

Six chercheurs ont poursuivi leurs travaux sur la faune du Parc national et de ses environs en 1979.

C. Bader a étudié, de manière intensive, plusieurs aspects de l'écologie des Hydracariens:

- Comparaison des communautés d'Hydracariens vivant, d'une part dans trois ruisseaux prenant leur source entre 1800 2400 m et coulant en zone ouverte (habitats rhéocrènes) et, d'autre part, dans trois ruisseaux en zone forestière (Habitats holocrènes). Les différences sont importants.
- Cycle de développement de *Paniscus michaeli* dans une source située près du laboratoire d'Il Fuorn.
- La quantité d'Hydracariens entraînés par le courant a été estimée dans deux ruisseaux. Elle se relève assez faible. En trois jours de filtration au moyen d'un piège adapté, 13 spécimens seulement ont été retenus parmi de nombreuses Planaires, larves de Plécoptères et de Diptères. La présence de *Wandesia thori*, forme intersticielle vermi-forme, doit être soulignée.
- Au moyen d'un piège à émergence, les Diptères dont les larves se développent dans les sources ont été capturés. Ce sont eux en effet qui transportent les larves d'Hydracariens à leur phase parasitaire et qui assurent leur dispersion. Ce dernier point ne pourra toutefois être abordé valablement que lorsque l'écologie des Nématocères qui transportent les larves d'Hydracariens aura été étudiée.
- Les recherches faunistiques dans l'Ova dals Buogls donnent les résultats suivants pour les trois dernières années:

	1977	1978	1979
<i>Feltria setigera</i>	32,5 %	36,7 %	32,9 %
<i>Sperchon violaceus</i>	26,5	23,0	24,4
" <i>thienemanni</i>	10,1	11,8	16,0
" <i>mutilus</i>	1,2	0,3	1,7
<i>Lebertia zschokkei</i>	12,2	13,2	10,7
" <i>robusta</i>	6,5	3,4	5,7
" <i>tuberosa</i>	7,5	9,7	4,6
Total des adultes	3020	2360	2590
Total des espèces	18	19	22

- Le matériel de la saison 1978 a été en grande partie identifié. Il contient une espèce nouvelle pour la science. Il a permis également de préciser la distribution géographique des espèces. Enfin, il confirme que la communauté d'Hydracariens de certaines sources ou de certains ruisseaux s'est fortement modifiée au cours des cinquante dernières années.

C. Dufour a procédé à une intense prospection de la région Il Fuorn - Buffalora, du val Mustair et de la Basse Engadine en juin et en juillet. De nombreux Tipulidae ont été récoltés. Leur liste est en cours d'établissement, mais on peut déjà dire que plusieurs espèces sont nouvelles pour la Suisse orientale. Une d'entre elles, appartenant au sous-genre *Savtshenkia*, est nouvelle pour la science.

W. Eglin a rédigé ses observations, conduites pendant de nombreuses années, sur les Névroptéroïdes du Parc national (faunistique et écologie). Ce travail est à l'impression.

Mme H. Günthart a récolté, en août et en septembre, des Cicadelles dans 95 stations (17 au Parc, 61 en Basse-Engadine et 17 dans les régions environnante). Les déterminations ont porté sur 784 adultes et 47 larves, ainsi que sur du matériel capturé par le Dr. Thaler dans les environs d'Innsbruck (2385 adultes et environ 1100 larves), ceci à des fins de comparaison avec la faune du Parc. Actuellement, la faune suisse comprend 381 espèces de Cicadelles, dont 168 vivent au Parc national et dans ses environs.

C. Lienhard, dans le cadre du projet Nadig en Basse-Engadine, a récolté et identifié 53 espèces de Psocoptères. Les forêts d'Epicéas se sont révélées particulièrement riches avec 39 espèces. Le travail de terrain est terminé et la rédaction des résultats sera entreprise au cours de l'hiver.

A. Walkmeister a observé des Araignées dans la région

de l'Alp la Schera et la Vallée du Spöl. Les Lycosidae, surtout le genre Pardosa, sont dominantes. Des Micryphantidae ont été trouvées sous des pierres au sommet de la Schera (2586 m). Un nombre plus grand qu'à l'accoutumée de Salticidae a été observé au Plan de l'Asen et dans la Vallée du Spöl.

Publications concernant la faune du Parc national et ses environs:

Kiauta, B. et Kiauta, M.A.J.E. 1979, Ecology, case structure, larval morphology and chromosomes of the caddishfly *Allogamus auricollis* (Pictet, 1834) with a discussion on the variation of recombination indices in the Stenophylacini (Trichoptera, Integripalpia: Limnephilidae). *Genetics* 50 (2): 119 - 126.

3.6. Etude écologique et biocénotique d'une pelouse alpine au Parc national suisse (W. Matthey)

Le Fonds national nous ayant accordé une prolongation d'une année, les recherches pourront se poursuivre jusqu'en mars 1980. Une nouvelle demande a été présentée pour la période 1980 - 83 afin de continuer les travaux sur la pelouse alpine.

Comme il l'avait annoncé, le Dr. C. Lienhard a cessé sa collaboration au projet à fin mars 1979. Les travaux se sont poursuivis avec MM. Dethier, Fries, Galland, Rohrer et Schiess. Mme Doneux a entrepris une étude préliminaire sur l'écologie des Scarabéides du Parc, en relation avec nos recherches.

En 1979, les activités de laboratoire (identification de matériel, élevage, analyses de végétation,...) ont pris le pas sur les recherches de terrain. Les chercheurs ont cependant passé en moyenne 26 jours au Parc.

Pédologie (M. Fies)

M. Fries, travaillant à temps partiel au projet, a essentiellement consacré l'année 1979 à l'analyse chimique des échantillons de sol qu'il a prélevés dans les différents faciès du Caricetum firmae et des associations voisines. Sur le terrain, l'installation d'une série de tensiomètres a permis de compléter les observations de l'année dernière dans les divers faciès du Firmetum sur la teneur en eau du sol et sa variation au cours de la saison.

Botanique (P. Galland)

Les observations concernant la phénologie des plantes du Caricetum firmae ont été répétées. La production de *Carex firma* (pousse des anciennes feuilles et apparition de nouvelles feuilles) a été estimée par marquage (peinture de la surface supérieure des feuilles en début de

saison).

La phytomasse aérienne et la rhizomasse ont fait l'objet de nombreuses mesures dans le *Caricetum firmae* et, pour comparaison, dans d'autres associations voisines comme la combe à neige, le *Curvuletum* et le *Seslerietum*.

L'analyse du phosphore et de l'azote échangeables dans ces différentes associations est en cours à partir d'échantillons prélevés à trois reprises au cours de l'année.

Enfin, l'étude phytosociologique du *Caricetum firmae* a été étendue à d'autres endroits: Mt. Chavagl, Mt. Buffalora, Mt. Brais, Muster, fond du Val dal Botsch et du Val Plavna.

Collemboles (C. Lienhard)

La liste définitive comprend 42 espèces. Parmi elles, 17 sont euédaphiques, les autres sont hémiedaphiques ou atmobiontiques. 70 à 80 % des Collemboles vivent dans les deux premiers centimètres de sol. Les faciès montrent d'importantes différences dans la composition de leur communauté collembologique. Cette constatation a été appuyée par des méthodes de taxonomie numérique. Les plus hautes densités ont été observées dans les touffes denses et bien développées de *Carex firma*.

Oribates (N. Rohrer)

La liste actuelle comprend 42 espèces. Ici aussi, les espèces et leur abondance varient selon les faciès. Dans le *Carex firma*, *Tectocephus velatus*, *Protoribates variabilis* et *Eremaeus oblongus* sont dominants, tandis que *Opiella minus* l'est dans le faciès à *Sesleria*. Dans les faciès dénudés, le spectre des espèces est très réduit. Sur l'ensemble des captures, cinq espèces forment le 75 % des peuplements: il s'agit des quatre espèces mentionnées précédemment et d'*Opiella quadricarinata*. La majorité des espèces capturées sont microphages ou non spécialisées, elles sont en général de petite taille.

Une méthode d'élevage pour les espèces mycophages, les plus difficiles à élever, a été mise au point.

Prostigmates (T. Schiess)

Ils représentent 8 à 10 % de l'ensemble des Microarthropodes. Certaines familles se rencontrent surtout, voire exclusivement, en surface, comme les *Trombididae*, *Bdellidae*, *Erythraeidae*, *Tetranychidae* et *Anystidae*. Les autres (*Eupodidae*, *Rhagiidae*, *Pachygnathidae*, *Stigmaeidae*, *Coligonellidae*, *Penthalididae*, *Tydaeidae*, *Nanorchestidae*) comprennent des formes édaphiques qui se trouvent toujours dans les cinq premiers centimètres du sol.

Les Prostigmates sont très rares dans les faciès sans végétation. Les autres faciès peuvent être, dans une cer-

taine mesure, caractérisés par l'abondance relative des Tydaeidae et des Nanorchestidae.

Parmi les treize familles récoltées, celle des Tydaeidae est particulièrement mal connue. Elle fait l'objet d'efforts particuliers, tant dans le domaine de la taxonomie que dans celui de la biologie et de l'écologie des espèces.

Arthropodes épiques (M. Dethier)

La dernière saison de piégeage a été effectuée avec le même matériel qu'en 1978, afin d'obtenir des informations comparatives sur les déplacements et le comportement des espèces dominantes. En 1979, les recherches ont débordé du Caricetum firmæ sur la combe à neige, le Curvuletum et le Seslerietum. La faune récoltée comporte actuellement 170 espèces et 85 familles. Cette liste comporte deux espèces nouvelles pour la science: Haplodrassus n. sp. (Aranéides, Gnaphosidae) et Leptusa n. sp. (Coléoptères, Staphylinidae).

L'étude des larves, qui font en quelque sorte la liaison entre la pédofaune et la faune superficielle, a été commencée. Elle présente de grandes difficultés quant à l'identification des spécimens; en effet, la systématique est très peu avancée dans le domaine des larves.

Les piégeages de 1979 ont confirmé les particularités structurelles de la biocénose observées en 1978, c'est-à-dire un déséquilibre marqué entre les prédateurs et les herbivores, les premiers étant nettement plus nombreux.

Etude des Scarabeidae (Mme N. Doneux)

Une étude préliminaire a été effectuée durant l'été afin d'estimer le bien-fondé d'une recherche de longue haleine sur ce groupe et d'en préciser les limites. Par séries de 15, des pièges appâtés avec de la viande, du crottin ou neutres, ont été disposés dans sept stations au Munt la Schera, afin d'établir le spectre faunistique des espèces. D'autre part, des extractions à partir de crottes de Cervidés ont été effectuées en juillet et en août. Elles ont montré qu'à fin juillet, on peut trouver jusqu'à 1704 Scarabeidae, 1142 Staphylinidae et 93 Hydrophilidae par kg de matière sèche. On ne possède que très peu de données sur la colonisation des crottes de chamois et de bouquetins par les Scarabeidae. Dans le Val Trupchun, par exemple, les extractions montrent qu'elle est importante et qu'elle mérite une étude plus approfondie.

Publications

Dethier, M., Galland, P., Lienhard, C., Matthey, W., Rohrer, N. et Schiess, T. 1979. Note préliminaire sur l'étude de la pédofaune dans une pelouse alpine au Parc national suisse. Bull.Soc.suisse Pédol. 3: 27 - 37.

Galland, P. 1979. Note sur le Caricetum firmae du Parc national suisse. Documents phytosociologiques.

Lienhard, C. (sous presse) Beitrag zur Kenntnis der Collem-bolen eines alpinen Polsterseggenrasens (Caricetum firmae) im Schweizerischen Nationalpark. Pedobiologia.

Remarque finale

Notre travail est facilité par le soutien que nous apportent le Dr. R. Schloeth, Directeur du Parc, et les gardes. Nous les remercions ici, ainsi que les Institutions qui hébergent les chercheurs: Musées d'Histoire naturelle de Bâle et Lausanne; Institut d'Entomologie E.P.F., Zürich; Institut de Géographie de l'Université de Zürich; Institut de Botanique de l'Université de Neuchâtel.

3.7. Bericht über die im Schweiz. Nationalpark im Jahre 1979 ausgeführten Forschungsarbeiten des Institutes für Waldbau der ETH Zürich (H. Leibundgut)

Ueber die zur Hauptsache durch den Schweizerischen Nationalfonds unterstützten Forschungsarbeiten des Institutes für Waldbau der ETH Zürich wurde für die Zeit vom 1.4.1978 bis 31.3.1979 der beigefügte Bericht eingereicht, der wie folgt zu ergänzen ist:

Ausscheidung und Aufnahme von Dauerflächen: Insgesamt wurden 17 Dauerflächen ausgeschieden, fertig vermessen und aufgenommen. Periodische Wiederholungen der Aufnahmen werden Aufschluss über den Holzzuwachs und die Strukturveränderungen der Bestände ergeben. Diese Untersuchungen werden durch Herrn Oberassistent J.F. Matter weitergeführt.

Untersuchung über den Einfluss des Wildverbisses auf die Verjüngungsvorgänge des Waldes: Die Ergebnisse dieser von Herrn Prof. Dr. Eiberle geleiteten Untersuchungen werden in absehbarer Zeit veröffentlicht.

Genetische Untersuchungen der Arvenpopulation: Die Untersuchung ist abgeschlossen, und die Ergebnisse werden in nächster Zeit veröffentlicht.

Entwicklungsdynamik und Struktur von Beständen der aufrechten Bergföhre: Die Untersuchung wurde praktisch abgeschlossen, und die Aufnahmen sind weitgehend verarbeitet. Da sich für den Bearbeiter, Herrn Forsting. Schlegel, eine für ihn sehr günstige Anstellungs- und Entwicklungsmöglichkeit in der Praxis ergab, kann die Untersuchung von ihm nicht mehr druckreif verarbeitet werden. Es ist daher eine gemeinsame Bearbeitung und Veröffentlichung mit dem Berichterstatter vorgesehen.

Le Président: Prof. W. Matthey

Bericht der Schweizerischen Kommission für
Ozeanographie und Limnogeologie für das Jahr 1979

Reglement siehe Verhandlungen 1970, S. 154

1. Schweizerische Aktivitäten an ausländischen Marinestationen

Auch dieses Jahr hatte das Laboratoire Arago in Banyuls die Hauptlast der Schweizer Kurse in mariner Biologie zu tragen: Die Universitäten Basel, Bern und Zürich sowie die ETH Zürich führten je einen Kurs durch. Eine Einführung in die Biologie und Oekologie mariner Algen unter Leitung von F. Schanz und W. Egger (Universität Zürich) wurde in Roscoff gegeben. Der Kurs in Wilhelmshavn wurde dieses Jahr von Bernern organisiert und das traditionelle Programm mit einer Exkursion nach Helgoland erweitert. Ein Kurs in Villefranche fand dieses Jahr nicht statt, hingegen arbeitet Dr. Nyffeler sehr intensiv an und mit dieser Station. Einzelne Forscher untersuchten in Neapel Cnidocysten und Cnidoblasten von Tubularia und in Banyuls die Funktion des Epithels unter den Gaskammern des Schulpes bei Sepia.

2. Mittelmeerforschung

Ausser der Vermittlung von Kursen und Arbeitsplätzen sowie anderen Routine-Geschäften bemüht sich die Kommission um eine Intensivierung der Schweizer marinen Forschung, insbesondere im Mittelmeer.

Dr. F. Nyffeler erhielt eine Nationalfonds-Unterstützung zugesprochen für ein Projekt, das brachliegende französische ozeanographische Messdaten auswertet und zu Funktionsmodellen verarbeitet. Diese Arbeit zeigt beispielhaft, wie die Schweiz ohne eigene Schiffe und Messstationen im Meer erfolgreich an der marinen Forschung teilnehmen kann. Die Bemühungen der KOL gehen dahin, solche Arbeitsmöglichkeiten auf längere Frist für die Schweiz zu sichern durch Schaffung einer Stelle in der Bundesverwaltung.

Auf internationaler Ebene sind die Entscheidungen über die Zukunft der koordinierten Mittelmeerforschung (CIM) gefallen. Die von der COI (Commission océanographique internationale) finanzierte "unité opérationnelle" in Monaco bleibt bestehen, verliert ihren eigenen internationalen Oberbau und bezieht ihre Anweisungen und Programme künftig direkt von der CIESM (Commission internationale pour l'exploration scientifique de la Méditerranée), wo die Schweiz ebenfalls Mitglied ist. damit sind die organisatorischen Voraussetzungen für eine institutionalisierte Mitarbeit der Schweiz an der Mittelmeerforschung gesichert.

Ausserdem wird versucht, den kostspieligen Piccard'schen Mesoscaph zunächst im Genfersee und später in den Meeren für wissenschaftliche Zwecke einzusetzen, indem detaillierte Projekte formuliert und dafür Finanzquellen gesucht werden.

3. Dokumenta Maritima

Im Berichtsjahr ist die Sammlung mariner Dokumente von Dr. H. Heberlin durch eine grosszügige Stiftung der Oeffentlichkeit zugänglich gemacht worden. Diese Sammlung von Dokumenten und Büchern zur Geschichte der Erforschung der Ozeane ist im Naturmuseum Luzern untergebracht. Die Stiftung Dokumenta Maritima wird nicht nur als Archiv und Bibliothek geführt, sondern sie wird auch eine wachsende Zahl vielfältiger Dienstleistungen zur Information eines allgemeinen Publikums über marine Belange anbieten. Das Archiv der KOL soll zu gegebener Zeit in die Dokumenta integriert werden, damit es ebenfalls einer breiten Oeffentlichkeit zugänglich wird.

Der Sekretär: Prof. L. Hottinger

Bericht der Kommission für die "Schweizerischen Paläontologischen Abhandlungen" für das Jahr 1979

Reglement siehe Verhandlungen 1940, S. 356

Bei ihrer einzigen Sitzung in Basel am 12. Dezember 1979 befasste sich die Kommission vor allem mit der Propaganda für die "Schweizerischen Paläontologischen Abhandlungen", mit der Neuabfassung der Instruktion für die Autoren und mit der finanziellen Lage. Mit Prospekten für die Sachgebiete Mikro-, Invertebraten- und Vertebratenpaläontologie sowie Paläobotanik soll vermehrt auf gedruckte und auf im Druck befindliche Arbeiten aufmerksam gemacht werden.

Im Berichtsjahr konnte kein Band der "Schweizerischen Paläontologischen Abhandlungen" erscheinen. Im Druck befinden sich sechs Arbeiten, so dass für 1980 mit dem Erscheinen der Bände 101 und 102, eventuell auch schon 103 bis 105, gerechnet werden kann.

Der Präsident: Prof. H. Rieber

Rapport de la Commission pour les Bourses de voyages
pour l'année 1979

Règlement voir Annuaire, partie administrative 1978, p. 188

Séance de la Commission à Neuchâtel, le 10 février 1979. Les bourses suivantes ont été attribuées:

M. Antonello BOVERIO, Université de Fribourg: Recherches d'un an en Tunisie sur l'adaptation écologique et le mécanisme de de l'orientation chez la fourmi du désert frs.15'270.-- (Zoologie).

M. Michel DETHIER, Musée zoologique de Lausanne: Voyage entomologique en Grèce. Récolte et étude sur le terrain d'Hétéroptères et d'Opilions, frs.3'070.-- (Zoologie).

M. Claude BEGUIN, Université de Neuchâtel: Recherches phytosociologiques et écologiques dans les Coast Mountains de la Colombie britannique, en collaboration avec les professeurs Ogilvie et Krajina, frs. 4'000.-- (Botanique).

M. Markus BOLLIGER, Université de Berne, actuellement à Munich: Recherches cytotaxonomiques sur les populations du S. et du S.W. de la France du genre Pulmonaria, frs. 3'000.-- (Botanique)

Les bourses pour l'année 1980 ont été mises au concours pour un montant total de frs. 30'000.--.

Le président: Prof. C. Favarger

Rapport de la Commission du prix Schläfli
pour l'année 1979

Règlement voir Actes 1936, p. 136

La commission s'est réunie une fois le 26 mai 1979 pour décider des trois prix qu'elle a attribués aux personnes suivantes:

M. Alfred SENN pour le travail: "Isolement et propriétés électrophorétiques des protoplastes de la racine de maïs".

M. Michel JACCARD pour le travail: "Biorehologie des parois cellulaires: analyse critique de la croissance des colloctes".

M. Hans IMBODEN pour le travail: "Hormone während der Embryonalentwicklung bei der Ovoviviparen Schabe Nauphoeta Cinerea".

La SHSN a publié dans son bulletin les prochains prix. La Commission espère que cette propagande renforcera l'intérêt pour le Prix Schläfli.

Le président: Prof. Hj. Huggel

Rapport de la Commission de spéléologie
pour l'année 1979

Règlement voir Actes 1976, p. 356

1. Inventaire spéléologiques

a) Tessin (responsable R. Bernasconi). Le travail sur le terrain a été poursuivi, notamment dans la région du Basodino. Une bonne collaboration a été obtenue avec les groupes spéléologiques locaux.

b) Jura et Jura bernois (R. Gigon). Une requête présentée au Fonds national suisse de la recherche scientifique par le prof. A. Bürger et deux membres de la Commission, prof. A. Bögli et prof. V. Aellen, a été acceptée. Le subside accordé pour une période de deux ans permettra au responsable de se consacrer à mi-temps à l'élaboration de cet inventaire. Des contacts ont été pris avec les clubs locaux et la coopération s'annonce d'ores et déjà fructueuse.

c) Jura vaudois (M. Audétat). Comme pour les autres inventaires, le travail sur le terrain s'est poursuivi, avec la collaboration de clubs locaux, en particulier la section Vallée de Joux de la Société suisse de spéléologie.

2. Publications

a) Congrès. Le 6e Congrès national de spéléologie a eu lieu à Porrentruy du 16 au 18 septembre 1978. La Commission, qui a collaboré activement à son organisation et a contribué à sa réussite, a été chargée de la rédaction des Actes (R. Gigon). Ceux-ci sont sortis en octobre 1979 et contiennent 308 pages concernant 46 communications.

b) Bulletin bibliographique spéléologique (Speleological Abstracts). Le volume 17 (1978) a paru en mars 1979. Il compte 95 pages contenant au total 1769 analyses.

3. Relations internationales

Notre Commission, par sa cotisation à l'Union internationale de spéléologie, participe à l'activité de cette association. Trois de nos membres y remplissent des fonctions importantes. M.M. Audétat est vice-président de l'UIS et président du département Enseignement. M. R. Bernasconi est président de la commission de bibliographie et M. R. Gigon est secré-

taire de cette commission.

4. Enseignement, formation

MM. Audétat et Gigon ont participé à une réunion des enseignants en spéléologie des pays de langue française à Chalain (près de Lons-le-Saulnier), les 13, 14 et 15 octobre.

La commission des stages de la Société suisse de spéléologie a organisé à nouveau son cours en 1979. MM. Audétat et Müller y ont pris une part active.

5. Administration

La Commission a tenu sa séance annuelle le 7 décembre 1979 à l'institut de géologie de l'université de Neuchâtel. A la suite de la démission de M. J.-J. Miserez, il a été fait appel à deux nouveaux membres qui ont été acceptés par la SHSN: MM. R. Glutz (Soleure) et J.-P. Tripet (Baden). Rappelons que ce dernier avait pris une part active à la création de notre Commission; son départ à l'étranger l'avait empêché d'en faire partie une fois la Commission créée.

Le président: Prof. V. Aellen

Bericht der Schweizerischen Kommission für Umweltfragen für das Jahr 1979

Reglement siehe Verhandlungen 1976, S. 353

Siehe Bericht der SAGUF, S. 140

Bericht der Kommission für Weltraumforschung für das Jahr 1979

Reglement siehe Verhandlungen 1977, S. 345

1. Wissenschaftliche Tätigkeit

Im März nahmen Prof. J. Geiss und Dr. H. Balsiger in Paris an der Sitzung des "Space Science Committee" der "European Science Foundation" teil. Prof. Geiss wurde zum Präsidenten dieses Komitees gewählt. Als solcher redigierte er einen umfassenden, inzwischen im Druck erschienenen Bericht "Space Science in Europe".

An der ESA/ESO-Tagung über die Verwendung des Space Telescope hielten Dr. R. Buser und Prof. A. Tammann (beide Universität Basel) Vorträge. Prof. Tammann hielt auch einen Vortrag

am Kolloquium der Internationalen Astronomischen Union über das Space Telescope in Princeton.

2. Internationale Beziehungen

Prof. Schanda (Universität Bern) vertrat die Schweiz an der 22. Plenarsitzung des "Committee on Space Research" (COSPAR) in Bangalore (Indien). Der Bericht "Space Research in Switzerland 1978" wurde an alle nationalen Delegationen verteilt.

Am 4. Mai organisierte die Kommission in Bern eine Aussprache zwischen Schweizer Wissenschaftlern und Behörden mit dem Direktor des Wissenschaftlichen Programms der ESA, Dr. E. Trendelenburg, und seinem Sekretär, Dr. v. Manno.

In der ersten Jahreshälfte vertrat Prof. J. Geiss, in der zweiten Jahreshälfte Prof. A. Tammann die Schweiz beim "Scientific Programme Committee" der ESA. Auf Jahresende wurde Prof. A. Tammann zum Mitglied des "Science Advisory Committee" der ESA ernannt.

3. Ausbildung

Drei Wissenschaftler erhielten Unterstützungen, um sich in weltraumorientierten Forschungen weiterzubilden.

Der Präsident: Prof. A. Tammann

Bericht der Publikationskommission SGG/SNG für das Jahr 1979

Das Berichtsjahr brachte wohl einige neue Projekte, indessen keine Geschäfte, die eine Kommissionssitzung nötig gemacht hätten. Dagegen wurden vom Präsidenten und dem Generalsekretär verschiedene Verhandlungen im Zusammenhang mit den unten genannten Vorhaben geführt.

Im Frühsommer wurde der vierte Band in der Reihe *Academica helvetica* ausgeliefert. Es handelt sich um eine Arbeit, die an der Eidgenössischen Anstalt für das forstliche Versuchswesen (Birmensdorf) entstand. Sie zeigt anhand einer Rekonstruktion der Umwelt neolithischer Ufersiedlungen in Feldmeilen-Vorderfeld, wie die von H. Schweingruber in Band 1 der *Academica helvetica* erläuterten Methoden der Holzanalyse fruchtbar gemacht werden können (Otto Ulrich Bräker: *Angewandte Holzanalyse*, Verlag Paul Haupt, Bern/Stuttgart 1979, 92 S.).

Zur Zeit liegen zwei Manuskripte vor, deren Aufnahme in die Reihe geprüft wird. Das eine, in englischer Sprache abgefasst, behandelt "The Archeology of Beringia", das zweite die Resultate

der Ausgrabungen in der Rislisberghöhle (Archäologie und Oekologie einer Fundstelle aus dem Spätmagdalénien bei Oensingen im Solothurner Jura). In Vorbereitung steht sodann eine mehrbändige Auswertung der Forschungskampagne des Berner Seminars für Urgeschichte auf der St. Lorenz-Insel in Alaska. - Die Redaktionsarbeit an den noch ausstehenden drei Bänden zu Niederwil ist so weit fortgeschritten, dass mit der Drucklegung wenigstens eines Bandes im kommenden Jahre gerechnet werden darf.

Der Präsident: Prof. H.-G.Bandi

Berichte über die Mitarbeit in internationalen Unionen
Rapports sur la collaboration dans les Unions internationales
Rapporti sulla collaborazione nelle Unioni internazionali

COSPAR

(International Committee on space Research)

Siehe Bericht der Kommission für Weltraumforschung
S. 88

EPA

(European Photochemistry Association)

1. Tagungen

Die dritte Sommerschule in Photochemie der EPA fand in Zusammenarbeit mit der Photochemiegruppe "G. Ciamician" der Universität Bologna vom 9. - 14. Sept. 1979 in Rimini statt. In 6 Vortragsreihen, 3 Seminarien und 2 technischen Präsentationen wurden 120 hauptsächlich aus Europa stammende Teilnehmer in die modernen Aspekte der Photochemie eingeführt.

2. Förster Memorial Lectureship

Das dritte von der EPA organisierte "Förster Memorial Lectureship" wurde im Frühjahr 1979 an der Universität Leuven (Belgien) von Prof. Weller abgehalten.

3. Publikationen

Im Jahr 1979 sind 5 EPA-Newsletter (Jan., April, Juli, Okt., Dez.) erschienen. Der neugestaltete Newsletter liefert aktuelle Information über Trends, Publikationen, Konferenzen, Mitglieder und offene Fellowships auf dem Gebiet der Photochemie.

4. Internationale Beziehungen

Es wurden 6 Reisestipendien zur Weiterbildung an junge Forscher aus Deutschland, Frankreich und der Schweiz ausgerichtet.

Der Präsident: Prof. U. Wild

EPS

(European Physical Society)

Siehe Bericht der Schweizerischen Physikalischen Gesellschaft
S. 138

ESA

(European Space Agency)

Siehe Bericht der Kommission für Weltraumforschung
S. 88

ESO

(European Southern Observatory)

Siehe Bericht der Kommission für Weltraumforschung
S. 88

FEBS

(Federation of European Biochemical Societies)

Siehe Bericht der Schweizerischen Gesellschaft für Biochemie
S. 113

FECS

(Federation of European Chemical Societies)

Siehe Bericht der IUPAC
S. 103

FEMS

(Federation of European Microbiological Societies)

Siehe Bericht der
Schweizerischen Gesellschaft für Mikrobiologie
S. 131

GARP

(Global Atmospheric Research Programme)

1. Tätigkeit

Vom September 1981 bis Oktober 1982 soll ALPEX, ein spätes Feldexperiment im Rahmen von GARP, das in das anlaufende World Climate Research Programme eingebaut wird, stattfinden (vergleichende Resolution 15 der XVII General Assembly der UGGI).

Die Aktivitäten im Rahmen des Landeskomitees GARP haben sich, nachdem 1979 die Schweizer Mitarbeit an FGGE zu Ende gegangen ist (Beteiligung an Meteosat, intensivierte Ozonmessungen in Payerne und Beschaffung von Flugzeugdaten) voll auf die Vorbereitung dieses Programmes konzentriert.

2. Internationale Beziehungen

Herr Dr. H. Richner, Vertreter der Schweiz in der internatio-

nen ALPEX-working group (in der er für die Abteilung Instrumentation verantwortlich ist), hat an drei Arbeitstagen der Gruppe teilgenommen, wobei in der letzten 10-tägigen in Wien ein Experiment Design Proposal ausgearbeitet wurde, das demnächst von der meteorologischen Weltorganisation veröffentlicht wird.

3. Koordination

Zur Koordination der Schweizerischen Arbeiten hat das Landeskomitee ein ihm unterstelltes Sub-Komitee ALPEX-CH eingesetzt, nachdem mit einer orientierenden Sitzung in Zürich und mit einem Fragebogen die interessierten Institute festgestellt worden waren.

Es wird gegenwärtig an der Auswertung von vorbereitenden Experimenten gearbeitet: Sondenvergleich in Payerne, Projekt ASOND (Sondenaufstiege im Alpenraum im Mai/Juni 1979). Die Resultate des Sondenvergleichs wurden in einem eintägigen Symposium in Zürich (Ende November) diskutiert.

Der Präsident: Prof. H.U. Dütsch

IAU

(International Astronomical Union)

1. Versammlungen

Das Jahr 1979 stand im Zeichen der im Dreijahresturnus stattfindenden General Assemblies der Union: 14. - 23. August in Montreal. Die der Versammlung vorausgehenden Beschlüsse des Landeskomitees für Vorschläge neuer Mitglieder und Reise-Stipendien konnten auf dem Zirkularweg erledigt werden. Mit der Versammlung in Montreal ging die dreijährige Amtsperiode der Generalsekretärin der Union, Prof. Edith A. Müller (Genf) zu Ende. Ihre Tätigkeit für die Union wurde von der Versammlung mit besonders warmem, lang anhaltendem Beifall verdankt und auch die finanzielle Unterstützung des Generalsekretariates durch die SNG dankbar erwähnt. Weitere Schweizer sind in den Leitungsausschüssen der zahlreichen Fachkommissionen aktiv.

2. Uebrige Tätigkeit

Schweizerische Astronomen nahmen an einer Reihe von Symposien, Kolloquien und Workshops der Union teil. Da deren Organisation und die Einladung an sie direkt von den betreffenden Kommissionen der IAU ausgeht, in denen die jeweils Interessierten bereits den Status von Mitgliedern haben, erübrigt sich dafür eine zusätzliche Aktivität des Landeskomitees.

Der Präsident: Prof. Dr. U. Steinlin

ICIPE

(International Centre of Insect Physiology and Ecology)

Das ICIPE-Landeskomitee trat 1979 einmal, anlässlich der Jahresversammlung der SZG am 3. März in Zürich, zusammen. Das Berichtsjahr verlief weniger positiv als zu wünschen wäre. Das im Frühling 1979 teilweise erneuerte ICIPE Governing Board hat die Organisation des International Centre of Insect Physiology and Ecology in Nairobi wesentlich geändert. Dabei wurden sowohl dem Direktor des ICIPE, Professor Th. Odhiambo, wie auch dem Governing Board mehr Kompetenzen eingeräumt als bisher, während gleichzeitig das System der "Visiting Directors of Research", ein Kernstück der bisherigen Organisation als "International Centre", abgeschafft wurde. Dies bedeutet letztlich eine starke Minderung der Bedeutung der "International ICIPE Foundation". Anlässlich der 3. Generalversammlung vom 28.9. in Amsterdam, an der der Berichterstatter teilnahm, wurde denn auch die Frage aufgeworfen, ob die neue Organisation nicht das ICIPE als "centre of excellence" in Frage stellen und ob unter diesen Umständen die International Foundation überhaupt noch einen Sinn habe, wurde beschlossen, die International ICIPE Foundation sei für die nächsten zwei Jahre zu bewahren. Erst dann, wenn mehr Erfahrungen mit der neuen ICIPE-Organisation vorliegen, soll über die Zukunft der Foundation beschlossen werden.

Die Einladung der SNG zur Abhaltung der nächsten Generalversammlung der Foundation in der Schweiz wurde mit Dank angenommen. Die 4. Generalversammlung der ICIPE Foundation soll am 15.9.80 in Zürich stattfinden.

Als sehr erfreulich darf gemeldet werden, dass das von der Schweiz finanzierte Termitenprojekt am ICIPE weitergeführt wird, nachdem es gelungen war, gewisse Meinungsverschiedenheiten zwischen Prof. Odhiambo einerseits und den Herren Prof. Lüscher und Dr. Leuthold andererseits beizulegen. Das Projekt wird von Dr. Robert Sieber bearbeitet und von Dr. Leuthold betreut.

Das ICIPE-Landeskomitee hat durch den Hinschied von Prof. Lüscher einen unersetzlichen Verlust erlitten. Es wird in den nächsten Monaten zu bestimmen sein, ob die Lücke durch ein neu zu wählendes Mitglied aufzufüllen sei, oder ob damit vorerst gewartet werden soll, bis sich die Zukunft der International ICIPE Foundation geklärt hat.

Der Präsident: Prof. G. Benz

IFIP/IFAC

(International Federation for Information Processing/
International Federation for Automatic Control)

1. Réunions

L'ACM Swiss Chapter a organisé six réunions séminaires, rencontre ou conférence à Berne, Weggis et Zurich.

La SVD (Schweiz. Vereinigung für Datenverarbeitung) a organisé deux rencontres et quatre séminaires à Zurich.

Le Comité Suisse pour l'IFIP/IFAC, s'est réuni à Zurich, le 22.11.79, pour discuter de la création d'une Fédération Suisse de l'Informatique qui devrait avoir lieu en 1980.

2. Conférences

Plusieurs représentants de la Suisse ont visité la Conférence européenne EURO-IFIP 79 (plusieurs papiers émanaient de la Suisse), Londres, Septembre 1979.

Le travail de préparation continue pour la Conférence mondiale "Informatique et Education" qui aura lieu à Lausanne en juillet 1981. Elle sera accompagnée d'un concours mondial de programmation réservé aux jeunes.

3. Publications

Le Comité Suisse pour l'IFIP/IFAC n'a pas de publication propre. Les informations sont publiées dans les organes des associations représentées: ASSPA (Neue Technik), ACM Swiss Chapter (Swiss Bits), SVD (Output), SVOR (SVOR/ASRO Bulletin). Ces publications ne reçoivent pas de subsides.

Un livre a été publié en 1979: "Informatik für Ingenieure", ACM Swiss Chapter, contenant des exposés présentés lors de séminaires organisés par l'ACM.

4. Relations internationales

Le soussigné, P.A. Bobillier, Président de l'IFIP pour la période 1977 - 1980, a été réélu pour la période 1980 - 1983. Il a participé à six réunions internationales scientifiques ou administratives. Les délégués ont assisté régulièrement aux réunions de travail des comités techniques.

Le président: Prof. P.A. Bobillier

IGCP

(International Geological Correlation Programme)

Le Comité a enregistré la démission de son Président, M. Weidmann (Lausanne) et son remplacement par J. Guex (Lausanne). Dans le cadre du projet 105 (Marges continentales - Prof. D. Bernoulli, Bâle) un quatrième symposium de terrain a été tenu dans les Alpes sur le flysch à Helminthoides. Dix-neuf chercheurs venant de 5 pays ont participé à ce workshop.

D'autre part des chercheurs suisses de nos Universités collaborent activement aux projets 5, 6, 24, 25, 39, 58, 96, 106, 111, 133, 148 et 158 dont les comptes-rendus d'activité sont publiés par l'Unesco (Report of the International Geological Correlation Programme, Paris, 1979).

Le président: Prof. J. Guex

IGP

(International Geodynamic Project)

1. Tagungen

Die 10. Plenarsitzung des IGP-Landeskomitees fand am 13. Juni 1979 in Bern statt. Haupttraktandum war nach Kurzberichten der 14 Arbeitsgruppen die endgültige Gestaltung und Abfassung der Abschlussberichte für den "IGP Final Report of Switzerland (1971 - 79)".

Vom 17. - 29. September 1979 wurde in Genf ein IGP-Symposium über "Tectonic Inclusions and Associated Rocks in Serpentinities" abgehalten. Die Vorträge dieses Symposiums sollen in den "Archives des Sciences de la Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève" publiziert werden.

Am 4./5. Oktober 1979 fand im Rahmen der 159. SNG-Jahresversammlung ein spezielles IGP-Symposium über "Geotraverses through the Alps, with Special Reference to the Basel-Chiasso Profile" in Lausanne statt. Die Veröffentlichung der Symposiumsbeiträge wird in den "Eclogae geol. Helv." erfolgen.

2. Publikationen

Der "IGP Final Report of Switzerland" (July 1979) wurde in den "Schweizerischen Mineralogischen und Petrographischen Mitteilungen", Band 59, Heft 1/2, S. 115 - 217, 1979, veröffentlicht.

3. Internationale Beziehungen

Ein eingeladenener Plenarvortrag wurde anlässlich des ICG-Symposiums "Geodynamic Problems - Outlook to the 80's" (5./6. Februar 1979) in Zürich gehalten. Zahlreiche schweizerische

Wissenschaftler nahmen vom 11. - 14. September 1979 am "6th Meeting of the European Geophysical Society" in Wien teil, in dessen Rahmen u.a. ein IGP-Symposium über "Tectonic Stresses in the Alpine-Mediterranean Region" stattfand. Einige Mitglieder des IGP-Landeskomitees reisten zu den Abschlussveranstaltungen des "International Geodynamics Project (1971 - 79)", die innerhalb der 17. IUGG-Generalversammlung vom 3. - 15. Dezember 1979 in Canberra/Australien stattfanden. Dort wurde auch der "IGP Final Report of Switzerland" offiziell an die "Inter-Union Commission on Geodynamics" abgeliefert und an die anwesenden Landesvertreter verteilt. Die letzten IGP-Aktivitäten werden im Zusammenhang mit dem 26. Internationalen Geologischen Kongress in Paris (7. - 17. Juli 1980), an dessen Vorbereitung auch die Schweiz namhaft beteiligt ist, ablaufen.

Der Präsident: Prof. St. Müller

IGU

(International Geographical Union)

- Kein Bericht -

IHES

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

Das Institut des Hautes Etudes Scientifiques in Bures-sur-Yvette (S Paris) ist ein Forschungsinstitut für Mathematik und Theoretische Physik. An ihm wirken je drei Mathematiker und Physiker als permanente Professoren und jährlich rund 150 Gastforscher, in der Regel für mehrere Monate. Die folgenden paar Angaben mögen den internationalen Charakter des Instituts illustrieren:

Permanente Professoren

Mathematik: P. Deligne (B)	Physik: J. Fröhlich (CH)
D. Sullivan (USA)	L. Michel (FR)
R. Thom (FR)	D. Ruelle (B)

Gastforscher 1972 - 1979

Finanzierung 1980

Total 1012, davon:

USA 32 %	NL 6 %	FR *) 72 %
GB 9 %	CH 5 %	ESF **) 20 %
BRD 9 %	I 4 %	Dritte **) 8 %
FR 8 %	JAP 3 %	
übrige Länder 24 %		

*) Die im Rahmen der European Science Foundation gewährte Unterstützung umfasst Beiträge der Länder B, BRD, CH, DK, GB, IR, NL, P.

**) Französische Firmen und Stiftung Volkswagenwerk.

Ein schweizerischer Beitrag an das IHES wird seit 1973 durch die SNG ausgerichtet. Er ist seither von Fr. 70'000 auf Fr. 80'000 gestiegen und macht damit rund 3 % des Budgets des IHES aus.

Der Präsident: Prof. W. Hunziker

IMU

(International Mathematical Union)

Siehe Bericht der
Schweizerischen Mathematischen Gesellschaft
S. 130

INQUA

(International Union for Quaternary Research)

Wir haben traditionsgemäss gemeinsam mit der ¹⁴C-Kommission unsere Tagung am 30. November 1979 in Bern abgehalten. Diese Zusammenarbeit der Kommissionen spart nicht nur Zeit und Mittel, sondern ermöglicht wertvolle Quergespräche. In diesem Zusammenhang sei besonders auf die Aktivität der welschen Kollegen verwiesen (z.B. Neubearbeitung der Lignite). Damit die Gespräche besonders fruchtbar und nicht nur die Forschungsprogramme der Kommissionsmitglieder gefördert werden, pflegen wir jeweils Interessenten, die nicht Kommissionsmitglieder sind, an unsere Sitzungen einzuladen.

Auch 1979 boten sich wiederum einige Möglichkeiten, mit ausländischen Quartärforschern gemeinsam im Gelände zu diskutieren, so der Präsident mit Mitgliedern des Geologischen Landesamtes Schleswig-Holstein vom 27. - 30. April 1979 am Südrand des nordischen Inlandeises und mit der Kommission für Quartärstratigraphie der Deutschen Geologen-Union an den Originalaufschlüssen von Penck. Erfreulich entwickelt sich die interdisziplinäre Zusammenarbeit zwischen Geologen, Paläobotaniker und Paläontologen, Geographen und Glaziologen.

Der Präsident: Prof. G. Furrer

ISC

(International Seismological Centre)

1. Wissenschaftliche Tätigkeit

Der "Schweizerische Erdbebendienst (SED)" hat wie in den vorangegangenen Jahren kontinuierlich alle beobachteten Daten über weltweite, regionale und lokale seismische Ereignisse dem ISC übermittelt.

Als Gegenleistung dafür erhielt der SED sämtliche Publikationen des ISC, welche im Jahr 1979 erschienen sind. Die sehr detaillierten Daten des ISC wurden in verschiedener Weise bei wichtigen Projekten des SED verwendet.

2. Internationale Beziehungen

Am 17. und 18. September 1979 fand die reguläre Sitzung des ISC Governing Council unter Vorsitz des schweizerischen Landesvertreters in Wien statt. Wichtigste Traktanden waren die Erweiterung der Mitgliedschaft, die Publikationen des ISC sowie die Finanzlage des Zentrums.

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

Geplantes Informationstreffen 1980 der an der Seismologie und Ingenieur-Seismologie interessierten Wissenschaftler in der Schweiz.

Der Präsident: Prof. St. Müller

IUB

(International Union of Biochemistry)

Siehe Bericht der
Schweizerischen Gesellschaft für Biochemie
S. 113

IUBS

(International Union of Biological Sciences)

1. Réunions

L'évènement principal était la XXème assemblée générale de l'IUBS à Helsinki, du 20 au 26 août 1979. Le Dr. H.D. Volkart a accepté de se rendre à Helsinki à cette importante assemblée. De son rapport détaillé, nous retenons:

- 1) Contributions nationales: pas de changement pour 1980.
- 2) La proposition de la Microbiologie de former une Union indépendante n'a pas été soutenue, mais cependant pas réfutée.
- 3) La Commission de nomenclature zoologique recevra probablement davantage de moyens par tous ceux qui n'ont pas pu payer la contribution décidée en 1976. La Suisse paie sa contribution entière.
- 4) Création d'un "Institut international de Biologie": en collaboration avec UNESCO et ICSU. Le champ d'activité: Taxonomie, Biologie tropicale. Le Comité IUBS suisse suit l'affaire de près.
- 5) 15 résolutions traitent entre autres du libre passage des scientifiques, de la conservation des ressources

naturelles, des collections taxonomiques des pays en voie de développement etc..

Le Prof. P. Tardent (Zurich) a organisé le 3ème symposium international de biologie des Coelentérés à Interlaken. Grâce au Comité IUBS, il a pu recevoir, en plus du soutien de la SHSN, une subvention de la IUBS. Ce symposium représentait un succès très considérable tant sur le plan scientifique que sur le plan des relations internationales de notre pays.

2. Collaboration avec l'OMS

La Suisse a, depuis quelques années, des programmes en route. Les programmes de parasitologie, de toxicologie et d'écologie humaine ont un intérêt direct pour l'IUBS. Une parfaite coordination s'est installée entre les chercheurs suisses (notamment MM. Aeschlimann, Eckert, Swiderski) et notre comité. Il reste à mentionner que notre comité sert également de représentant de l'IUBS auprès de l'OMS.

Le président: Prof. HJ. Huggel

IUCr

(International Union of Crystallography)

Die Tätigkeit des Landeskomitees für Kristallographie konzentrierte sich in der Berichtsperiode auf Besprechungen, Umfragen und Mitwirkung bei der Vorbereitung für den 12. Kongress der IUCr, welcher vom 16. - 25. August 1981 in Ottawa, Kanada, stattfinden wird.

Der Sekretär: Prof. W.M.Meier

IUFoST

(International Union of Food Science and Technology)

Im Berichtsjahr fand eine Sitzung des IUFoST Komitees statt; u.a. wurde der Vorstand neu bestellt. In Weiterführung bisheriger Aktivitäten wurde die Verbindung zwischen der Union und den angeschlossenen Gesellschaften vermittelt. Zuhanden des "IUFoST Education and Training Committee" wurde eine Uebersicht "Education in Food Science and Technology in Switzerland" erstellt und an interessierte Stellen abgegeben.

In Zusammenarbeit mit IUFoST und dem "IUFoST Food Additives Committee" wurde das Internationale Symposium "The Role of Food Components in Food Acceptance" in Einsiedeln (Schwyz) vom 1. - 5. Oktober 1979 durchgeführt. 115 Teilnehmer aus Europa und Uebersee haben an diesem multidisziplinären Anlass teilgenommen. Die Referate werden in Buchform veröffentlicht. Das

Symposium wurde durch Beiträge der SNG, der Industrie und weiteren Organisationen gefördert. Die Mitglieder des "IUFoST Executive Committee" haben sich gleichzeitig in Einsiedeln getroffen und haben auch am Symposium teilgenommen.

Der Präsident: Prof. D. Reymond

IUGG

(International Union of Geodesy and Geophysics)

Das Landeskomitee für die IUGG war im vergangenen Jahr im wesentlichen mit der Vorbereitung für die Schweizer Teilnahme an der XVII. Generalversammlung der IUGG beschäftigt, die im Dezember in Canberra stattfand. Trotz der grossen Distanz war es schliesslich möglich, eine stattliche Delegation nach Australien zu senden. Von den 13 Teilnehmern aus der Schweiz (plus einem in Neuseeland lebenden Schweizer) wurden dabei 4 durch die SNG finanziell unterstützt, wofür wir Vorstand und Sekretariat unseren besten Dank aussprechen möchten. Es wurde so möglich, praktisch in fast allen Assoziationen mitzuarbeiten (mit Ausnahme der IAPSO).

Die Generalversammlung hat neue Statuten und ein neues internes Reglement in Kraft gesetzt. Von den 19 von der Generalversammlung verabschiedeten Resolutionen ist die Schweiz vor allem an Nr. 15 interessiert, in der die Bedeutung des ALPEX-Programmes hervorgehoben wird: in der Periode September 1981 - Oktober 1982 sollen die Strömung über die Alpen und die mit ihr verbundenen physikalischen Prozesse untersucht werden. Die in Frage kommenden Länder (unter die auch die Schweiz fällt) werden in einer Resolution zu einer zeitgerechten Bewilligung der notwendigen Unterstützung aufgerufen.

Neuer Präsident der IUGG ist Prof. G.J. Garland, Canada, während das Generalsekretariat weiterhin von Prof. P. Melchior, Belgien, geführt wird.

Als nächster Tagungsort (1983) wurde Hamburg bestimmt.

Im Exekutivkomitee der IAMAP ist die Schweiz durch den Unterzeichnenden vertreten, der in contumaciam zum Vizepräsidenten gewählt wurde.

Der Präsident: Prof. H.U. Dütsch

IUGS

(International Union of Geological Sciences)

1. Sitzungen

Das Landeskomitee für Geologie hielt am 19. Mai 1979, im Anschluss an die Senatssitzung der SNG, eine informelle

Sitzung ab. Eine zweite Sitzung fand anlässlich der Jahresversammlung der SNG in Lausanne statt. An beiden Zusammenkünften wurden vor allem Fragen im Zusammenhang mit der GEOEXPO und dem Internationalen Geologen Kongress 1980 in Paris besprochen.

2. Internationaler Geologen-Kongress 1980 in Paris

Die Schweizerische Geologische Kommission hat beschlossen, an der GEOEXPO, die während der Dauer des Kongresses in Paris stattfindet, einige der von ihr herausgegebenen Kartenwerke und Textbände auszustellen. Die Kosten für diese Ausstellung übernimmt die Geologische Kommission.

3. Neues Reglement

Das aus dem Jahre 1954 stammende Reglement des Landeskomitees für Geologie wurde teilweise geändert und die Neufassung dem Zentralvorstand der SNG zur Genehmigung vorgelegt.

4. Personelles

Der durch den Tod von Dr. Aug. Spicher frei gewordene Posten des Sekretärs des Landeskomitees wurde durch Dr. Hermann Fischer (Schweiz. Geologische Kommission) neubesetzt.

Der Präsident: Prof. W. Nabholz

Der Sekretär: Dr. H. Fischer

IUHPS

(International Union of History and Philosophy of Science)

- Kein Bericht -

IUNS

(International Union of Nutritional Sciences)

Die Jahressitzung 1978 fand am 18. Januar 1979 statt. Wegen der starken Beanspruchung der Mitglieder konnte die Jahressitzung 1979 des Komitees erst am 15. Februar 1980 in Bern abgehalten werden.

Die 3. Europäische Ernährungskonferenz fand vom 19. - 21. September in Uppsala statt. An dieser haben mehrere Mitglieder unseres Komitees (Proff. Aebi, Blanc, Somogyi) teilgenommen, bzw. Vorträge gehalten.

Der nächste Internationale Ernährungskongress wird im August 1981 in San Diego (USA) durchgeführt. Für die Reisespesen eines Schweizer Delegierten wurde ein entsprechendes Gesuch an die SNG gestellt.

Die Mitglieder des Komitees wurden über die Tätigkeit durch

Zirkularbriefe und Zusendung der "IUNS News-Letter" informiert. Der neue "Directory" der IUNS wird im Frühjahr 1980 veröffentlicht.

Der Präsident: Prof. J.C. Somogyi

IUPAB

(International Union of Pure and Applied Biophysics)

Im Frühjahr 1979 wurden die vor einiger Zeit begonnenen Bestrebungen abgeschlossen eine Organisation der in der Schweiz tätigen Biophysiker zu gründen, die regelmässige wissenschaftliche Kontakte innerhalb der Schweiz und auch mit entsprechenden Gesellschaften in den Nachbarländern pflegen würden. Im Zusammenhang mit der Gründung der Sektion Biophysik im Rahmen der Schweiz. Gesellschaft für Biochemie wurde auch die einzige administrative Sitzung des Komitees im laufenden Jahr durchgeführt. Mit der Gründung dieser Biophysik-Sektion, die nun auf effizientere Art einen Teil der bisher von unserem Komitee befolgten Aufgaben übernehmen kann, wird sich das IUPAB-Komitee in absehbarer Zeit voraussichtlich vorwiegend auf die Pflege der Beziehungen mit der IUPAB konzentrieren.

Der Präsident: Prof. K. Wüthrich

IUPAC

(International Union of Pure and Applied Chemistry)
(Comité suisse de la Chimie)

1. Internationale Beziehungen

Bei folgenden Anlässen waren Vertreter des Komitees anwesend:
"Meeting of Presidents of Chemical Societies" in Washington, USA, vom 15. - 17.9.1979;
IUPAC-Generalversammlung, vom 2. - 10.9.1979 in Davos;
Sitzung des Exekutiv-Komitees der FECS am 15.3.1979 in London;
Generalversammlung der FECS am 7.6.1979 in Wien;
Sitzung des "Committee for EUCHEM Conferences" am 23.2.1979 in Dublin;
Hauptversammlung der GDCh am 10.9.1979 in Berlin.

2. Koordinationstätigkeit

Die Kommission für Unterrichtsfragen (Prof. H. Dahn) hat sich hauptsächlich mit dem Unterricht für Medizin-Studenten befasst. Dr. L. Hünenberger nahm am "Congress on Chemical Education" vom 27. - 31.8.1979 in Dublin teil. Durch die Kommission für Öffentlichkeitsarbeit (Dr. P. Zeller) wurde eine Tonbildschau zum Thema "Chemie im Alltag" produziert und an mehreren Anlässen mit Erfolg vorgeführt. Mit der Herausgabe eines "Handbuchs der internationalen Organisatio-

nen" hat die Informationsstelle (Dr. J.-J. Salzmann) eine wertvolle Arbeitsgrundlage für das CSC und für weitere an der Chemie interessierte Kreise geschaffen.

3. Administrative Tätigkeit

Die Sitzungen des Komitees fanden am 7.3. und 7.12.1979 statt.

Der Präsident: Prof. A.S. Dreiding

IUPAP

(International Union for Pure and Applied Physics)

1. Journées scientifiques

Approbation du projet de la conférence: "4th International Symposium on High Energy Physics with Polarized Beams and Polarized Targets".

2. Efforts dans le domaine de l'enseignement

A la demande du professeur Kerwin, secrétaire général de l'UIPPA, nous avons établi un rapport concernant l'aide aux physiciens dans les pays en voie de développement.

3. Activités administratives

Dans la séance du 16 mars 1979, le professeur André Mercier a démissionné de la présidence du Comité National Suisse et celui-ci a confié cette charge au professeur Martin Peter, de l'Université de Genève.

Le projet de financement des activités internationales annoncé dans le rapport d'activité précédent, a reçu sa forme finale, ce qui a permis au Comité d'établir un budget, dont les frais seront couverts conjointement par la SSP et la SHSN.

Les travaux pour l'établissement d'un règlement intérieur sont en cours, un projet sera soumis aux membres du Comité lors de la prochaine séance.

Le président: Prof. M. Peter

IUPHAR

(International Union of Pharmacology)

Siehe Bericht der
Schweizerischen Gesellschaft für Pharmakologie und Toxikologie
S. 136

IUPS

(International Union of Physiological Sciences)

- Kein Bericht -

IUS

(International Union of Speleology)

Siehe Bericht der
Schweizerischen Speläologischen Kommission
S. 87

SCOPE

(Special Committee on Problems of the Environment)

Siehe Bericht der
Schweizerischen Arbeitsgemeinschaft für Umweltforschung

SCOR

(Scientific Committee on Oceanic Research)

Siehe Bericht der
Schweizerischen Kommission für Ozeanographie und Limnogeologie

SCOSTEP

(Special Committee on Solar-Terrestrial Physics)

- Kein Bericht -

URSI

(Union Radio-Scientifique Internationale)

Lors de sa séance annuelle le 6 octobre 1979 à Lausanne, le comité national suisse de l'URSI a approuvé la démission de son président, le professeur Walter Gerber et celle de son secrétaire-trésorier, M. Hans Wehrlin, avec ses vifs remerciements pour les précieux services rendus pendant de nombreuses années. En reconnaissance de ses mérites, M. Walter Gerber a été nommé président d'honneur.

Elu à l'unanimité des membres présents, le nouveau président est le professeur Fred Gardiol, titulaire de la chaire d'électromagnétisme et d'hyperfréquences à l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne. De même, le poste de secrétaire-trésorier sera dorénavant assumé par M. Peter Kartaschoff de la Division des recherches et du développement de la Direction générale des PTT.

L'année 1979 fut marquée par le 60ème anniversaire de l'URSI, célébrée à Bruxelles les 17 - 18 septembre 1979 en présence de sa Majesté Baudoin, Roi des Belges.

Le président: Prof. F. Gardiol

TICS

(Tables Internationales des Constantes sélectionnées)

"Bibliographie critique de données spectroscopiques relatives aux molécules diatomiques". Sous la direction du Professeur R.F. Barrow (Physical Chemistry Laboratory, Oxford). Cette série, maintenant devenue continue, est réalisée avec le concours de vingt chercheurs appartenant à neuf laboratoires spécialisés anglais, belges, français, russes et suédois. Le tome III, paru en Mars, aux Editions du CNRS, réunit 822 extraits contenant de très nombreux tableaux de valeurs complémentaires à la Table CS 17. Il couvre la période 1975 - 1976 - début 1977. La préparation du tome IV a été entreprise.

"Constantes sélectionnées relatives aux semi-conducteurs". Sous la direction du Professeur M. Balkanski (Université Paris VI). La préparation de cet ouvrage a constitué l'activité principale des Tables de Constantes au cours de cette année. La recherche bibliographique a été achevée, fournissant au total plus de 40 000 références. Elle est maintenue à jour en permanence. L'analyse des mémoires correspondant aux composés III-V a été complétée, les extraits rédigés, les valeurs reportées sur les tableaux provisoires. L'extraction des valeurs relatives aux composés V-VI-VII (semiconducteurs ferromagnétiques) a été effectuée en totalité. Les tableaux préparatoires à la sélection sont dressés.

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

1. Bibliotheksbericht für das Jahr 1979

Allgemeines

Die Redaktion der "Bibliographie der SNG" wurde im Berichtsjahr weitergeführt, indem Fräulein Susanne Maurer bei ihrer Diplomarbeit VSB (Vereinigung Schweizerischer Bibliothekare) wie bei der vorjährigen Arbeit rund 1500 Titelaufnahmen von Beiträgen (Verhandlungen, Nekrologe, Denkschriften), nunmehr aus der Berichtszeit 1951 - 1960, mit den jeweiligen Personenregistereinträgen erstellte.

Die Beiträge wurden anschliessend vom SNG-Bibliothekar, in der Regel aufgrund von Autopsie, klassifiziert; Endziel ist die Herstellung einer systematischen Titelbibliographie der Schriften der SNG 1941 - 1980, was etappenweise realisiert werden soll.

Die bevorstehenden Renovationsarbeiten am Zeitglockenturm bedingen eine Räumung des SNG-Bestandes vom zukünftig nicht mehr zur Verfügung stehenden Turm-Magazinraum in das Untergeschoss 4 der Stadtbibliothek. Mit der Umlagerung wird bereits anfangs Januar 1980 begonnen.

Tauschverkehr

Total 564 Partner (Vorjahr: 564). Drei neuen Partnern stehen drei erloschene Tauschverhältnisse gegenüber.

Total der im Tausch gegen die Verhandlungen erworbenen Zeitschriften:

684 Titel (611); eingegangen sind 712 (861) bibliographische Einheiten.

Total der im Tausch gegen die Denkschriften erworbenen Zeitschriften:

211 Titel (201); eingegangen sind 210 (208) bibliographische Einheiten.

Bibliographia Scientiae Naturalis Helvetica: Von Band 53 (1977) wurden versandt:

61 Exemplare (Vorjahr: 61 Ex. von Bd. 52). Auf Nachfrage hin wurden 15 ältere Jahrgänge abgegeben.

Geschenke

In verdankenswerter Weise erhielt die Bibliothek wie letztes Jahr insgesamt 29 Einheiten geschenkt. Davon entfielen auf

Karten 14 Einheiten (25), auf Bände 12 (3) und Broschüren 3 (1).

Unser aufrichtiger Dank gilt Frau Helene Liechti und Herrn Stefan Naef von der Zeitschriften- und Tauschstelle der Stadt- und Universitätsbibliothek Bern für die stets zuverlässige Erledigung der umfangreichen Korrespondenz sowie den reibungslosen Versand der Schriften.

Der Bibliothekar: W.A.Liebi

2. Bericht des Archivars für das Jahr 1979

Die Anfragen an das Archiv haben zugenommen. Einige konnten beantwortet werden, andere nicht. Mühe bereitet das Fehlen eines Registers der Verhandlungen seit 1941. Mit grösster Freude habe ich vernommen, dass ein Register für die folgenden Jahrzehnte nicht nur in Arbeit genommen worden ist, sondern sich bereits der Vollendung nähert.

Der Archivar: Dr. H. Balmer

Weitere Berichte
Autres rapports
Altri rapporti

Bericht über die Stiftung Amrein-Troller
Gletschergarten Luzern

1. Sitzungen

Der Stiftungsrat erledigte die Geschäfte des Gletschergartens in drei Sitzungen vom 12. April, 5. September und 21. Dezember 1979.

2. Museum/Oeffentlichkeitsdienst

Die sich über mehrere Jahre erstreckende Prüfung der verschiedenartigsten Möglichkeiten zur Erhaltung des Gletschergartens ist nach der Fällung eines Grundsatzentscheides für eine Ueberdachung und Lösung der finanziellen Probleme durch die Phase des Bauauftrages abgelöst worden, und in wenigen Monaten wird das bedeutende Naturdenkmal im Schutz einer grossflächigen Zeltüberdachung stehen. Für die Finanzierung des Vorhabens wird sich die Beanspruchung von Subventionen als unumgängliche Massnahme aufdrängen. Aus diesem Grund hat der Stiftungsrat auch den Beschluss gefasst, vorübergehend, d.h. bis zur Schuldentilgung, auf Gewinnausschüttungen zu verzichten.

Die Durchführung von Sonderausstellungen bildet heute einen festen Bestandteil der Aktivitäten des Museums und eine der wirksamsten Möglichkeiten zur Werbung von Besuchern. Die Sonderausstellungen waren folgenden Themen gewidmet: "Die Schweiz und ihre Gletscher - von der Eiszeit bis zur Gegenwart" sowie "Erinnerungen an den ländlichen Alltag". Ferner wurde dem Publikum in einer Reprise eine Schlangenausstellung zugänglich gemacht.

3. Stiftungsrat

Der Stiftungsrat besteht aus 5 Mitgliedern. Als Direktor amtiert lic. phil. Peter Wick.

Der Präsident des Stiftungsrates: Dr. R. Wyss

Berichte der Fachgesellschaften der SNG
Rapports des Sociétés spécialisées de la SHSN
Rapporti delle società della SESN

Société suisse de Chimie
analytique et appliquée

Fondée en 1887

1. Journées scientifiques

Dans le cadre de l'assemblée annuelle de la Société helvétique des sciences naturelles, le 5 octobre 1979, à Lausanne, notre société a participé au symposium organisé en commun avec la Société suisse d'analyse instrumentale et de microchimie sur le thème "Méthologie de chimie analytique", au cours duquel 7 exposés ont été présentés sur des questions de méthodologie.

La société suisse de chimie analytique et appliquée a également patronné en cours d'année quatre manifestations scientifiques en Suisse dont trois internationales, auxquelles elle s'est également fait représenter par des membres de son comité.

2. Conférences

Lors de sa 91^e assemblée annuelle, tenue à Lugano, les 14 et 15 septembre 1979, les membres de notre société ont eu l'occasion d'entendre un exposé du Prof. H. Bickel, EPF-Z sur la valeur nutritive des aliments, principalement des aliments pour les animaux et sur la caractérisation et la détermination de cette valeur nutritive. Par ailleurs, divers problèmes de technique analytique ont été présentés dans 11 exposés et par le truchement de 6 "posters".

3. Publications

Les exposés scientifiques présentés à l'occasion des symposiums et journées scientifiques organisés par notre société sont publiés dans l'organe officiel de la société, les "Travaux de chimie alimentaire et d'hygiène" (Mitteilungen aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuchung und Hygiene), publiés par l'Office fédéral de la santé publique, à Berne, en 4 fascicules par année. En 1979 ont paru le fascicule 4, du volume 69 (1978), ainsi que les fascicules 1 à 3 du volume 70 (1979).

4. Relations internationales

Notre société a participé aux travaux du Comité suisse de l'IUFoST, dont le Prof. Dr. D. Reymond, NESTEC, a repris la présidence, succédant au Prof. J. Solms, ETH-Z.

5. Activités administratives

L'assemblée annuelle de la Société a été tenue à Lugano, le 14 septembre 1979. Elle n'a pas donné lieu à modifications dans la composition du comité.

Le président: Dr. E. Bovay

Schweizerische Anthropologische Gesellschaft

Gegründet 1920

1. Tätigkeit

Die Jahresversammlung fand vom 5. - 6. Oktober 1979 in Lausanne statt. Alle vorgesehenen Vorträge wurden gehalten.

2. Publikationen

In der Reihe "Archives Suisses d'Anthropologie générale" ist der Band 43, 1979, Fasc. 1, erschienen.

3. Administrative Tätigkeit

Als Präsident des Vorstandes für 1980 - 1982 wurde Prof. Dr. P.-A. Gloor, 18, Petit-Chêne, 1003 Lausanne, gewählt.

4. Vertreter in der Sektion

Der Präsident: Prof. Dr. P.-A. Gloor, Lausanne.

Der abgetretene Präsident: Prof. R. Bay

Société suisse d'astrophysique et d'astronomie

Fondée en 1969

1. Activités scientifiques

Le 9ème cours de Saas-Fee a été organisé cette année par MM. Blécha et Maeder. Le thème en était "Extragalactic high energy astrophysics" et environ 60 astronomes suisses et étrangers y participèrent.: Les notes de ce cours sont publiées et peuvent être obtenues à l'Observatoire de Genève, 1290 Sauverny.

U. Steinlin nous a représenté au Comité de direction de Astronomy and Astrophysics, a European Journal et B. Hauck assurera pour la dernière fois le rôle de "Managing Editor" des Supplément Series.

2. Relations internationales

Parmi les nombreuses relations internationales des astronomes suisses relevons les contacts nouveaux qui se tissent avec l'Observatoire de Vilnius, Lithuanie. Au mois d'août se tint à Montréal l'Assemblée Générale de l'Union Astronomique Internationale. De nombreux astronomes suisses y participèrent, certains grâce à un subside de la SSAA. Si cette assemblée fut un grand succès, cela est dû très certainement pour une bonne part au Secrétaire général, notre collègue le prof. E.A. Müller. Durant cette assemblée, B. Hauck présida aux destinées de la Commission de classification spectrale.

3. Enseignement

Le groupe de travail Astronomie et Enseignement Secondaire a organisé au printemps une réunion consacrée à l'astronomie et la physique spatiales, réunion qui se tint à Lausanne et permit à une trentaine de professeurs de l'enseignement secondaire d'entendre le Dr M. Gerbaldi de l'Institut d'Astrophysique de Paris les entretenir de Spacelab.

Le président: Prof. B. Hauck

Schweizerische Gesellschaft für Automatik

Gegründet 1956

1. Tagungen

Die SGA führte 1979 zwei nationale Tagungen durch: Am 15.3. 1979 in Zürich, die 46. Tagung über "Geregelte Drehstromantriebe" mit 7 Referaten und 200 Teilnehmern; am 20./21.9.1979 in Dättwil, die 47. Tagung über "Computereinsatz in der Energiewirtschaft" mit 22 Referaten und 130 Teilnehmern. Die SGA organisierte das internationale IFAC Symposium vom 29. - 31.8.1979 in Zürich über "Computer Aided Design of Control Systems" mit 97 Vorträgen aus 28 Ländern, 3 Roundtable-Sitzungen und 220 Teilnehmern. Ferner wurden die Arbeiten für die 1981 in Lausanne stattfindende "IFIP-World Conference on Computer Education" vorangetrieben.

2. Vorträge

Die Sektionen Genf und Jura führten Kurse, Vorträge und Tagungen aus den Gebieten der Informatik, Computertechnik und Mustererkennung durch. Ausserdem wurden zahlreiche Semi-

narvorträge der Technischen Hochschulen Zürich und Lausanne, in Zusammenarbeit mit der SGA durchgeführt.

3. Publikationen

Die SGA-Mitteilungen erschienen 1979 in den Nummern 2, 6 und 10 der Zeitschrift "Neue Technik" und orientierten die SGA-Mitglieder über die nationale und internationale Tätigkeit unserer Gesellschaft. Die Vorträge der 46. und 47. Tagungen wurden als Tagungsbände herausgegeben.

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
IFIP International Federation for Information Processing
IMEKO Internationale Messtechnische Konföderation
IMACS (früher AICA)
International Association for Mathematics and Computers in Simulation

Ueber diese internationale Zusammenarbeit im Jahre 1979 orientierten die SGA-Mitteilungen in den Nummern 2/79, 6/79 und 10/79 der Neuen Technik.

5. Bemühungen in den Bereichen Ausbildung, Koordination, Information

Nebst den in 1 und 2 bereits genannten Punkten organisierte die SGA zwei Weiterbildungskurse: Kurs über Mikrocomputer, 150 Teilnehmer; Kurs automatische Steuerungen, 180 Teilnehmer.

6. Administrative Tätigkeit

Generalversammlung am 12.6.1979 in Zürich, 3 Vorstandssitzungen im Jahre 1979, mehrere Vorstandssitzungen der Sektionen Genf und Jura.

Der Präsident: Prof. M. Mansour

Schweizerische Gesellschaft für Biochemie

Gegründet 1957

1. Tagungen

Die jährliche wissenschaftliche Tagung der Gesellschaft fand im Rahmen der 11. Jahresversammlung der Union Schweizerischer Gesellschaften für Experimentelle Biologie (USGEB) am 20./21. April 1979 in Genf statt. Die Gesellschaft war an der unter dem Thema "Development and Differentiation"

stehenden Veranstaltung mit 86 Einzelbeiträgen vertreten. Der Hauptvortrag über das Thema "Hormones and Gene Expression" wurde von Dr. J.R. Tata, National Institute of Medical Research, Mill Hill, London, gehalten.

Der Friedrich-Miescher-Preis 1979 wurde anlässlich des 10. Jahrestages der Stiftung des Preises durch die Firma Ciba-Geigy AG ausnahmsweise an zwei junge schweizerische Wissenschaftler verliehen. Die Preise gingen an Dr. Mark S. Bretscher, Cambridge, England, für seine Entdeckungen auf dem Gebiet der Membranstruktur und an Dr. Albert Hinnen, Basel, für seine Arbeit über die Transformation von Hefezellen.

Unter dem Kopatronat der Schweizerischen Gesellschaft für Biochemie fand vom 17. - 21. April 1979 in Davos die IV. Internationale Konferenz über "Proteins of Iron Storage and Transport" statt. Zusammen mit der Schweizerischen Gesellschaft für Hämatologie wurde am 21./22. September 1979 auf Schloss Münchenwiler bei Murten der Dritte Erythrocyten-Workshop durchgeführt.

2. Vorträge

Die seit 1978 auf Veranlassung der Gesellschaft an den verschiedenen schweizerischen Hochschulzentren organisierten Friedrich-Miescher-Seminarvorträge durch die Friedrich-Miescher-Preisträger wurden fortgeführt.

3. Internationale Beziehungen

An der Sitzung des FEBS Councils in Dubrovnik am 20. April 1979 nahm in Vertretung des Sekretärs Prof. P.L. Luisi, Zürich, teil.

An der General Assembly der International Union of Biochemistry (IUB) in Toronto am 11. Juli 1979 war die Schweiz durch den Präsidenten, Prof. J. Kägi, Zürich, und durch Prof. U. Brodbeck, Bern, vertreten.

4. Bemühungen im Bereich der Ausbildung

Die Verbindung zur Chemie wurde weiterhin über das Schweizerische Komitee für Chemie (CSC) und über den Koordinations-sitz in der Sektion II der SNG gepflegt.

5. Administrative Tätigkeit

In der Vorstandssitzung der Gesellschaft vom 20. April 1979 wurde von der am 23. Februar 1979 in Basel erfolgten Gründung der Sektion Biophysik der Schweizerischen Gesellschaft für Biochemie Kenntnis genommen und deren Statuten genehmigt. In der Jahresversammlung der Gesellschaft vom 21. April 1979 wurde ein Vertreter aus der Sektion Biophysik in den Vorstand gewählt.

Der Präsident: Prof. J. Kägi

Société suisse de pédologie

Fondée en 1975

1. Journées scientifiques

La société a tenu sa séance annuelle le 9 mars à la Station fédérale de recherche agronomiques de Changins (Nyon/VD). Une cinquantaine de participants y ont pris part. Sept exposés y ont été présentés, traitant respectivement de la chimie, de la biologie et de la cartographie des sols.

Une excursion dans le Jura vaudois les 31 août et 1er septembre a réuni une trentaine de personnes. Elle a été conduite par le Prof. Pochon qui a présenté les sols bruns du Mont Tendre et ceux hydromorphes de la Combe des Bégnignes et par M. Gratier qui a décrit les sols rubéfiés du pied du Jura.

Plusieurs groupes de travail (lysimètres, zoologie du sol, matière organique du sol, classification des sols) ont organisé des séances ou excursions.

2. Conférences

Le Bulletin no 3 contient les textes des conférences données à la séance scientifique, les rapports des groupes de travail et le rapport d'activité 78/79.

3. Relations internationales

Conjointement avec la Station fédérale de recherches agronomiques de Zurich-Reckenholz et l'Institut fédéral de recherches forestières de Birmensdorf, la société a conçu, organisé et co-dirigé l'excursion CH de la Société allemande de pédologie les 14 et 15 septembre dans le Jura et les Préalpes.

4. Information et coordination

L'information réciproque des membres de la société est réalisée par les séances scientifiques, celles de ses groupes de travail et par son centre de documentation. Dans le domaine de la coordination, un effort particulier a été porté par les groupes "classification des sols" et "granulométrie" sur les concepts et la terminologie.

5. Administration

Le comité de la société s'est réuni deux fois pour liquider les affaires courantes et préparer la séance scientifique et l'assemblée générale.

Le président: Prof. M. Pochon

Schweizerische Botanische Gesellschaft

Gegründet 1889

1. Tagungen und Vorträge

Am 1. und 2. September 1979 wurde unter der Leitung von M. Yerly und J.-L. Richard eine botanische Exkursion mit 20 Teilnehmern ins Gebiet der Haute-Gruyère und ins Vallon des Morteys durchgeführt.

Gemeinsam mit der Schweizerischen Pflanzenphysiologischen und der Schweizerischen Zoologischen Gesellschaft wurde anlässlich der 159. Jahresversammlung der SNG am 5. Okt. ein Symposium über "Moderne Methoden der Cytologie" durchgeführt. Anschliessend an die Hauptversammlung unserer Gesellschaft am 6. Oktober wurde eine wissenschaftliche Sitzung mit 8 Kurzvorträgen aus den Gebieten der Systematik, der Vegetationskunde, der Paläobotanik und der Histochemie abgehalten.

2. Publikationen

"Berichte der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft": Im Berichtsjahr konnte leider nur ein Doppelheft (Heft 1/2 des 89. Bandes) herausgegeben werden. Die noch fehlenden Hefte 3/4, Bd. 88, und 3/4, Bd. 89, werden zu Beginn des Jahres 1980 erscheinen.

3. Internationale Beziehungen

Dank eines Beitrages der SNG konnte Dr. P. Küpfer (Vizepräsident unserer Gesellschaft) an der internationalen Konferenz über "Polyploidy, Biological Relevance" in St. Louis, USA, teilnehmen.

4. Bemühungen im Bereich der Information

An die Mitglieder wurden drei Rundschreiben versandt, in denen sie orientiert wurden über wissenschaftliche Veranstaltungen des In- und Auslandes.

5. Administrative Tätigkeit

An der Hauptversammlung der Gesellschaft wurden die statutarisch vorgesehenen Geschäfte erledigt. Ausserdem wurde ein Vorschlag für die Anpassung der Statuten an jene der SNG diskutiert. Ein definitiver Statutenänderungsentwurf wird an der nächsten Hauptversammlung vorgelegt werden.

Der Präsident: Prof. H.Meier

Schweizerischer Chemiker-Verband

Gegründet 1920

1. Tagungen

Wintertagung und 60. Generalversammlung in Broc vom 23. Februar 1979. Es bedeutet eine angenehme Abwechslung, wieder einmal im Welschland zu tagen und sich mit den Problemen einer der bedeutendsten Schokoladenfabriken zu befassen. Es sei den Herren Referenten sowie der Firma Nestlé SA für ihre Bemühungen und für die gebotene Gastfreundschaft auch an dieser Stelle der beste Dank ausgesprochen.

60. Generalversammlung - Verleihung des "Preis des Schweizerischen Chemiker-Verbandes" 1978. Für den zurücktretenden Dr. Jean Druey wurde das dem Verbands seit 1961 angehörende Mitglied Dr. P. Rhyner (Ciba-Geigy) in den Vorstand gewählt. Auf diese Weise bleiben die guten Kontakte zur Basler Industrie auch in Zukunft gut. - Im Anschluss an die GV konnte Dr. J. Druey dem von unserer Spezialkommission auserkorenen Dr. H.E. van den Bergh (ETH-L) den "Preis des Schweizerischen Chemiker-Verbandes" 1978 überreichen.

7. Internationales Farbensymposium in Interlaken, 24. - 27. September 1979. Diese von Prof. Dr. H. Balli und seinem Komitee bestens vorbereitete Veranstaltung fand dank dem interessanten Programm eine besondere Anziehungskraft. Die Vorträge standen fast ausnahmslos auf hohem Niveau. Erwähnenswert mag auch die Teilnahme von 6 führenden Herren aus der Chemischen Industrie und Forschung der Volksrepublik China sein. Sie besuchten anschliessend noch die ETH-Z und die Basler Chemiefabriken. - Allen die zum guten Gelingen beigetragen hatten wurde der beste Dank ausgesprochen. Es wurde beschlossen, 1982, im süddeutschen Raum das 8. Internationale Farbensymposium durchzuführen.

Bevorstehende Grossveranstaltungen. Um unsere Mitglieder und "zugewandten Orte" auch in Zukunft über die Fortschritte auf verschiedenen Fachgebieten zu orientieren, sind folgende Fachtagungen fest programmiert:

2. Scheffold-Workshop 1980 Interlaken, 18./19. September
Neue Entwicklungen auf dem Gebiete der organischen Chemie

7. Internationales Makromolekulares Symposium 1981 Interlaken, 11./12. Juni

8. ILMAC 1981 und 6. Schweizerisches Treffen für Chemie, Basel, 29. September/2. Oktober

2. Internationale Beziehungen

Prof. Dr. A. Dreiding, Uni-Z, versteht es ausgezeichnet, die Mitglieder des Comité Suisse de la Chimie zu mobilisie-

ren. Dieses Gremium war Organisator der GV der IUPAC (International Union for Pure and Applied Chemistry), die vom 2./10. September 1979 in Davos stattfand. Ein bemerkenswertes Vortragsprogramm und der Tagungsort dürften dafür verantwortlich sein, dass sich eine Rekordteilnehmerzahl zur Tagung einfand.

Es darf für die Schweiz - und auch für uns - als besonderes Ereignis gewertet werden, dass unser Freund, Prof. Dr. H. Zollinger, ETH-Z, in Davos zum Präsidenten der IUPAC gewählt wurde. Dank dem klugen Verhandlungstalent ist es Herrn Zollinger schon in Davos gelungen, die beiden Chinesischen Delegationen (Volksrepublik China und Taiwan) friedlich an einem Tisch zu vereinigen - damit zeigend, dass auch die Wissenschaft zur Völkerverständigung beitragen kann.

3. Koordination

Ueber das "Comité" wird der Kontakt zur SNG gepflegt. Die Herren Professoren Dr. P. Schindler und Dr. E. Cherbuliez orientieren uns laufend über die dortigen Aktivitäten.

Die Herren Prof. Dr. W. Richarz, ETH-Z, Dr. J. Lüthi, Gebrüder Sulzer, und der Berichterstatter haben den SchV an den offiziellen Anlässen der diesjährigenACHEMA vertreten.

Besonders gute Beziehungen verbinden uns mit den Verantwortlichen der Schweizerischen Chemischen Gesellschaft. Die Bestrebungen, unsere Aktivitäten zu koordinieren, stehen weiterhin im Raum - früher oder später werden diese Bemühungen Früchte tragen. Eine nächste Gelegenheit zur Zusammenarbeit bietet die bevorstehende 8. ILMAC, resp. das 6. Treffen.

4. Publikationen

Eine unter dem Vorsitz von Prof. Dr. T. Gäumann stehende Spezialkommission wird in enger Zusammenarbeit mit allen beteiligten Stellen - Redaktoren und BAG - CHIMIA-Probleme studieren und für die Zukunft unserer Fachzeitschrift notwendige Vorschläge machen.

Der Präsident: Dr. M. Rutishauser

Schweizerische Chemische Gesellschaft

Gegründet 1901

1. Tätigkeit

Die Gesellschaft führte im Berichtsjahr zwei wissenschaftliche Versammlungen durch. Die Frühjahrsversammlung fand am 30.3.1979 in Zürich statt. In 5 Referaten wurde das Thema "Ionophore und Ionentransport durch Membranen" behandelt. Die Herbstversammlung fand am 19. und 20. Oktober 1979 in Bern statt. In 9 Gruppen wurden 2 Preisträger- und 88 Kurz-

vorträge gehalten.

2. Publikationen

Die Gesellschaft hat die Herausgabe der Helvetica Chimica Acta weitergeführt. Im Band 62 wurden 290 Originalmitteilungen veröffentlicht.

Der Präsident: Dr. J. Rutschmann

Schweizerische Entomologische Gesellschaft

Gegründet 1858

1. Tagungen

Unsere Jahresversammlung fand am 18. März 1979 in Luzern statt. Dabei wurden 14 Vorträge gehalten. Anschliessend Besichtigung des Natur-Museums Luzern, dessen erdkundliche und urgeschichtliche Sammlungen in den letzten Jahren neu aufgestellt worden sind und das eine Sonderausstellung "Schmetterlinge" zeigte.

An der Jahresversammlung der SNG in Lausanne führte die SEG am 6. Oktober eine Sektionssitzung gemeinsam mit der Schweizerischen Zoologischen Gesellschaft durch, an der 13 Referate gehalten wurden.

2. Publikationen

Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft, Bd. 52, 4 Hefte (Heft 4 erst Anfang 1980 versandt) mit total 450 Seiten.

Insecta Helvetica, Catalogus Bd. 4: Coleoptera Cantharoidea, Cleroidea, Lymexylonoidea von Dr. V. Allenspach und Dr. h.c. W. Wittmer. 139 Seiten, 30 Verbreitungskarten. Zürich.

3. Internationale Beziehungen

Für 1980 ist eine gemeinsame Tagung der SEG mit der Deutschen Gesellschaft für allgemeine und angewandte Entomologie und der Oesterreichischen Entomologischen Gesellschaft geplant. Sie soll am 16. - 20. September in St. Gallen stattfinden und wird Vorträge in mehreren Sektionen bringen.

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

Eine Lesemappe mit der Zeitschrift "Entomology Abstracts" zirkuliert bei den interessierten Mitgliedern. Sie soll vor allem denjenigen Mitgliedern, die keine grosse Bibliothek zur Hand haben, helfen sich über die neuesten Publikationen zu orientieren.

5. Administrative Tätigkeit

Eine Vorstandssitzung fand am 17. März, die ordentliche Mitgliederversammlung am 18. März in Luzern statt.

Der Präsident: Prof. W. Sauter

Schweizerische Gesellschaft für Ernährungsforschung

Gegründet 1953

1. Tagungen

26. Wissenschaftliche Tagung der SGE, 27. April 1979, Zürich: "Neuere Aspekte des Kohlenhydrat-Stoffwechsels".

2. Publikationen

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

B. Blanc (ed): Die Beurteilung von Nahrungsfetten. Bericht zur SGE-Tagung vom 5. Mai 1977, im Eigenverlag (Aku-Fotodruck, Zürich), vergriffen.

B. Blanc, H. Bickel (ed.): Der Energie- und Proteinbedarf des Menschen. Suppl. 23 der Zeitschrift für Ernährungswissenschaft, Steinkopff, Darmstadt. (Bericht zum Jubiläumssymposium der SGE vom 1./2. Mai 1978)

3. Internationale Beziehungen

Zusammenarbeit mit der Deutschen Gesellschaft für Ernährung und der Oesterreichischen Gesellschaft für Ernährungsforschung.

Delegation von Vorstandsmitgliedern in das Landeskomitee der International Union of Nutrition Scientists (IUNS).

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

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

SGE: Grundlagenarbeit (Forschung)

SVE: Öffentlichkeitsarbeit

Der Sekretär: Prof. H. Bickel

Schweizerische Gesellschaft für Genetik

Gegründet 1941

1. Tagungen

Die Jahresversammlung fand am 9. Juni 1979 im Seminarraum des Instituts für Toxikologie der ETH und der Universität Zürich in Schwerzenbach statt. Im Rahmen des wissenschaftlichen Teils wurden zwei Hauptreferate und von den Mitgliedern der Schweizerischen Gesellschaft für Genetik 9 Referate über laufende genetische Forschung in der Schweiz gehalten.

An der Jahresversammlung der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft in Lausanne vom 5./6. Oktober 1979 hielt die SGG keine eigene Sitzung ab.

2. Publikationen

Fachzeitschrift: Ausführliche Publikationen oder kurze Zusammenfassungen der an der Jahresversammlung 1978 gehaltenen wissenschaftlichen Referate wurden im Archiv für Genetik (herausgegeben von der Julius Klaus-Stiftung), Heft 2, Vol. 51, publiziert. Die Berichte der Jahresversammlung 1979 wurden in Heft 3, Vol. 51 aufgenommen.

Der administrative Jahresbericht wurde im Offset-Verfahren separat veröffentlicht.

3. Internationale Beziehungen

Im Berichtsjahr fand keine Versammlung des Council of the International Genetics Federation statt. Ueber die Tätigkeit der Fachgesellschaften wurde auf dem Korrespondenzweg orientiert.

4. Koordination

Die heute in der Schweizerischen Gesellschaft für Genetik stark vertretene experimentelle Genetik weist enge Verflechtungen mit der Biochemie, Zellbiologie und Physiologie auf. Um eine bessere Koordination der Bemühungen der Gesellschaft auf dem Gebiet der Grundlagen-Genetik zu fördern, hat die SGG an die USGEB den Antrag um Aufnahme gestellt.

5. Administrative Tätigkeit

Der Vorstand der SGG hielt am 26. Januar 1979 seine jährliche Sitzung in Bern ab.

Die Mitgliederversammlung vom 9.6.1979 hat beschlossen, mit sofortiger Wirkung die Schweizerische Kommission für Humangenetik aufzulösen.

Der Präsident: Prof. F.E. Würigler

Société suisse de géographie

Fondée en 1881

1. Journées scientifiques

A l'occasion de l'Assemblée générale annuelle à Lausanne, qui a eu lieu le samedi 6 octobre, ont été prononcées trois communications scientifiques de nature méthodologique.

2. Publications

Le projet lancé sur les "échelles" en 1978 a abouti à une première publication qui sera présentée au Congrès de Tokyo par MM. Racine, Raffestin et Ruffy.

La Commission géographique Suisse prépare avec la Société suisse de géographie un numéro spécial qui rassemble les contributions des géographes suisses pour le congrès mondial de Tokyo.

3. Relations internationales

Les contacts avec les autres comités nationaux pour la préparation du Congrès sur les Alpes en 1984 ont abouti à la décision de soutenir la candidature de la France. Deux rencontres ont eu lieu, l'une à Paris en avril et l'autre à Bâle en novembre. Les pays alpins seraient chargés d'organiser un certain nombre d'excursions.

4. Formation, coordination, information

Il a été décidé d'organiser un Geographentag en décembre 1980 qui aura lieu à Genève.

5. Divers

M. Jacques Barbier est devenu président de la Commission Suisse de Géographie, succédant à M. Laurent Bridel.

Le président: Prof. C. Raffestin

Schweizerische Geologische Gesellschaft

Gegründet 1881

1. Tagungen

Unsere Gesellschaft organisierte gemeinsam mit der Schweizerischen Mineralogischen und Petrographischen Gesellschaft, der Schweizerischen Geophysikalischen Gesellschaft und dem schweizerischen Komitee für das internationale geodynamische Projekt das Symposium "Alpine Geotraversen mit besonderer

Berücksichtigung des Profils Basel-Chiasso". Die Veranstaltung fand im Rahmen der Jahresversammlung der SNG am 4. und 5.10.1979 in Lausanne statt, am 6.10. folgten Vorträge der SGG.

2. Exkursionen

Vor der Tagung - vom 1. bis zum 3.10.1979 - fand eine Exkursion statt, bei welcher ausgewählte Teilstücke eines Querschnitts Préalpes-Helvetikum-Penninikum in der Westschweiz gezeigt wurden. Dank der schönen Witterung konnten die z.T. sehr komplexen Probleme hervorragend an Ort und Stelle erläutert werden.

3. Vorträge

Neben den bereits erwähnten Vorträgen im Rahmen der Jahresversammlung der SNG veranstaltete unsere Tochtergruppe der Hydrogeologie im Laufe des Jahres 2 Treffen mit Diskussionen und einer kurzen Exkursion.

4. Publikationen

Wie gewohnt sind im Jahre 1979 drei Bände der Eclogae Geologicae Helvetiae erschienen, dies als Vol. 72. Der Umfang der Publikation hielt sich im üblichen Rahmen. Für 1980 ist die Publikation des Symposiums über die alpinen Geotrasversen im 2. Band der Eclogae vorgesehen.

5. Internationale Beziehungen

Briefliche und persönliche Kontakte der Vorstandsmitglieder, Vorbereitungen für den internationalen Geologenkongress 1980 in Paris, dies im Rahmen des schweizerischen Landeskomitees für Geologie.

6. Administrative Tätigkeit

Die laufenden Geschäfte wurden in 3 Sitzungen des 9-köpfigen Vorstandes behandelt. Zu diskutieren waren insbesondere das 100-jährige Jubiläum der SGG im Jahre 1982, Probleme im Zusammenhang mit Symposien und eine beschränkte beratende Mitarbeit der SGG bei Fragen der Beseitigung von Atommüll. Die Jahresversammlung der SGG fand am 6. Oktober in Lausanne statt, wobei der neue Vorstand für die Amtsperiode 1980 - 1982 gewählt wurde.

Der Präsident: Dr. C. Schindler

Schweizerische Gesellschaft für Geophysik

Gegründet 1916

1. Tagungen

Im Rahmen der 159. Jahresversammlung der SNG in Lausanne fanden folgende Veranstaltungen statt, die unsere Gesellschaft betrafen:

- Internationales Symposium "Géotraverses alpines, spécialement en relation avec le profil Bâle-Chiasso" (4./5. Oktober 1979). An dieser Veranstaltung nahmen Geowissenschaftler aus Grossbritannien, Frankreich, der B.R. Deutschland, den U.S.A. und der Schweiz teil. Neben 8 eingeladenen Vorträgen wurden 24 Einzelreferate gehalten.
- Wissenschaftliche Tagung der Gesellschaft mit Beiträgen auf dem Gebiet der Atmosphärenphysik und der Physik der festen Erde (6. Oktober 1979). An dieser Tagung wurden 13 Vorträge gehalten.

2. Publikationen

Die an den Jahressitzungen gehaltenen Vorträge unserer Gesellschaft sollen in Zukunft als "Geophysikalische Beihefte" zum Jahrbuch der SNG - Wissenschaftlicher Teil" veröffentlicht werden.

3. Internationale Beziehungen

Unsere Gesellschaft war an der Vorbereitung und Durchführung des Internationalen Symposiums über "Alpine Geotraversen" (siehe 1.) beteiligt. Ausserdem gehört unsere Gesellschaft zu den Veranstaltern des "Internationalen Alfred Wegener Symposiums", das vom 25. bis 29. Februar 1980 in West-Berlin stattfindet.

4. Administrative Tätigkeit

Die ordentliche Geschäftssitzung der Gesellschaft fand am 6. Oktober 1979 in Lausanne statt.

Der Präsident: Prof. St. Müller

Schweizerische Gesellschaft
für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften

Gegründet 1921

1. Tätigkeit

Die Jahrestagung vom 5./6. Oktober fand in Lausanne im Rahmen

des SNG-Kongresses statt. Prof. Dr. phil. Markus Mattmüller, Basel, hielt den Dr.-Markus-Guggenheim-Schnurr-Gedenkvortrag "Medizingeschichte und allgemeine Historie - Dialog und Zusammenarbeit auf dem Gebiet der modernen Sozialgeschichte". Das Tagungsprogramm fand bei den Teilnehmern guten Anklang.

Den Henry-E.-Sigerist-Preis, bestehend aus einem Geldgeschenk von Fr. 1'200.-- aus den Mitteln der Dr.-Markus-Guggenheim-Schnurr-Stiftung, empfing Dr. pharm. François Ledermann in Rosshäusern/BE für seine Dissertation über "La dispensation des médicaments dans le canton de Neuchâtel 1930 - 1960".

2. Publikationen

Der 36. Jahrgang des GESNERUS erschien in den üblichen zwei Doppelheften von insgesamt 340 Seiten. Zudem hat der Verlag Sauerländer die erfolgreiche Sondernummer "Histoire de la Médecine et des Sciences naturelles à Genève", Band 35, 1977, neu aufgelegt und durch zwei Artikel von Margarida Archinard und Albert Franceschetti bereichert. In der Reihe unserer Veröffentlichungen erschienen zwei weitere Publikationen:

- Nr. 32, Steffen Richter, Wolfgang Pauli, die Jahre 1918 bis 1930.
- Nr. 33, Huldrych M. Koelbling, Christian Sigismund Fingers Dissertation "Ueber den schädlichen Einfluss von Furcht und Schreck bei der Pest" (Halle 1722).

Erfreulicherweise konnte unser Mitglied, Frau Marta Meyer-Salzmann, eine mit grosser Sorgfalt gestaltete Festschrift zum 100-jährigen Jubiläum des Bezirksspitals in Sumiswald - Geschichte der Medizin im Emmental, Sumiswald 1979 - herausbringen.

3. Mitgliedschaft

Anlässlich ihrer letzten Generalversammlung hat die SGGMN Herrn Prof. Dr.med. Henri Ellenberger in Montréal zu ihrem Ehrenmitglied ernannt.

Der Sekretär: Dr. A. Gubser

Schweizerische Gesellschaft für Instrumentalanalytik
und Mikrochemie

Gegründet 1953

1. Tagungen

Die Schweizerische Gesellschaft für Instrumentalanalyse und Mikrochemie hat im vergangenen Jahr zwei Tagungen durch-

geführt.

Anlässlich der Frühjahrsversammlung vom 11. Mai 1979 wurde die Eidgenössische Anstalt für Abwasserversorgung, Abwasserreinigung und Gewässerschutz (EAWAG) besucht. Das Vortragsprogramm wurde von Mitarbeitern des gastgebenden Institutes bestritten.

Die 27. Hauptversammlung fand im Rahmen der SNG Jahresversammlung am 5. Oktober 1979 in Lausanne statt. Diese Tagung wurde in Zusammenarbeit mit der Schweizerischen Gesellschaft für Analytische und Angewandte Chemie veranstaltet. Das Vortragsprogramm umfasste Kurzmitteilungen aus dem Kreise der Mitglieder der organisierenden Gesellschaften.

2. Koordination

Die Zusammenarbeit mit der Schweizerischen Gesellschaft für Analytische und Angewandte Chemie (SGAAC) erfolgt über ein gemeinsames Koordinationskomitee und läuft störungsfrei und effizient.

Der Präsident: Prof. J.T.Clerc

Schweizerische Gesellschaft für Klinische Chemie

Gegründet 1957

1. Tagungen

Die Jahrestagung der Schweizerischen Gesellschaft für Klinische Chemie wurde am 15. und 16. Juni 1979 zusammen mit der Société Française de Biologie Clinique in Sierre abgehalten. Als Hauptthemen wurden behandelt: Indikationsstellung für klinisch-chemische Analysen und Interpretation biochemischer Daten in der Nephrologie; die Bedeutung klinisch-chemischer Analysen und ihre mathematische Behandlung. In Postern wurden spezielle Aspekte zu den Hauptthemen dargestellt und Neuentwicklungen in den verschiedensten Gebieten der klinischen Chemie zum Ausdruck gebracht. Die Tagung wurde von über 200 Mitgliedern unserer Gesellschaft und Gästen besucht.

Am 19. Oktober 1979 fand unter dem Patronat unserer Gesellschaft in Bern ein Symposium zum 10-jährigen Bestehen des chemischen Zentrallabors des Inselspitals statt, das den Trends und Perspektiven in der klinischen Chemie gewidmet war. Die Referate versuchten aus der Geschichte der klinischen Chemie und den gegenwärtigen Bedingungen die zukünftige Entwicklung klarzumachen und die Bedeutung neuer und in Entwicklung befindlicher Verfahren darzulegen. Das Symposium wurde von ca. 150 Mitgliedern unserer Gesellschaft und vielen

Gästen aus dem In- und Ausland besucht.

2. wissenschaftliche Projekte

Die von unserer Fachkommission koordinierten wissenschaftlichen Projekte unserer Gesellschaft konzentrierten sich im Berichtsjahr auf die Standardisierung von Enzymbestimmungen im Plasma und eine bessere Vergleichbarkeit der Glukosebestimmungen von Labor zu Labor. Arbeiten über die Beeinflussung klinisch-chemischer Resultate durch Medikamente wurden im Berichtsjahr neu aufgenommen. All diese Aktivitäten erfolgen in engem Kontakt mit den Fachgesellschaften der Nachbarländer und den entsprechenden Expert Panels der IFCC.

3. Publikationen

Die Schweizerische Gesellschaft für Klinische Chemie ist Mitträger der internationalen Zeitschriften Clinica Chimica Acta sowie Journal of Clinical Chemistry und Clinical Biochemistry und sie ist im editorial board dieser Zeitschriften vertreten.

Durch ein gesellschaftsinternes Bulletin werden die Mitglieder unserer Gesellschaft regelmässig über organisatorische, administrative und fachliche Probleme orientiert.

4. Internationale Beziehungen

Die Schweizerische Gesellschaft für Klinische Chemie ist in vielen Expert Panels der International Federation of Clinical Chemistry (IFCC) vertreten. Sie nimmt ausserdem regelmässig an den Arbeiten der Standardisierungskommission der Klinisch-chemischen Gesellschaften von 5 westeuropäischen Ländern (Deutschland, Oesterreich, Frankreich, Niederlande, Schweiz) teil und ist in den wichtigsten Spezialkommissionen der Schwesterngesellschaften in benachbarten Ländern vertreten.

5. Bemühungen im Bereiche von Ausbildung, Koordination und Information

Eine Arbeitsgruppe der Fachkommission unserer Gesellschaft betreut die Ausbildung klinischer Chemiker und bemüht sich, die wenigen vorhandenen Ausbildungsplätze optimal zu nutzen. Ein Mitglied dieser Arbeitsgruppe wirkt in der Kommission für Ausbildung in klinischer Chemie der IUPAC mit.

6. Administrative Tätigkeit

Der Vorstand der Schweizerischen Gesellschaft der Klinischen Chemie führte im Berichtsjahr 4 Sitzungen durch.

Der Präsident: Dr. H.H.Märki

Schweizerische Gesellschaft für Kristallographie

Gegründet 1968

1. Tagungen

Im Laufe des Jahres 1979 wurden von der Schweizerischen Gesellschaft für Kristallographie und ihrer Sektion für Kristallwachstum drei Tagungen durchgeführt: Meeting on Industrial Crystallization and Solution Growth of Crystals. Basel, 10. - 11. Mai 1979 (F. Hoffmann-La Roche & Co. AG) Teilnehmerzahl: ca. 150.

Symposium über mathematische Kristallographie (aus Anlass des 70. Geburtstages unseres Ehrenmitgliedes Herrn Prof. W. Nowacki, Bern). Riederalp, Wallis, 7. - 9. August 1979, Teilnehmerzahl: 28.

Jahrestagung der SGK und SKW im Rahmen der SNG. Lausanne, 5. Oktober 1979, Teilnehmerzahl: ca. 40

Der Hauptvortrag wurde von Prof. A. Magnéli (Stockholm) gehalten über: "Crystallography of Compositional Modification and Mass Transport in Some Framework Structure Oxides".

2. Vorträge

Prof. R. Nitsche, Freiburg (BRD), hält einen Vortrag im Rahmen einer gemeinsamen Tagung unserer Sektion für Kristallwachstum mit der Schweizerischen Arbeitsgemeinschaft für Steine und Erden (SASTE), in Zürich, 18. Mai 1979.

3 kleinere Seminarvorträge wurden an der ETH und bei IBM veranstaltet.

3. Publikationen

Die Abstracts der Jahrestagung in Lausanne werden in der Zeitschrift für Kristallographie publiziert.

4. Internationale Beziehungen

Das "5th European Crystallographic Meeting" fand in Kopenhagen, 13. - 18. August 1979, statt. Aus der Schweiz waren ca. 25 Teilnehmer anwesend. Der Delegierte der Schweiz beim European Crystallographic Committee hat an deren Sitzung teilgenommen.

Prof. A. Niggli (Zürich) war zusammen mit einigen Mitarbeitern weiterhin an der Vorbereitung der neuen Ausgabe der International Tables of Crystallography beteiligt.

Der European Congress on Crystal Growth fand in Lancaster (England), September 1979, statt. Teilnehmerzahl aus der Schweiz: ca. 10.

5. Mitgliederversammlung

im Rahmen der SNG-Jahrestagung am 5.10.1979 in Lausanne. Anstelle des zurückgetretenen Dr. M. Hitchman wurde Prof. H. Schmid (Genf) als Sekretär der SKW gewählt.

Der Präsident: Prof. E. Parthé

Schweizerische Gesellschaft für Logik und Philosophie der Wissenschaften

Gegründet 1957

1. Tagungen

Die Generalversammlung fand am 12. April 1979 statt und wurde von einem sehr gut besuchten Vortrag von Willard Van Orman Quine, Harvard University, über das Thema "Sur la théorie naturelle de la connaissance" gefolgt.

Im Rahmen der 159. Jahresversammlung der SNG, die in Lausanne durchgeführt wurde, hat unsere Gesellschaft vom 5. bis 6. Oktober ein Symposium über Methodologie und Politik der Wissenschaften organisiert und am allgemeinen Symposium vom 6. Oktober teilgenommen.

2. Publikationen

Alle Vorträge, die an der Generalversammlung und an der 159. Jahresversammlung gehalten wurden, werden im wissenschaftlichen Teil des Jahrbuches der SNG veröffentlicht.

3. Ausblicke

Die Zahl der Mitglieder sollte im Jahr 1980 durch eine erneute Werbeaktion erhöht werden. Um die aktive Teilnahme zu fördern, ist eine regelmässige Information - auch eines weiteren Publikums - über die Gesellschaft interessierende Anlässe vorgesehen: diesbezügliche Mitteilungen sind zu richten an Dr. Marie-Jeanne Borel, Centre de recherches sémiologiques, Université de Neuchâtel.

Als allgemeines Thema für das Symposium 1980 wurde an der Generalversammlung der Vorschlag von Prof. Dr. E. Engeler angenommen: "Logik zwischen Formalismus und Philosophie; eine kontradiktorische Auseinandersetzung".

Für Mai 1981 ist ein Internationales Kolloquium über das Thema "Rationality" geplant.

Der Präsident: Prof. H. Lauener

Société Mathématique Suisse

Fondée en 1910

1. Journées scientifiques

La séance de printemps de la Société Mathématique Suisse (SMS) s'est tenue à Berne, le 5 mai 1979. Deux conférences d'intérêt général y ont été présentées.

La séance d'automne s'est déroulée les 5 et 6 octobre 1979, à Lausanne, dans le cadre de la session annuelle de la SHSN. Selon une formule expérimentée depuis quelques années, la SMS a donné aux jeunes chercheurs en mathématiques travaillant en Suisse ou à l'étranger l'occasion de présenter leurs travaux récents. Une place croissante a été consacrée aux recherches en mathématiques appliquées.

2. Conférences

La Fondation pour l'avancement des sciences mathématiques en Suisse (Stiftung) fêtait cette année le cinquantième anniversaire de sa création. Cette date importante pour les mathématiciens de Suisse a été marquée par une cérémonie à l'Ecole Polytechnique Fédérale de Zurich, le 5 novembre 1979.

3. Publications

La SMS est propriétaire de deux revues: "Commentarii Mathematici Helvetici", dont le volume 54 a paru en 1979 et "Elemente der Mathematik" qui a publié le volume 34. En outre, la SMS a diffusé parmi ses membres et ses correspondants étrangers le texte des exposés présentés lors de sa séance d'automne 1979.

4. Relations internationales

La SMS est membre de l'Union mathématique Internationale (UMI). La commission de l'enseignement mathématique de la SMS fonctionne aussi comme sous-commission nationale de la Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique (CIEM), qui est elle-même une commission de l'UMI. D'autre part elle garde le contact avec le Conseil Européen pour les Mathématiques. Enfin elle entretient des relations traditionnelles de réciprocité avec plusieurs sociétés mathématiques d'Europe et d'Amérique.

5. Efforts dans le domaine de l'enseignement et de la formation, de la coordination, de l'information

La Commission de l'enseignement mathématique de la SMS a consacré une part de son activité à la préparation du 4e Congrès de l'enseignement mathématique, Berkeley, en 1980.

De plus, de grands progrès ont été réalisés en vue d'une collaboration étroite avec la Conférence des Directeurs cantonaux de l'Instruction Publique et la Société Suisse des Professeurs de Mathématiques et de Physique.

Avec l'aide financière de la Stiftung, la SMS favorise l'échange des jeunes mathématiciens. Elle poursuit la publication d'un Bulletin d'information qui donne régulièrement des nouvelles sur les activités en Suisse et à l'étranger. Elle diffuse aussi des bulletins analogues publiés en Allemagne et en Autriche.

6. Activités administratives

Deux séances administratives ont eu lieu, comme d'habitude, au printemps et en automne. Cette dernière séance a été consacrée, en particulier, à l'élection du comité de la Société pour 1980 - 1981.

Le président: Prof. A. Delessert

Schweizerische Gesellschaft für Mikrobiologie

Gegründet 1942

1. Tagungen

Die 38. Jahresversammlung der SGM wurde vom 8. - 9. Juni 1979 in Crans-Montana (VS) abgehalten (ca. 300 Teilnehmer). Tagungsthema: Chemotherapie. Die Generalversammlung ernannte Prof. Dr. Ernst Wiesmann zum Ehrenmitglied der SGM. Der Preis der SGM wurde Dr. R. Wittek, Bethesda, USA, für seine molekularbiologischen Untersuchungen an Viren verliehen.

Am 9. November 1979 organisierte die SGM zusammen mit der Schweizerischen Gruppe für Bioenergetik eine Arbeitstagung "Energetics of Microorganisms" am Institut für Pflanzenbiologie der Universität Zürich.

2. Vorträge

Der Präsident und der Tagungspräsident gaben am Radio DRS und RSR Interviews über die Jahrestagung und Zielsetzungen der Gesellschaft.

3. Forschungsprojekte

Ein Vorschlag für den Aufbau von Forschungsaktivitäten auf dem Gebiet der "mikrobiellen Methanbildung und Biokonversion von Methan zu Methanol" wurde durch die Bioenergiekommission der SGM ausgearbeitet und verschiedenen Interessenten zur Vernehmlassung zugestellt.

4. Publikationen

Informationsbulletin Nr. IV & V der SGM, das allen Mitgliedern und weiteren interessierten Kreisen zugestellt wird. Publikationen der Hauptvorträge, Kurzmitteilungen und Posters der Jahresversammlung in Experientia (im Druck).

5. Internationale Beziehungen

IAMS: Mitglied

FEMS: durch den Präsidenten im FEMS Council vertreten

EFB : Mitglied, vertreten durch Prof. A. Fiechter, Zürich

6. Bemühungen in den Bereichen Ausbildung, Koordination, Information

Arbeitsgruppen & Kommissionen: Antibiotikakommission (J.-S. Pitton); Kommission für die Ausarbeitung standardisierter Methoden zur Prüfung und Bewertung von Desinfektionsmitteln (M. Gaschen); Arbeitsgruppe zur Standardisierung serologischer Methoden (U. Krech); Arbeitsgruppe "Qualifikation der Leiter medizinisch mikrobiologisch-serologischer Laboratorien" (R. Hütter); Arbeitsgruppe "Bioenergie" (Th. Leisinger).

Der Präsident: Prof. J. Nüesch

Schweizerische Mineralogische
und Petrographische Gesellschaft

Gegründet 1924

1. Tagungen

Gemeinsam mit der Schweiz. Geologischen Gesellschaft, der Schweiz. Gesellschaft für Geophysik und dem Schweiz. Komitee für das Internationale Geodynamische Projekt veranstaltete unsere Gesellschaft anlässlich der SNG-Tagung in Lausanne ein zweitägiges (4. und 5. Oktober) Symposium über "alpine Geotraversen, unter besonderer Berücksichtigung des Basel-Chiasso-Profiles". Am Samstag, 6. Oktober, wurde die 54. Jahresversammlung unserer Gesellschaft, ebenfalls in Lausanne, abgehalten.

Unter der Leitung der Herren Prof. S. Ayrton, Prof. M. Burri (Lausanne) und Prof. R. Chessex (Genf) fand zum Studium der Gesteine der Bernhard-Decke am 2. und 3. Oktober eine sehr aufschlussreiche und gut besuchte Exkursion in das Val de Bagnes und das Val d'Entremont statt.

2. Vorträge

Vor 130 - 150 Personen wurden anlässlich des Symposiums

über alpine Geotraversen insgesamt 33 Vorträge gehalten, mit Beiträgen besonders aus den Gebieten der Geodynamik der Alpen und ihrer Krustenstruktur, der Geothermik und alpinen Metamorphose. Die wissenschaftliche Sitzung unserer Gesellschaft diente dem Vortrag von 14 Referaten vor einer Zuhörerschaft von ca. 40 Personen. Die Berichte umfassten vorwiegend Arbeiten aus den Gebieten der Gesteins- und Mineralanalyse, der technischen Mineralogie und Petrographie, der Petrologie sowie regional-petrographische Themen.

3. Publikationen

Von unserer Fachzeitschrift "Schweizerische Mineralogische und Petrographische Mitteilungen" sind im Berichtsjahr Band 58, 1978, Hefte 1 - 2 erschienen. Heft 3, 1978, sowie die Hefte 1 - 2, 1979, werden im Januar 1980 ausgeliefert.

Nachdem 1978 der langjährige Verleger unserer Zeitschrift, Verlag Leemann Zürich, seine Geschäftstätigkeit eingestellt hat, wurde an der Vorstandssitzung vom 25. Januar 1979 zum Verleger die Stäubli AG Offsetdruck-Buchdruck, 8045 Zürich, bestimmt.

4. Internationale Beziehungen

Unsere Gesellschaft ist Mitglied der Internationalen Mineralogical Association (IMA), der Internationalen Assoziation für Geo- und Kosmochemie (IAGC), des Schweiz. Landeskomitees für die INQUA (International Union for Quaternary Research), und des Schweiz. Komitees für das Int. Geological Correlation Programme (IGCP). Für die Jahresbeiträge an die Assoziationen IMA und IAGC kommt unsere Gesellschaft selbst auf.

5. Bemühungen in den Bereichen von Koordination und Information

Gemeinsame Unternehmen, wie das diesjährige Symposium über alpine Geotraversen, die mit der Schweiz. Geologischen Gesellschaft gemeinsam durchgeführte Exkursion und Tagung 1978 und die zusammen mit der Oesterreichischen Mineralogischen Gesellschaft veranstaltete Versammlung und Exkursion in Salzburg 1977 zeugen von unserem Willen, nationale und internationale Koordination im Fachbereich Erdwissenschaften zu fördern. Unsere Gesellschaft ist ferner Mitglied des Schweiz. Landeskomitees für Geologie und der Sektion III der SNG.

Die Information unserer Mitglieder über die wichtigsten internationalen Tagungen, Symposien und Kongresse erfolgt jeweils durch Beiblätter in unserer Zeitschrift.

6. Administrative Tätigkeit

An der in Lausanne stattgefundenen geschäftlichen Sitzung wurde u.a. der Präsident und der Vorstand unserer Gesell-

schaft für die Jahre 1980 - 82 sowie ein Rechnungsrevisor (1980 - 81) gewählt.

Der Präsident: Prof. M.H. Grünenfelder

Schweizerische Gesellschaft
für Optik und Elektronenmikroskopie

Gegründet 1969

1. Tagungen

Die gemeinsame Tagung der beiden Sektionen Optik und Elektronenmikroskopie fand im Rahmen der Jahresversammlung der SNG, 5. und 6. Oktober 1979, in Lausanne statt. Am ersten dieser Tage wurden in der Sektion Elektronenmikroskopie sieben Vorträge von Mitgliedern zu Themen der Methodologie gehalten, und am Abend folgte die Mitgliederversammlung der SCOEM. Die Sektion Optik stellte den zweiten Tag unter das Thema "Satelliten- und Luftbildphotographie", zu dem ein Haupt- und zwei Kurzvorträge gehalten wurden. Beide Sektionen verzeichneten einen erfreulichen Besuch ihrer Mitglieder.

2. Internationale Beziehungen

Neben der Organisation dieser Jahrestagung konzentrierte sich die Tätigkeit der SGOEM vor allem auf die Interessenvertretung in den internationalen Dachorganisationen, namentlich in der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft. Die SGOEM ist in der International Commission for Optics, dem European Optical Committee und dem International Committee for the Science of Photography vertreten. Die europäische und internationale Dachorganisation der Elektronenmikroskopie hielten wie immer in ungeraden Jahren keine Kongresse oder Versammlungen ab.

3. Publikationen

Die Mitglieder der SGOEM wurden über die Gesellschaftstätigkeit und weitere allgemein interessierende Belange wiederum mit vier "SGOEM-Mitteilungen" informiert.

Der Präsident: Prof. W.F. Berg

Schweizerische Paläontologische Gesellschaft

Gegründet 1921

1. Tagungen

Im Berichtsjahr wurden zwei Tagungen durchgeführt. Die Früh-

jahrsversammlung, zugleich auch 58. Jahresversammlung, fand am 12. Mai 1979 in Bern statt. 6 Vorträge über verschiedenste Gebiete der Paläontologie zeigten ein aufschlussreiches Spektrum der paläontologischen Tätigkeit in der Schweiz auf. Die gut besuchte Tagung wurde durch eine Exkursion in die fossilführenden Molasseablagerungen des Belpbergs bei Bern ergänzt. Das Vortragsprogramm ist in Vol. 72/3 der *Eclogae geologicae Helvetiae* publiziert.

An der 159. Jahresversammlung der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft vom 4. - 7. Oktober in Lausanne hat sich unsere Gesellschaft mit einer gemeinsam mit der Geologischen Gesellschaft durchgeführten Sitzung beteiligt.

2. Forschungsprojekte

Von der Schweizerischen Paläontologischen Gesellschaft werden z.Zt. keine eigenen Forschungsprojekte betreut. Durch die Mitarbeit im Schweizerischen Landeskomitee für Geologie, dem Schweizerischen Komitee für Stratigraphie, dem IGCP, der IUGS und der INQUA ist die SPG jedoch an zahlreichen nationalen und internationalen Forschungsprojekten beteiligt.

3. Publikationen

Ende November 1979 ist im Heft 3 von Band 72 der *Eclogae geologicae Helvetiae* der 58. Jahresbericht der Schweizerischen Paläontologischen Gesellschaft erschienen. Dieser Bericht enthält 7 wissenschaftliche Beiträge im Umfang von total 175 Seiten, 8 Tafeln, 63 Textfiguren und 4 Tabellen; ferner den Bericht über die Jahresversammlung in Bern.

4. Administrative Tätigkeit

Es wurde 1 Vorstandssitzung abgehalten.

Der Präsident: Prof. R.Herb

Société suisse de physiologie végétale

Fondée en 1963

1. Journées scientifiques

La SSPV a organisé deux journées scientifiques dans le courant de l'année 1979. Nos collègues de l'Université de Zurich nous ont invité à une visite de l'Institut de Botanique et du nouveau jardin, le samedi 24 mars. Cette visite fut suivie d'une séance de communications scientifiques (10 exposés) et à réuni environ 40 participants. La deuxième séance s'est tenue à Lausanne, le vendredi 5 octobre, dans le cadre de l'assemblée annuelle de la SHSN; 9 communications

furent présentées. Cette séance a été suivie d'un symposium consacré aux "Méthodes modernes en cytologie", organisé en collaboration avec la Société Botanique Suisse, et la Société Suisse de Zoologie.

2. Publications

4 fascicules du "Bulletin de la Société suisse de Physiologie végétale", soit les No. 18, 19, 20 et 21, ont paru en 1979. Chaque numéro contient, en une dizaine de pages, des informations concernant la vie de notre société, les conférences, symposium et séminaires consacrés à la biologie végétale, ainsi qu'une rubrique des offres et demandes d'emploi.

3. Relations internationales

Notre société a été appelée à plusieurs reprises à prendre position sur divers problèmes qui lui ont été soumis par l'"International Association for Plant Physiology". Nous maintenons d'autre part d'excellents contacts avec la Société Française de Physiologie végétale, qui publie une fois par an dans la revue "Physiologie végétale", un bref rapport concernant la SSPV.

4. Efforts dans les domaines de l'enseignement et de la coordination

Les séances scientifiques de notre société se trouvent être un lieu privilégié, où les jeunes scientifiques (doctorants en particulier) peuvent présenter leurs résultats et bénéficier de discussions souvent fructueuses. La SSPV entretient d'autre part d'excellentes relations avec le 3ème cycle de biologie végétale des Universités romandes (Président: Prof. H. Greppin). Enfin, il faut signaler les très étroites relations qui existent avec la Société Botanique suisse, avec laquelle nous avons organisé un symposium (en collaboration avec la Société Suisse de Zoologie).

5. Activités administratives

Nous avons tenu deux séances administratives à l'occasion des assemblées de printemps et d'automne, elles ont été précédées par deux réunions du comité.

Le président: Prof. J.-P. Zryd

Société suisse de pharmacologie et de toxicologie

Fondée en 1965

1. Nouveau nom de la société

Le nouveau nom "Société suisse de pharmacologie et de toxicologie" introduit par votation de l'assemblée le 21 avril

1979, à Genève, a été généralement bien accepté et est utilisé par tous les correspondants.

2. Sections

Selon nos statuts modifiés en 1977, des sections peuvent être constituées. Elles sont des "groupements rattachés à la Société suisse de pharmacologie et de toxicologie par un lien indissoluble".

La section de pharmacologie clinique a tenu une première réunion sous la présidence de J. Bircher, à Berne, le samedi 26 janvier 1980.

La section de pharmacologie clinique est impliquée dans l'organisation de deux réunions importantes dans un proche avenir.

La constitution de la section de toxicologie a été admise par l'assemblée annuelle de la SSPT en 1979.

3. Réunions

L'Association a participé à la réunion annuelle de l'USSBE, à Genève, le 20 et le 21 avril 1979.

Cette réunion a été organisée pour permettre l'information mutuelle des laboratoires de pharmacologie et de toxicologie des Universités suisses et de l'industrie pharmaceutique et a constitué sous ce rapport un plein succès.

4. Coopération

Un certain nombre de membres de la SSPT sont en même temps membres de la Deutsche Pharmakologische Gesellschaft. D'autres sont membres de l'Association française des pharmacologistes.

Coopération between European Pharmacological Societies: Notre demande de permettre la participation d'autres pharmacologues européens dans le cadre de la réunion de l'USSBE a été agréée par le comité de l'USSBE mais a été refusée pour la réunion de Bâle par le comité d'organisation bâlois au vu du trop grand nombre de participants à la réunion annuelle. Une demande analogue sera de nouveau adressée au comité d'organisation lausannois pour le congrès de l'USSBE qui devra se tenir à Lausanne en 1981.

La société est représentée au conseil de l'IUPHAR par un représentant, son président, le Prof. Waser, et par le Prof. Bucher.

5. Activités administratives

Le comité a tenu deux réunions à Lausanne, les 29 janvier 1979 et 11 janvier 1980.

Le président: Prof. G. Peters

Société suisse de physiologie

Fondée en 1969

1. Journées scientifiques

La Société a tenu sa réunion annuelle dans le cadre de la réunion de l'USSBE à Genève du 20 au 21 avril 1979. 87 communications libres ont été présentées sous forme de posters.

Une deuxième réunion s'est tenue en même temps que la session annuelle de la SHSN du 5 au 6 octobre 1979 à Lausanne. En plus d'une séance comprenant 7 communications libres ont été organisés deux symposia orientés vers des aspects méthodologiques.

2. Relations internationales

Des contacts ont été pris avec la "British Physiological Society" pour l'organisation d'une séance qui aura lieu en commun à Berne en 1981. Le Professeur S. Weidmann a pris en charge cette organisation.

3. Effort dans les domaines de l'enseignement et de l'information

Il a été établi un catalogue recensant les films d'enseignement disponibles dans les différents instituts de physiologie en Suisse.

4. Activité administrative

La liste des membres a été remise à jour, complétée par un certain nombre d'informations demandées pour sa publication dans le annuaire mondial des physiologistes.

Le président: Prof. F. de Ribaupierre

Schweizerische Physikalische Gesellschaft

Gegründet 1908

1. Tagungen

Frühjahrstagung, 5. + 6. April in Basel; Herbsttagung erstmals zusammen mit der Deutschen und der Oesterreichischen Physikalischen Gesellschaft in Ulm, vom 25. bis 29. Sept., aus Anlass des 100. Geburtstages von Albert Einstein. Die Schweiz war gut vertreten.

Die Generalversammlung wurde am 5. April in Basel durchgeführt. Vorstandssitzungen fanden am 4. April in Basel und am 22. Oktober in Bern statt.

2. Vorträge

An der Frühjahrstagung wurden 2 Hauptvorträge und an der Herbsttagung in Ulm von Mitgliedern unserer Gesellschaft ebenfalls 2 Hauptvorträge gehalten. Ausserdem hielt Prof. A. v. Muralt, Bern, einen öffentlichen Abendvortrag mit Thema "Albert Einstein und seine Zeit".

3. Publikationen

Ein Tagungsbulletin mit dem Programm und den Zusammenfassungen aller wissenschaftlichen Beiträge der Frühjahrstagung. Finanzielle Beteiligung am Bulletin "Ulm".

Die Fachzeitschrift "Helvetica Physica Acta", Birkhäuser-Verlag Basel; Herausgeber SPG.

4. Internationale Beziehungen

Offizielle Vertretung der SPG am Einstein-Kongress in Berlin durch den Präsidenten.

Teilnahme unserer Delegierten an den Sitzungen des Executive Committee und der verschiedenen Advisory Committees der Europäischen Physikalischen Gesellschaft (EPS) sowie an der Tagung in Rom, vom 26. - 30. März.

Organisation und Durchführung der gemeinsamen Herbsttagung DPG, OePG und SPG in Ulm.

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

- Die Untersuchung über die Berufssituation von Schweizer Physikern steht kurz vor dem Abschluss.
- Unsere wissenschaftspolitische Kommission ist mit der Ausarbeitung eines Katalogs "Physikalische Forschung 1980" beauftragt worden, welcher, wie der frühere aus dem Jahr 1975, über den gegenwärtigen Stand der wissenschaftlichen Tätigkeit und die Schwerpunkte innerhalb der Physik orientiert.
- Die SPG ist dabei ein neues Mitgliederverzeichnis zusammenzustellen, das erstmals auch über die Arbeitsgebiete der Mitglieder informieren soll. Ein Fragebogen wurde im November verschickt und wird im Laufe von 1980 ausgewertet.
- Die SPG unterstützte mit Fr. 2'000.-- den "Workshop on current problems of supraconductivity" vom 25. - 27.10. in Gwatt.
- Für junge Physiker standen Reisestipendien von je Fr. 250.-- für den Besuch der Tagung in Ulm zur Verfügung.

6. Administrative Tätigkeit

Anfangs Juni: Umzug des Sekretariats von Lausanne nach Basel.

Abschluss der Jahresrechnung 1978 und Genehmigung durch die Revisoren.

Die Präsidentin: Prof. I. Zschokke-Gränacher

Der Sekretär: Dr. I. Sick

Schweizerische Arbeitsgemeinschaft
für Umweltforschung (SAGUF)

Gegründet 1972

1. Vorträge

Am 5./7. Oktober 1979 hielt die SAGUF im Rahmen der 159. Jahresversammlung der SNG in Lausanne wissenschaftliche Sitzungen ab, an welchen zehn Vorträge aus verschiedenen Bereichen der Umweltforschung gehalten wurden.

2. Das Umweltforschungskonzept

In den Mitgliederversammlungen 1975 und 1976 war beschlossen worden, dass die SAGUF ihre Arbeiten zur Ausarbeitung eines Konzepts fortsetzen sollte. Das Eidgenössische Departement des Innern wollte jedoch eine Weiterbearbeitung des seinerzeitigen Fragenkatalogs vorerst nicht unterstützen und war nur am Bestandeskatalog interessiert. Deshalb wurde 1977 eine präzisierte Umfrage im Vorstand diskutiert und ein Gesuch zur Finanzierung der damit befassten Arbeitsgruppen an die SNG gestellt, welche positiv reagierte. Mit einer Vorstudie wird nun die SAGUF abklären, wie ein Konzept aussehen könnte, wer an der Aufstellung von Umweltforschungsprioritäten beteiligt werden müsste und wie sich die SAGUF profilieren und durchsetzen könnte.

Wegen verschiedenen Verzögerungen konnte die Dachgruppe erst im Herbst 1979 gebildet werden. Sie führte vom 17./18. November 1979 eine erste Klausurtagung in Braunwald durch, an welcher die Voraussetzungen für die Durchführung des Projekts, das Umweltforschungskonzept selber (inkl. sachbezogene Prioritäten), sowie der wichtige Bereich Umwelterziehung und die Frage, wie ein Konzept in der Öffentlichkeit wirksam vertreten werden kann, zur Sprache kamen.

3. Umweltforschung in der Schweiz, zweite Umfrage 1978

Die Bestandesaufnahme wurde im Frühling 1979 abgeschlossen. Die Arbeitsgruppe führte 1979 drei Besprechungen in Zürich durch, welche sich hauptsächlich mit der Auswertung und der Darstellung der Informationen befassten. Die Zusammenarbeit mit den Herren Dr. Jürg Zihler und Dr. Bernard Büttiker des Bundesamts für Umweltschutz war auch 1979 sehr gut und

nützlich. Etwelche Schwierigkeiten bereiteten die erhaltenen Computerausdrücke, es konnten jedoch wertvolle Lehren für ein verbessertes Programm für eine eventuelle dritte Umfrage 1982 gewonnen werden. Mitte Dezember 1979 konnten die Druckunterlagen für den gesamten Bestandeskatalog mit den Beschreibungen von 1462 Umweltforschungsprojekten und für den deutschen Einleitungs- und Registerband abgeschlossen werden. Anfangs 1980 wird der französische Einleitungs- und Registerband folgen. Die bei dieser Arbeit gesammelten Erfahrungen sollen zukünftigen Beschlüssen zugute kommen. Der Versand an die deutschsprachigen Empfänger soll nun anfangs März 1980 erfolgen. Es wäre interessant zu erfahren, wie die Kataloge benutzt werden, und ob die Verbesserungen in den Registern geschätzt werden.

4. Koordination und Erfahrungsaustausch

Dr. Ernest Merian konnte im Berichtsjahr als schweizerischer Observer an vier zwei- bis dreitägigen Sitzungen des ENDOC/ENREP- und des MDS-Workshops der E.G. Kommission in Luxembourg teilnehmen. Es wurden die Erfahrungen mit Umweltforschungskatalogen ausgetauscht und versucht, ein europäisches Konzept zu erarbeiten. Als erstes soll ein europäischer Katalog über Umweltforschung im Bereich "Abfälle" erscheinen. Intensiv wurde ein gemeinsamer Code für Stichwörter bearbeitet. In Holland wurde der dritte Umweltforschungskatalog der TNO herausgebracht. Die dritte Auflage des deutschen Umweltforschungskatalogs ist im Druck.

Herr Dr. Merian nahm an der zweiten Tagung der International Association of Environmental Coordinators (IAEC) vom 10./12. Oktober 1979 teil, beschäftigte sich intensiv mit den wichtigen Problemen der Risikobeurteilung von Umweltchemikalien (insbesondere der Kanzerogene) und besuchte einen Workshop der European Society of Toxicology im April in Rom, den 21. Europäischen Toxikologiekongress im Juni in Dresden, die Tagung über chemische Kanzerogenese im August an der Universität von Surrey und ein Symposium über "Evaluation of Chemical Toxicity in Man" an der Universität von Surrey.

Von allgemeiner Bedeutung waren folgende Veranstaltungen: Das 9. Intern. Symposium on the Analytical Chemistry of Pollutants im Mai in Jekyll Island, Georgia, organisiert von der Intern. Assoc. of Environm. Analyt. Chemistry, in der Herr Dr. Merian Sekretär ist, der TNO-Kongress "Industrial Innovation in a Changing World" (Februar in Rotterdam), die European Environmental Summer School (Juni in Jülich), die dem Umweltschutz und der Sicherheit gewidmeten Vorträge an derACHEMA (Juni in Frankfurt am Main), das SCO-Symposium über Umweltforschung (Juni in St.Gallen), der Kongress über "Heavy Metals in the Environment" (September in London), die Arbeitstagung über die Bewertung chemischer Stoffe im Wasserkreislaufe (Oktober in Langen bei Frankfurt am Main)

und die 5. schweizerische Lufthygienetagung (November in Muttentz bei Basel). Die schon letztes Jahr erwähnte Tendenz sich konkreter und gezielter mit Umweltforschung zu beschäftigen, setzte sich fort. Leider kommt dabei die gesamtheitliche Betrachtung mehr und mehr zu kurz. Menschen lernen offenbar nur aus Katastrophen, und dementsprechend wird vor allem punktuell die Risikoüberwachung verbessert.

Der Präsident: Prof. P. Tschumi

Der Projektleiter: Dr. E. Merian

Schweizerische Gesellschaft für Zell- und Molekularbiologie

Gegründet 1962

1. Tagungen

Die Schweizerische Gesellschaft für Zell- und Molekularbiologie (ZMB) hielt ihre Jahresversammlung im Rahmen der Tagung der Union Schweizerischer Gesellschaften für experimentelle Biologie (USGEB) über das Hauptthema "Development and Differentiation" am 20./21. April 1979 in Genf ab. Auf dem Gebiet der Zell- und Molekularbiologie wurden dabei 7 Hauptvorträge abgehalten, und neben 19 Kurzvorträgen wurden 174 Mitteilungen in Form von "Posters" präsentiert.

2. Publikationen

Die wissenschaftlichen Beiträge im Rahmen der Jahresversammlung 1979 der USGEB wurden als "Abstracts" in der Zeitschrift "Experientia" veröffentlicht.

3. Internationale Beziehungen

Auf Grund eines Beschlusses der Mitgliederversammlung trat die ZMB der "European Cell Biology Organisation" (ECBO) als Mitglied-Gesellschaft bei. Von PD Dr. A. Dübendorfer wurde die "Fifth International Conference on Invertebrate Tissue Culture" organisiert, die am 24. - 27. April 1979 auf Rigi-Kaltbad stattfand. Ferner nahmen Mitglieder der ZMB an zahlreichen internationalen Kongressen und Tagungen teil, und es bestehen Kontakte zur EDBO (European Developmental Biology Organisation) und EMBO (European Molecular Biology Organisation).

Der Präsident: Prof. R. Schindler

Société suisse de zoologie

Fondée en 1893

1. Journées scientifiques

La SSZ a tenu son assemblée générale ordinaire les 2 et 3 mars 1979 à l'Ecole polytechnique de Zurich sous la présidence du Prof. G. Benz. Quatre conférences principales et 28 communications scientifiques ont été présentées à cette occasion. L'assemblée s'est terminée par une visite du jardin zoologique de Zurich, commentée par son Directeur, le Dr. P. Weilemann.

"The IV International Coelenterate Conference" a eu lieu du 4 au 8.9.1979 à Interlaken, sous la présidence du Prof. P. Tardent. Le patronat de cette manifestation a été confié à notre Société qui a dénombré 108 participants venus de 13 pays. Cinquante-six communications scientifiques et 33 posters y ont été présentés. Les communications seront publiées sous forme d'un livre intitulé: "Developmental and cellular biology of Coelenterates" (Elsevier/North Holland Publ. Co., Amsterdam).

A l'occasion de la 159ème assemblée générale de la SHSN, tenue à Lausanne, la SSZ a participé activement à 2 manifestations. Le comité annuel du Prof. P. Vogel, la Société suisse de botanique et la Société suisse de physiologie végétale ont organisé en commun un symposium intitulé "Méthodes modernes de cytologie". D'autre part, ce comité a dirigé l'assemblée commune de la SSZ et de la Société suisse d'entomologie, au cours de laquelle 13 communications scientifiques ont été présentées.

2. Publications

En 1979 a paru le volume 86 de la "Revue suisse de Zoologie" (966 pages) comprenant 80 travaux. Sept communications scientifiques présentées lors des assemblées de Zurich et de Lausanne ont été publiées dans le fascicule 4 du volume 86.

3. Activités administratives

A l'occasion de l'assemblée générale ordinaire de Zurich (2 mars 1979), les membres de la SSZ ont accepté une modification des statuts et une augmentation de la cotisation annuelle. La modification des statuts prévoit un Comité de 7 membres, élus pour 3 ans, afin d'assurer une continuité dans la direction de la SSZ. Un comité annuel, se renouvelant par rotation, organise l'assemblée générale ordinaire en collaboration avec le Comité.

Le président: Prof. P. Tardent

Berichte der kantonalen und regionalen Gesellschaften
Rapports des Sociétés cantonales et régionales
Rapporti delle Società cantonali e regionali

Aargau

Aargauische Naturforschende Gesellschaft
(Gegründet 1811)

Vorträge und Exkursionen

Es wurden sieben Vortragsveranstaltungen, zwei Exkursionen und ein Demonstrationsabend durchgeführt.

Der Präsident: Dr. W. Güntert

Appenzell

Appenzellische Naturwissenschaftliche Gesellschaft
(Gegründet 1958)

1. Wissenschaftliche Tätigkeit

Es wurden fünf Vorträge und zwei Exkursionen durchgeführt.

2. Bemühungen im Bereich Information

Podiumsgespräch und Diskussionsabend zum Thema: "Naturschutz im Kanton AR".

3. Administrative Tätigkeit

2 Vorstandssitzungen, Generalversammlung

Der Präsident: R.Kunz

Baselland

Naturforschende Gesellschaft Baselland
(Gegründet 1900)

1. Wissenschaftliche Tätigkeit

Im Berichtsjahr wurden acht Vorträge abgehalten.

2. Publikationen

Tätigkeitsberichte der Naturforschenden Gesellschaft Basel-land, Band 30, 1978 (für die Jahre 1975 - 1977) 308 Seiten plus Beilagen.

3. Ausbildung - Information

Zwei Nachmittage Bestimmungsübungen von Steinen und Fossilien (öffentlich) sowie drei Exkursionen wurden organisiert.

4. Administrative Tätigkeit

6 Sitzungen des Vorstandes (2 davon gemeinsam mit der Redaktionskommission) wurden durchgeführt.

Der Präsident: K.Ewald

Baselstadt

Naturforschende Gesellschaft in Basel

(Gegründet 1817)

1. Tätigkeit

Im Wintersemester 1978/79 wurden 7 Vortragsabende, im Sommersemester 1979 5 Vorträge veranstaltet.

Anfangs August 1978 wurde die Naturforschende Gesellschaft in Basel von der am 26. Juni 1978 verstorbenen Frau Dr. Emilia Guggenheim-Schnurr testamentarisch bedacht. Mit der ungefähr eine Million Schweizerfranken betragenden Erbschaftsquote hat der Vorstand eine Stiftung errichtet. Die vom Vorstand erarbeiteten Statuten der Stiftung Emilia Guggenheim-Schnurr der Naturforschenden Gesellschaft in Basel wurden am 27.6.1979 von der Mitgliederversammlung genehmigt: Zweck: Unterstützung und Förderung der naturwissenschaftlichen Forschung, auch mit interdisziplinärem Charakter, und von biochemischen Forschungsprojekten und Projekten verwandter Fachrichtungen je mit besonderer Bedeutung für die Regio Basiliensis durch Gewährung von Stipendien.

Am letzten Vortragsabend wurde die administrative Mitgliederversammlung abgehalten, an welcher der neue Vorstand gewählt wurde.

2. Publikationen

Der 89. Band der "Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft in Basel" wird gegen Ende Februar 1980 erscheinen (Verlag Birkhäuser, Basel).

Der abtretende Präsident: Dr. W.Koch

Bern

Naturforschende Gesellschaft in Bern

(Gegründet 1786)

1. Tätigkeit

Es wurden in diesem Jahr, zum Teil gemeinsam mit anderen Gesellschaften, 23 Vorträge veranstaltet. Gemeinsam mit der Volkshochschule Bern wurde ein Vortragszyklus "Wesen, Ursprung und Entwicklung des Lebens" organisiert.

Es fand eine Exkursion statt, und zwar ins Naturschutzgebiet Hohgant.

2. Publikationen

In diesem Berichtsjahr erschien der 36. Band der Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft Bern. Ein grosser Teil dieses Bandes war dem letztjährigen Thema "Naturgeschichte des Aaretals" gewidmet.

3. Information

Die Naturschutzkommission befasste sich in mehreren Sitzungen mit Bauprojekten, die den Naturschutz tangieren.

Verschiedene Publikationen wurden wiederum als Information den Mitgliedern und im Hinblick auf Mitgliederwerbung einem gezielten Publikum verteilt.

Der Präsident: Prof. T. Peters

Biel

Naturforschende Gesellschaft Biel

(Gegründet 1961)

Herr Dr. W. Schönmann und Herr H.C. Daicker wurden als Ehrenmitglieder der Gesellschaft ausgezeichnet; der erste für seine wertvolle Tätigkeit als Mitglied und Präsident der Naturschutzkommission und der zweite für die langjährige Betreuung unserer Kasse; beide sind Gründungsmitglieder unserer Gesellschaft.

Die Naturschutzkommission unter dem Präsidium von Dr. F. Römer, Seminarlehrer, hat sich wirksam für verschiedene Belange des Naturschutzes eingesetzt.

Der Präsident: H. Schilt

Davos

Naturforschende Gesellschaft Davos

(Gegründet 1916)

Im Berichtsjahr wurden drei Vorträge sowie eine Exkursion durchgeführt.

Der Präsident: PD Dr. S.M. Perren

Engadin

Societad engiadinaisa da ciencias natürelas

(Fundada 1937)

Im Berichtsjahr wurden drei Referate und eine Exkursion durchgeführt.

Der Präsident: Dr. H. Schmid

Fribourg

Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles

(Fondée en 1832 et 1971)

1. Activités scientifiques

Les activités de cette année ont été marquées par de nombreuses conférences (11 au total) sur des sujets variés. Nos membres et leurs invités ont réagi favorablement à cette initiative en assistant nombreux à nos réunions. Les comptes-rendus des conférences ont été repris par la presse locale dans certains cas.

2. Relations internationales

Le Bulletin est échangé avec 35 Sociétés suisses de Sciences naturelles et 141 Sociétés scientifiques de pays étrangers.

3. Excursion

La sortie annuelle était placée sous le thème de l'hydrologie et de la géologie dans la région des Grottes de Vallorbe.

4. Activités administratives

L'Assemblée générale a eu lieu le 23 novembre 1978. Le prof. Heinz Tobler a été élu président.

Le président: Prof. J.P. Musy

Genève

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

(Fondée en 1790)

1. Réunions

La SPHN s'est réunie 1 fois en assemblée générale annuelle et a organisé 3 conférences scientifiques dont 1 lors de l'assemblée générale. Elle a, en outre, tenu 2 séances ordinaires au cours desquelles il a été présenté 6 communications: 3 en sciences de la Terre, 1 en biologie, 1 en physique et 1 en biochimie. Le comité s'est réuni 4 fois pour traiter des affaires courantes de la société et surtout des questions relatives à ses publications.

2. Publications

Archives des Sciences, vol. 32 (1e fasc. 3 est sous presse) 280 p.

Compte rendu des séances de la SPHN (nouvelle série) 80 p. (1e fasc. 2 est sous presse).

Mémoires de la SPHN, vol. 43, 40 p., 12 ill., (à l'impression): étude du prof. Jacques Miège sur Augustin-Pyramus de Candolle.

Le président: Prof. Ch. Ducloz

Glarus

Naturforschende Gesellschaft des Kantons Glarus

(Gegründet 1881 bzw. 1883)

1. Vorträge und Exkursionen

Es wurden drei Vorträge und drei Exkursionen veranstaltet.

2. Tätigkeit der Naturschutzkommission

Mitarbeit bei folgenden Projekten:

- Lurchenschutz im Klöntal (Weiterführung der im Jahre 1978 begonnenen Arbeiten),
- Schutz der Seeuferlandschaft "Hüttenböschchen und Seeflechen" am Walensee

Verschiedene Stellungnahmen z.H. der Forstdirektion.

3. Administrative Tätigkeit

Die Hauptversammlung fand am 27. April statt.

Der Präsident: H. Oppliger

Graubünden

Naturforschende Gesellschaft Graubünden in Chur

(Gegründet 1925)

Der Vorstand der Naturforschenden Gesellschaft Graubünden konnte am 5. Mai 1979 Mitglieder, Freunde und Bekannte zur Besichtigung des Neubaues des Bündner Natur-Museums einladen.

Das Museum kann voraussichtlich Ende 1980 eröffnet werden.

Der Präsident: Dr. P. Ratti

Luzern

Naturforschende Gesellschaft Luzern

(Gegründet 1855)

1. Vorträge und Exkursionen

Durchschnittliche Besucherzahl 70 Personen

Es fanden acht Vorträge statt sowie sechs Exkursionen.

2. Forschungsprojekte

Bearbeitung der Luzerner Flora durch die Floristische Kommission im Hinblick auf die Herausgabe einer Flora des Kantons Luzern. Stand: Die Publikation wird in ca. 7 Jahren erscheinen.

Tätigkeit der Floristischen Kommission: 160 ganztägige oder halbtägige individuelle oder gemeinsame Exkursionen.

3. Administrative Tätigkeit

Drei Sitzungen des Vorstandes, eine Sitzung der Floristischen Kommission und eine Generalversammlung in Luzern.

Der Präsident: Dr. U. Petermann

Neuchâtel

Société neuchâteloise des Sciences naturelles

(Fondée en 1832)

1. Conférences

Durant l'année 1979, huit conférences ont été organisées sur des thèmes variés.

2. Prix

La SNSN a décerné un prix à sept bacheliers ayant obtenu

les notes les meilleures dans les disciplines scientifiques expérimentales.

3. Publication

Le tome 102 du Bulletin (1979) est un volume de 190 pages. Il comprend 12 mémoires originaux, un article de synthèse sur les débuts de la vie sur la Terre, le résumé des observations météorologiques de l'Observatoire et les procès-verbaux des séances. Le Bulletin est échangé avec 496 périodiques de Suisse et de l'étranger.

4. Exposition

La SNSN a participé à l'organisation, à Neuchâtel, de l'exposition "La Suisse et ses glaciers".

Le président: Prof. M. Aragno

St. Gallen

St. Gallische Naturwissenschaftliche Gesellschaft
(Gegründet 1819)

- Kein Bericht -

Schaffhausen

Naturforschende Gesellschaft Schaffhausen
(Gegründet 1822)

1. Tätigkeit

Im Winterhalbjahr wurden 7 Vorträge, im Sommerhalbjahr 1 Vortrag und 5 Exkursionen durchgeführt.

2. Publikationen

Die Flugblattserie der Naturschutzkommission wurde fortgesetzt mit einer dritten Auflage: "Biologische Gartenweiher" von H. Heusser und "Rettet den Weissstorch" von E. Schüz. Im November erschien das Neujahrsblatt Nr. 32 "Sammlung Schalch" von R. Schlatter.

3. Arbeitsgruppen

Die Arbeitsgruppen übten ihre Tätigkeit im üblichen Rahmen aus. Es ist zu vermerken, dass das Verhältnis der Mitarbeiter der Gruppe für Astronomie mit der Naturforschenden Gesellschaft Schaffhausen und der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft (SAG) neu geregelt wurde.

4. Museum

Der Umzug ins Museum Allerheiligen ist abgeschlossen worden. Die Akten und das Archiv der Naturschutzkommission sowie der Arbeitsraum des Präsidenten dieser Kommission (A. Uehlinger) verbleiben an der Safrangasse 8. Der Stock der Neujahrsblätter ist im Staatsarchiv untergebracht. Das Typenherbar und die Insektensammlungen sowie die Sammlung Schalch werden weiter hergerichtet und befinden sich im Museum Allerheiligen. Für den Auf- und Ausbau der naturhistorischen Abteilung ist die Museumsverwaltung mit Herrn Dr. A. Schläfli, Frauenfeld, in Verbindung getreten.

Der Präsident: Dr. H. Hübscher

Schwyz

Schwyzerische Naturforschende Gesellschaft
(Gegründet 1932)

1. Tätigkeit

Geologisch-botanische Exkursion ins Muotathal.

2. Administrative Tätigkeit

Verschiedene Vorstandssitzungen zur Vorbereitung von Exkursionen und Hauptversammlung.

Der Präsident: Dr. A. Bettschart

Solothurn

Naturforschende Gesellschaft Solothurn
(Gegründet 1823)

1. Vorträge

Im Berichtsjahr wurden sieben Vorträge gehalten.

2. Publikationen

Zum Jubiläum 500 Jahre eidg. Stand Solothurn im Jahre 1981 erstellt die NGS zusammen mit dem Waldwirtschaftsverband Solothurn-Lebern einen Geologielehrpfad Solothurn - Galmis - Balmberg - Weissenstein. Zu diesem Lehrpfad wird ein Kommentar in einem Mitteilungsband der NGS erscheinen.

3. Administrative Tätigkeit

1 Vorstandssitzung (Vorbereitung Hauptversammlung und Tätig-

keitsprogramm), 1 Hauptversammlung (Erledigung statutarischer Geschäfte).

Der Präsident: Dr. R. Tschumi

Ticino

Società Ticinese di Scienze Naturali
(Fondata nel 1903)

1. Attività scientifica

Assemblea: 16 giugno a Lugano con escursione scientifica il giorno seguente nella Val Colla assieme alla società dei geologi svizzeri del petrolio. 6 ottobre escursione scientifica nel Malcantone.

14 dicembre: assemblea autunnale con parte amministrativa.

2. Pubblicazione

Bollettino della società ticinese di scienze naturali, Anno LXVII, 1979, uscirà in febbraio 1980, Grafica Bellinzona. Conterrà lavori di vari soci: in primo luogo della commissione cantonale per il parco botanico del Cantone Ticino.

3. Attività amministrativa

Due sedute annuali in cui furono trattati i problemi finanziari concernenti la pubblicazione del bollettino nel 1979, anziché 1980.

Il presidente: Dott. O. Tramèr

Thun

Naturwissenschaftliche Gesellschaft Thun
(Gegründet 1919)

1. Tätigkeit

Es wurden sechs Vorträge im Winter gehalten sowie vier Exkursionen im Sommer.

Es fanden zudem drei Vorstandssitzungen und eine Jahresversammlung statt.

2. Publikationen

Mitteilungsband der NGT, Nr. 9, Jahrgang 77 - 79, Beiträge: Dr. E. Studer, Dr. F. Michel, H. Schmid

Der Präsident: Dr. H. Glaus

Thurgau

Thurgauische Naturforschende Gesellschaft

(Gegründet 1854)

1. Vorträge

Von eigenen Mitgliedern und Hochschuldozenten aus dem Thurgau wurden 6 Vorträge zu verschiedenen naturwissenschaftlichen Themen gehalten. Eine Exkursion, ein Kurzvortrag an der Jahresversammlung und der Vortrag "Sinn und Aufgabe der Naturforschung damals und heute" zum 125jährigen Bestehen der Gesellschaft ergänzten das Jahresprogramm.

2. Publikationen

An Publikationen sind erschienen:

- "Thurgauer Naturforscher und Aerzte (Thurgauer Jahrbuch 1980)
- "Mitteilungen der Thurg. Naturforschenden Gesellschaft" Band 43

3. Administrative Tätigkeit

1 Hauptversammlung, 3 Sitzungen des Vorstandes, 3 Sitzungen der Naturschutzkommission.

Der Präsident: Dr. A. Schläfli

Uri

Naturforschende Gesellschaft Uri

(Gegründet 1911)

Mehrere Sitzungen über aktuelle Probleme;
mit NBV gemeinsame Regelung über Vogelschutzreservat in der Reussmündung;
Lieferung von Naturkundlichen Büchern an Kantonsbibliothek.

Der Präsident: K. Oechslin

Vaud

Société vaudoise des sciences naturelles

(Fondée en 1819)

1. Journées scientifiques

En 1979, les membres de la SVSN ont eu l'occasion, sous la direction des Prof. Matthey et Pochon, de parcourir le

haut Jura neuchâtelais et d'en étudier les aspects écologiques (tourbières) et pédologiques; Mr. Wild a d'autre part, commenté une visite du Musée International de l'Horlogerie de La Chaux-de-Fonds. Notre société a accueilli, à Lausanne, la SHSN qui y tenait son assemblée annuelle.

2. Conférences

Nous avons organisé 41 séances et conférences scientifiques réparties comme suit: deux cours d'information (7 séances), 4 séances interdisciplinaires consacrées par les collaborateurs scientifiques du comité.

3. Projets de recherche

Un prix Agassiz-Forel de Fr. 1'000.-- a été attribué sur recommandation de la commission des fonds à Mr. le docteur Martin de Nyon, pour ses travaux remarquables dans les domaines de la minéralogie et de la cristallographie. Aucune demande de subvention, concernant un projet de recherche, ne nous est parvenue.

4. Publications

En 1979 notre Société a publié deux "Bulletins" (soit les No 74/3 et 74/4) soit au total 200 pages. Nous avons en outre mis en chantier deux "Mémoires" qui paraîtront en 1980. L'un d'entre eux, consacré à une étude des sols du plateau vaudois, a nécessité un important travail d'élaboration d'une carte en couleur, travail d'hors et déjà achevé.

5. Effort de coordination et d'information

La SVSN a publié, en collaboration avec les autres Sociétés de l'Union vaudoise des Sociétés scientifiques, un dépliant d'information. Nous avons d'autre part organisé deux cours d'information consacrés à d'importants sujets d'actualité soit "Les manipulations génétiques" et "La géophysique d'exploration".

6. Activités administratives

Le bureau et le comité ont tenu 8 séances; 2 assemblées générales ont été convoquées conformément aux statuts.

Le président: Prof. J.-P. Zrýd

Valais

LA MURITHIENNE

Société valaisanne des Sciences naturelles

(Fondée en 1861)

1. Conférences et excursions

Les conférences scientifiques de l'hiver ont eu deux aspects très différents: la première a consisté en une information sur le problème nucléaire, la seconde nous a donné l'occasion de saisir les moeurs d'un peuple bien peu connu.

Trois journées d'excursion ont été mises sur pied: au printemps, la traversée à mi-côteau de Vionnaz à Monthey; en été le "Jolital", et en automne enfin, la découverte des traces de Dinosaures au dessus d'Emosson.

2. Publication

Le bulletin nous semble avoir contribué à établir une source de renseignements utiles à tous ceux qui voudront mieux connaître la faune et la flore du Valais.

Le président: Prof. H. Pellissier

Winterthur

Naturwissenschaftliche Gesellschaft Winterthur

(Gegründet 1884)

1. Veranstaltungen

Es wurden 9 Vortragsveranstaltungen, davon 2 gemeinsam mit anderen Winterthurer Vereinen, sowie 2 Exkursionen durchgeführt. Es fanden ebenfalls eine Generalversammlung und drei Vorstandssitzungen statt.

2. Publikationen

"Mitteilungen der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft Winterthur", Heft 36 (1976 - 78);

K.F. Kaiser: Ein späteiszeitlicher Wald im Dättnau bei Winterthur/Schweiz (Inaugural-Dissertation).

Der Präsident: L. Ibscher

Zürich

Naturforschende Gesellschaft Zürich

(Gegründet 1746)

1. Tätigkeit

8 wissenschaftliche Vorträge und 1 Exkursion mit Besichtigung der Eidgenössischen Landestopographie in Wabern, Bern, wurden veranstaltet.

2. Internationale Beziehungen

1979 wurden 547 Zeitschriften, v.a. ausländische Veröffentlichungen, gegen die Vierteljahresschrift getauscht.

3. Publikationen

Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich, Jahrgang 124, Heft 1 - 4;
Neujahrsblatt auf das Jahr 1980, 182. Stück: Prof. Dr. Hans Ulrich Dütsch "Ozon in der Atmosphäre".

Der Sekretär: Dr. H. Bühner

Von der SNG unterstützte Publikationen
Publications subventionnées par la SHSN
Pubblicazioni sovvenzionate dalla SESN

Zeitschriften und Reihenwerke

Schweizerische Naturforschende Gesellschaft

Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft
1977, 157. Jahresversammlung in Bern, Birkhäuser Verlag, Basel
1979

Schweizerische Gesellschaft für Astrophysik und Astronomie
Astronomy and Astrophysics, a European Journal 56, 1979, Springer Verlag, Berlin

Schweizerische Physikalische Gesellschaft
Zeitschrift für angewandte Mathematik und Physik 30, 1979,
Birkhäuser Verlag, Basel

Schweizerische Geologische Gesellschaft
Eclogae geologicae Helvetiae 72, 1979, Birkhäuser Verlag, Basel

Schweizerische Mineralogische und Petrographische Gesellschaft
Schweizerische Mineralogische und Petrographische Mitteilungen
59, 1979, Verlag Leemann AG, Zürich

Schweizerische Paläontologische Gesellschaft
Eclogae Geologicae Helvetiae 72, 1979, Birkhäuser Verlag, Basel

Schweizerische Geotechnische Kommission
Beiträge zur Geologie der Schweiz, Kleinere Mitteilungen 70:
Geology and Nickelmineralization of the Eastern End of the
Fineroultramasic-masic complex, cantone Ticino, Switzerland:
Bianconi, Haldemann, Meier

Geotechnische Serie, 57: L'extension du silan, Pb-Zn de Goppen-
stein, F. Morel

Geotechnische Serie, 58: Zusammensetzung und Verwertbarkeit
von schweiz. Kiesschlemmen im Hydrothermalen Haftungsprozess,
Th. Mumenthaler

Hydrologische Kommission
Beiträge zur Geologie der Schweiz-Hydrologie: Nr. 26: E. Hoelm,
Hydrogeologische Untersuchungen im Gebiet westlich von Frick
(Aargauer Tafeljura), Bern 1979

Schweizerische Geographische Gesellschaft
Geographica Helvetica 34, 1979, Kümmerly und Frey, Bern

Kommission für Ozeanographie und Limnogeologie
Bulletin Nr. 7, 1978, Eigenverlag

Speläologische Kommission
Speleological Abstracts-Bulletin Bibliographique Spéléologique
11, 1979, Neuchâtel

Schweizerische Botanische Gesellschaft
Berichte der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft 89, 1979,
Kommissionsverlag F. Flück-Wirth, Teufen

Schweizerische Entomologische Gesellschaft
Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft
52, 1979, Fotorotar AG, Egg ZH

Schweizerische Zoologische Gesellschaft
Revue suisse de Zoologie 86, 1979, Editeur Muséum de Genève

Hydrobiologische Kommission
Schweizerische Zeitschrift für Hydrologie, 41, 1979, Birkhäuser
Verlag, Basel

Schweizerische Gesellschaft für Ernährungsforschung
Internationale Zeitschrift für Vitamin- und Ernährungsforschung
49, 1979, Verlag Hans Huber, Bern-Stuttgart-Wien

Kommission für Experimentelle Biologie
Experientia 35, 1979, Birkhäuser Verlag, Basel

Schweizerische Mathematische Gesellschaft
Commentarii Mathematici Helvetici 54, 1979, Birkhäuser Verlag,
Basel
Elemente der Mathematik 34, 1979, Birkhäuser Verlag, Basel

Schweizerische Gesellschaft für Geschichte der Medizin und
der Naturwissenschaften
Gesnerus 36, 1979, Verlag Sauerländer, Aarau

Naturforschende Gesellschaft Baselland
Tätigkeitsberichte der Naturforschenden Gesellschaft Baselland,
Band 30, 1978 (für die Jahre 1975 - 1977)

Naturforschende Gesellschaft in Bern
Mitteilungen, Neue Folge 36, 1979

Société fribourgeoise des sciences naturelles
Bulletin 68, 1979, Editions universitaires, Fribourg

Société de physique et d'histoire naturelle de Genève
Archives des sciences 32, 1979

Société neuchâteloise des sciences naturelles
Bulletin 102, 1979

Schwyzerische Naturforschende Gesellschaft
Bericht der Schwyzerischen Naturforschenden Gesellschaft, Heft
7: Frauenwinkel, Altmatt, Lauerzersee: Geobotanische, ornitho-
logische und entomologische Studien

Naturforschende Gesellschaft Thun
Mitteilungen, 9, 1977 - 1979, 1979

Thurgauische Naturforschende Gesellschaft
Mitteilungen, 43, 1979

Società ticinese di scienze naturali
Bolletino 67, 1979

Société vaudoise des sciences naturelles
Bulletin, 74/3 et 74/4, 1979

Naturwissenschaftliche Gesellschaft Winterthur
Mitteilungen, 36, 1976 - 1978, 1979

Von der SNG verwaltete Fonds

Les fonds gérés par la SHSN

I fondi amministrati della SHSN

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.

* Georges et Antoine Claraz-Schenkung

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, Prof. Arthur Meier-Hayoz, Rechtswissenschaftliches Seminar, Uni ZH, Freiestrasse 36, 8032 Zurich.

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, Mathematische Anstalt, Universität, Rheinsprung 21, 4051 Bâle.

* 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 (Prix)

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.

Délais de soumission et branches reçues:

31 mars 1981: Biologie végétale

31 mars 1982: Biologie animale

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, Université, 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: Le règlement est en révision.

Neue Reglemente und Reglementsänderungen
Nouveaux règlements et modifications de règlements
Nuovi regolamenti e modificazioni di regolamenti

Reglement der Gletscherkommission der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft

I. Konstitution

Art. 1.

Die "Gletscherkommission der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft" (Schweizerische Gletscherkommission), nachstehend als GK bezeichnet, ist als wissenschaftliche Kommission ein Organ der S.N.G. gemäss deren Statuten. Die GK gehört zur Sektion III, Erdwissenschaften, der SNG.

Art. 2.

Die GK setzt sich in der Regel aus acht Mitgliedern zusammen.

Art. 3.

Präsident, Vizepräsident, Sekretär und Delegierter für die Gletscherbeobachtungen bilden das Büro der GK, welches die laufenden Geschäfte erledigt. Der Delegierte kann gleichzeitig eine der drei vorgenannten Funktionen ausüben. Bei einem Präsidentenwechsel bleibt der abtretende Präsident während eines Jahres Mitglied des Büros.

Art. 4.

Der Präsident vertritt die GK in der Sektion III, Erdwissenschaften, und im Senat der SNG.

II. Aufgaben

Art. 5.

Die jährlichen Erhebungen über den Stand und die Veränderungen der Gletscher in den Schweizer Alpen im Sinne einer Landesaufnahme sind die zentrale Aufgabe der GK.

Art. 6.

Der Delegierte für die Gletscherbeobachtungen ist der GK gegenüber verantwortlich für die Verbindungen zu den für die GK arbeitenden Institutionen und Einzelpersonen und die Organisation der Messungen, sowie für die Bearbeitung und Publikation der Ergebnisse, namentlich für

- die Erteilung der Aufträge an die Beobachter, die Instruktion der Beobachter und die Sammlung, Kontrolle und Bearbeitung der im Netz der GK gemessenen Resultate;
- die Sammlung zusätzlicher Beobachtungsergebnisse, welche durch andere Institutionen ausserhalb des Netzes der GK gemessen werden;
- die Ausarbeitung des Manuskriptes "die Gletscher der Schweizer Alpen im Jahre ..." und die Vorbereitung für den Druck dieser jährlichen Publikation;
- die Archivierung der Arbeitsdokumente am Ort der Institution, bei welcher der Delegierte für die Gletscherbeobachtungen oder gegebenenfalls sein Sachbearbeiter tätig sind; dieser muss nicht Mitglied der GK sein;
- die Vorbereitung des Jahresbudgets für die oben erwähnten Arbeiten z.H. der internen Rechnungsführung der GK und die Kontrolle der eingehenden Rechnungen.

Art. 7.

Die GK kann Arbeiten Dritter, welche der Feststellung des Standes und der Veränderungen der Gletscher dienen, unterstützen, sofern die Resultate für die Berichte der GK zur Verfügung gestellt werden.

Art. 8.

Die GK ist Mitglied der vom Eidgenössischen Departement des Innern eingesetzten "Arbeitsgruppe Gefährliche Gletscher" (AGG). Sie delegiert einen Vertreter an deren Sitzungen und vermittelt gegebenenfalls wissenschaftliche Experten.

Art. 9.

Die GK wirkt als Kontaktorgan für glaziologische Forschungsprogramme in der Schweiz, indem sie die gegenseitige Information der interessierten Institutionen und Wissenschaftler pflegt, Fachsitzungen organisiert und in besonderen Arbeitsgruppen mitarbeitet. Sie empfiehlt Gesuche zuhanden der zuständigen Behörden.

Art. 10.

Die GK unterhält die Verbindungen zu den internationalen glaziologischen Organisationen.

Insbesondere ernennt sie den Landeskorrespondenten für die Internationale Kommission für Schnee und Eis (ICSI), eine Kommission der AISH der UGGI.

Im Landeskomitee für die UGGI besetzt die GK einen der beiden Sitze für die AISH im Einverständnis mit der Hydrologischen Kommission.

Der Delegierte für die Gletscherbeobachtungen ist gleichzeitig Landeskorrespondent für den "Permanent Service on the Fluctuations of Glaciers" (PSFG) der FAGS/ICSI.

Art. 11.

Die GK hält das öffentliche Interesse für die Bedeutung der Glaziologie im Rahmen der Erdwissenschaften sowie für den Umweltschutz und die Wirtschaft unseres Landes wach.

III. Geschäftsführung

Art. 12.

Die GK hält jährlich mindestens eine Sitzung ab. In dieser werden der Jahresbericht, die Jahresrechnung, das Arbeitsprogramm und das Budget für das kommende Jahr behandelt. Der Delegierte für die Gletscherbeobachtungen berichtet über den Stand der Arbeiten und jedes Mitglied über die aktuellen Forschungsprogramme in seinem Bereich. Die Berichterstatter liefern hierüber an der Sitzung eine kurze schriftliche Notiz für das Protokoll.

Art. 13.

Zusätzliche Sitzungen werden nach dem Ermessen des Präsidenten oder auf Verlangen von drei Mitgliedern einberufen.

Art. 14.

Zu den Sitzungen werden der Generalsekretär und ein Vorstandsmitglied der SNG, die Präsidenten der Sektion III, Erdwissenschaften, der SNG und der Hydrologischen Kommission der SNG sowie weitere Personen nach Ermessen des Präsidenten eingeladen.

Art. 15.

Die Kommission ist beschlussfähig, wenn von den Mitgliedern mindestens drei Viertel anwesend sind.

Bei Abstimmungen gilt das absolute Mehr der anwesenden Mitglieder, bei Stimmengleichheit entscheidet die Stimme des Präsidenten.

Die GK kann Geschäfte durch Rundschreiben behandeln; das Ergebnis teilt der Präsident den Mitgliedern mit.

Das Protokoll ist innert zweier Monate nach der Sitzung zu versenden.

Art. 16.

Zahlungsanweisungen der GK an die Rechnungsstelle der SNG sind durch den Präsidenten und den Sekretär, oder durch einen der beiden zusammen mit dem Vize-Präsidenten zu visieren.

Der Sekretär der GK führt zuhanden der GK eine interne Detailrechnung und überweist die ordnungsgemäss visierten Rechnungen an die Rechnungsstelle der SNG; in Verbindung mit dieser setzt er zum Jahresende die Jahresrechnung der GK zuhanden des Zentralvorstandes der SNG auf.

Der Sekretär der GK arbeitet zuhanden des Präsidenten der GK das Budget für das kommende Jahr aus.

Art. 17.

Reiseentschädigungen werden nach den Richtlinien der SNG vergütet.

Art. 18.

In Zweifelsfällen ist die deutsche Fassung dieses Reglementes verbindlich. Dieses Reglement ersetzt das Reglement vom 25. April 1942.

Genehmigt durch den Zentralvorstand der SNG am 7. April 1979.

Der Zentralpräsident:

Der Generalsekretär:

Prof. Ernst Niggli

Dr. Beat Sitter

Verzeichnis der gültigen Statuten und Reglemente

Index des statuts et règlements en vigueur

Indice dei statuti e regolamenti in vigore

Herausgabe der gesamten Werke Leonhard Eulers. Anträge des
ZV: Verh. Lausanne 1909, II, S. 10; Verh. Basel 1910, II,
S. 15

Denkschriftenkommission: Verh. Zürich 1917, I, S. 87; Verh.
Neuchâtel 1920, I, S. 114; Verh. Solothurn 1936, S. 143

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

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

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

Wissenschaftliche Nationalparkkommission: Verh. Schaffhausen
1921, I, S. 130; Verh. Thun 1932, I, S. 185; (auch Verh.
Neuchâtel 1920, I, S. 16 und Verh. Bern 1922, I, S. 18: Ver-
einbarung betreffend den Nationalpark zwischen der Eidgenos-
senschaft, dem Schweiz. Bund für Naturschutz, der SNG und
der Eidg. Nationalparkkommission)

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

Kommission für die Stiftung Dr. Joachim de Giacomi: Verh. Sils
1944, S. 292; Verh. Solothurn 1966 erwähnt; Verh. Brig 1978,
S. 190

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

Règlement du Fonds Daniel Jenny: Verh. Fribourg 1926, I, S.
50

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

Statuten der Komitees Steiner-Schläfli: Verh. Genf 1937, S.
20

Statut für den Fonds Hélène und Cécile Rübel: Verh. Schaffhausen
1943, S. 265; Verh. St. Gallen 1948, S. 300

Commission de la SHSN pour le Centre suisse de recherches scien-
tifiques en Côte d'Ivoire (CSRS): Verh. Bern 1952, S. 334;
Verh. Porrentruy 1955, S. 308

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

Kommission für Molekularbiologie: Verh. St. Gallen 1969, S. 235

Kommission für Ozeanographie und Limnogeologie: Verh. Basel 1970, S. 154

Kommission für ¹⁴C-Datierungen und Quartärchronologie: Verh. Fribourg 1971, S. 148

Commission suisse de géographie: Verh. Luzern 1972, S. 240

Reglement der Publikationskommission (Denkschriftenkommission): Verh. Lugano 1973, S. 213

Statuten der SNG: Verh. Neuenburg 1974, S. 1 (und Separatum)

Reglement für die Wahl eines Vertreters der kantonalen und regionalen Gesellschaften im Zentralvorstand der SNG: Verh. Aarau 1975, S. 291

Beitragsreglement der SNG: Verh. Aarau 1975, S. 293

Reglement der Forschungskommission der SNG für den Schweiz. Nationalfonds: Verh. Aarau 1975, S. 301

Règlement des publications de la SHSN: Verh. Genf 1976, S. 345

Règlement concernant l'octroi de subsides pour les délégations: Verh. Genf 1976, S. 348

Merkblatt betreffend die Verwendung von Beiträgen der SNG: Verh. Genf 1976, S. 352

Reglement der Schweizerischen Kommission für Umweltfragen (SKU): Verh. Genf 1976, S. 353

Reglement der Schweizerischen Jungfrauoch-Kommission: Verh. Genf 1976, S. 355

Règlement de la Commission de Spéléologie: Verh. Genf 1976, S. 356

Reglement der Geobotanischen Kommission: Verh. Bern 1977, S. 332

Reglement der Schweizerischen Geodätischen Kommission, Verh. Bern 1977, S. 335

Reglement der Schweizerischen Geophysikalischen Kommission: Verh. Bern 1977, S. 338

Règlement de la Commission pour la Flore cryptogamique: Verh. Bern 1977, S. 342

Règlement de la Commission de recherches spatiales: Verh. Bern 1977, S. 345

Reglement der Eulerkommission: Verh. Bern 1977, S. 347

Reglement der Hydrologischen Kommission: Verh. Bern 1977, S. 351

Règlement de la commission pour les bourses de voyages: Verh. Brig 1978, S. 188

Reglement der Gletscherkommission: Jahrbuch, Adm. Teil, 1979, S. 160

Jahresrechnung und Bilanz 1979

Comptes et bilan 1979

Conti e bilancio 1979

Bericht des Zentralquästors für das Jahr 1979

Die allgemeine finanzielle Lage der SNG darf als gesund bezeichnet werden. Die Liquidität ist gut, die Mittel sind so angelegt, dass wir den kurz- und mittelfristigen Bedürfnissen genügen können.

Es bestehen gewisse Reserven, die es erlauben, gegebenenfalls unvorhergesehene, aber besonders wichtige Projekte zu finanzieren. Diese Möglichkeit ist freilich beschränkt, da abgeschöpfte allgemeine Reserven, wenn überhaupt, so nur in engen Grenzen neu gebildet werden können.

1. Zum Vermögen

Bedingt durch die Inflation, ist mit einem latenten Zerfall des Gesellschaftsvermögens zu rechnen. Eine neue Anlagepolitik, die nicht länger nur auf Obligationen und Aktien ausgerichtet ist, scheint deshalb unabdinglich. Dem Senat werden Massnahmen vorgeschlagen, die auf optimale Erhaltung der Kaufkraft zielen (vgl. Unterlagen für die Senatssitzung vom 10.5.1980).

Bei den Wertschriften wurden - trotz Verlusten auf einigen Titeln - insgesamt noch ein Gewinn auf dem Kurswert erzielt, der aber die Jahresteuierung nicht aufwiegt (1,4 %). Nominal handelt es sich um einen relativ bescheidenen Betrag (rund Fr. 37'000.--). Der Buchwert nahm hingegen um rund Fr. 150'000.-- zu, was einer Erhöhung um 6,8 % entspricht. Der Gesamtertrag der Wertschriften (Kursgewinne und Zinsen) liegt bei knapp 4 %, also immer noch unter der Jahresteuierung.

Die stillen Reserven (Differenz zwischen Buch- und Kurswert der Wertschriften) haben sich im Vergleich zum Vorjahr vermindert, und zwar um etwas mehr als ein Viertel, was einer Summe von gut Fr. 115'000.-- entspricht.

Dank eines im Vergleich zum Budget besseren Ertrages und eines Minderaufwandes konnten per Ende Jahr einige Rückstellungen getätigt werden. Es handelt sich dabei nicht um die Aeufnung allgemeiner Fonds, nicht also um Vermögensvermehrung, sondern um die Vorfinanzierung präzis bestimmter, in absehbarer Zeit zu realisierender Projekte. Sie sind in der Bilanz unter den Passiven ausgewiesen und verbessern nicht etwa die allgemeine Vermögenslage, erleichtern allerdings die Finanzierung künftiger Aufgaben.

Festgestellt wurde, dass einige Fonds wenig oder keine Bewegung aufweisen. Zur Zeit werden Zweckbestimmungen und Verfügungsbe-
rechtigung überprüft mit dem Ziel, vorhandene Mittel besser
zu nützen. Der Senat wird über die Ergebnisse der Untersuchung
ins Bild gesetzt werden.

2. Zur konsolidierten Bilanz per 31.12.1979

Die Bilanzsumme ist gegenüber dem Vorjahr um rund Fr. 360'000.-
gewachsen. Bei den Fonds (Abschnitt I der Passiven) verzeichnen
wir einen bemerkenswerten Zuwachs des Zentralfonds (ca. Fr.
40'000.--), der Stiftung de Giacomi (ca. Fr. 30'000.--) und
der Paläontologischen Abhandlungen (ca. Fr. 60'000.--). Sieht
man von den letzteren ab, wiegt jedoch der Zuwachs die Jahres-
teuerung nicht auf.

Die Abschnitte II und III der Passiven verzeichnen wiederum
die bei den Kommissionen liegenden zweckgebundenen Mittel.
Den Publikationskommissionen bleiben hohe Saldi erhalten, wäh-
rend für Saldi der übrigen Kommissionen in der Regel Verrech-
nung mit den Subventionen im neuen Jahr vorgesehen ist. Wo
die Lage dies rechtfertigt, beschliesst der Zentralvorstand,
nach Einsicht in entsprechende Gesuche, Ausnahmen. Beim für
die Kommission für experimentelle Biologie ausgewiesenen Betrag
handelt es sich in Wahrheit um das Vermögen der Union Schweizer-
ischer Gesellschaften für experimentelle Biologie. Dieser
Betrag wird per Ende 1980 aus der Bilanz der SNG ausgeschieden.

Bei den Speziellen Publikationsfonds, Speziellen Symposienfonds
und den Diversen Rückstellungen (Abschnitt IV) handelt es sich
um Rückstellungen für bereits angekündigte Projekte, also um
Vorfinanzierung, nicht um Reservebildung.

Die Rückstellung für die Jahresversammlung konnte dank des
guten Rechnungsabschlusses in Lausanne entsprechend aufgestockt
werden. Diese Mittel sind unter anderem Organisatoren zugedacht,
denen die Beschaffung der notwendigen Mittel weniger leicht
fällt.

Die Position "Diverse Kreditoren" (Abschnitt V) betrifft fast
ganz die Euler-Kommission.

Die transitorischen Passiven (Abschnitt VI) umfassen vorab
Zahlungen, die noch unter die Betriebsrechnung 1979 fallen,
aber erst 1980 getätigt werden.

3. Zur Betriebsrechnung 1979

Der Ertrag fiel in erster Linie wegen der Rückstellungen, dann
aber auch dank vermehrter Mitgliederbeiträge und besserer Zins-
erträge günstiger aus als erwartet (um knapp Fr. 60'000.--).

Im Aufwand sind - nicht zuletzt dank sparsamer Geschäftsführung

- im Vergleich mit dem Budget etliche Minderausgaben zu verzeichnen. Ins Gewicht fallen vor allem folgende Positionen: Symposien der Sektionen, Internationale Zusammenarbeit (Kursgewinne), Administration. Unter der zuletzt genannten Position konnten dank dem neuen Konzept (Textkürzungen) die Kosten für den administrativen Teil des Jahrbuches um mehr als die Hälfte gesenkt werden. Auch die Personalkosten blieben merklich unter dem budgetierten Aufwand.

Die Zuweisungen an Rückstellungen wurden nur dank der günstigen Ertragslage und den Einsparungen möglich. Sie betreffen - bis auf eine Erweiterung der Sekretariatsreserve um Fr. 5'000.- - ausnahmslos präzise umschriebene Projekte.

Dank

Zu danken haben wir Herrn Direktor Michel und Herrn Vögtli von der Schweizerischen Treuhandgesellschaft in Basel - für freundliche Bereitwilligkeit und gute Beratung nicht weniger als für umsichtige Vermögensverwaltung und genaue Rechnungsführung. Dank gebührt ebenso Frä. Stalder vom Sekretariat der SGG für die geschickte und aufmerksame Rechnungsführung in Bern.

Prof. B. Messerli

Betriebsrechnung für das Jahr 1979

Einnahmen

	Fr.
Bundessubvention	1.430.000.--
Mitgliederbeiträge	67.659.--
Zinsen	28.537.99
Verkauf von Verhandlungen	2.084.60
Rückzahlungen	<u>41.984.40</u>
	1.570.265.99
	=====

Ausgaben

Periodika:

Sektionen	222.600.--
KR - Gesellschaften	54.000.--
Einzelpublikationen	
Sektionen	42.400.--
Publikationskommissionen	60.000.--
Jahrbuch, Wissenschaftlicher Teil	35.000.--

Symposien, Kongresse:

Sektionen	47.720.70
Jahresversammlung	30.000.--
SNG - Kolloquium	10.000.--

Internationale Zusammenarbeit:

Sektionen	74.940.90
Beiträge in Internationale Unionen	73.366.--
ICSU	12.289.90
Delegationen	19.708.85
Direkte Zusammenarbeit	<u>4.376.80</u>
Uebertrag	686.403.15

	Fr.
Uebertrag	686.403.15
<u>Langfristige Vorhaben:</u>	
Sektionen	64.200.--
<u>Forschungsinfrastruktur:</u>	
CSRS	110.000.--
Tischmieten Ozeanographie	44.000.--
Nationalparkkommission	8.000.--
IHES	80.003.--
<u>Kurse:</u>	
Sektionen	16.000.--
<u>Nachwuchsförderung:</u>	
Reisestipendium	31.000.--
<u>Verschiedene wissenschaftliche Arbeiten:</u>	
Sektionen	12.817.--
KR - Gesellschaften	1.200.--
<u>Wissenschaftspolitische Aufgaben:</u>	
Oeffentlichkeitsarbeit	9.837.80
Interne Information/Bulletin	3.495.95
Planung, Koordination	142.20
<u>Administration:</u>	
Sektionen	56.900.--
Senat	2.454.70
Zentralvorstand	3.859.50
Ausschuss	2.348.20
Sektionssitzungen	893.50
Jahrbuch, Administrativer Teil	8.872.--
Verwaltungshonorar STG, Basel	38.000.--
Uebertrag	1.180.427.--

	Fr.
Uebertrag	1.180.427.--
Pensionen	20.436.--
Bank- und PC-Spesen	308.10
Personalkosten ZS Bern	37.428.80
Betriebskosten ZS Bern	1.978.30
Personalkosten GS Bern	115.318.50
Reisekosten	858.50
Betriebskosten Generalsekretariat Bern	17.022.55
Miete, Reinigung, Versicherungen (Sachversicherungen)	12.711.95
Anschaffungen	138.--
Bibliothek und Archiv	179.80
Allgemeine Reserve	74.033.80
Zuweisung an Rückstellungen	105.000.--
Betriebsüberschuss pro 1979	4.424.69
	<u>1.570.265.99</u>
	=====

Konsolidierte Bilanz auf den 31. Dezember 1979

Aktiven

	Fr.
Kassen (6)	728.98
Postcheckkonti (9)	70.942.16
Bank-, Depositen- und Sparheftguthaben (29)	1.133.331.99
Debitoren	18.081.--
Verrechnungssteuerguthaben	42.514.45
Bundeskonto - Sekretariat Bern	371.849.54
Wertschriften	2.544.878.--

Beteiligungen:

Stiftung Nationalparkhaus (Fr. 50.000.--)	1.--
Stiftung Neubau Naturhistorisches Museum, Chur (Fr. 10.000.--)	1.--
Mobilien	1.550.--
Lager an Büchern	1.--
Papiervorrat	7.028.--
Transitorische Aktiven	77.001.30
	<u>4.267.908.42</u>
	=====

Passiven

	Fr.	Fr.
I. Zentralfonds	1.357.299.92	
Fonds Daniel Jenny	32.572.--	
Fonds "Madame Frida Schmutziger-Landolt"	7.594.55	
Fonds für den Preis von Dr. Schläfli	66.648.35	
Legat Prof. F.A. Forel	2.069.70	
Rübefonds der Geobotanischen Kommission	60.935.85	
Fonds "Stiftung Dr. Joachim de Giacomi"	603.472.15	
Fonds "Aargauerstiftung"	65.180.25	
Reparationsfonds der Geolo- gischen Kommission	10.907.75	
Pilatusfonds	16.669.15	
Kommission für die Schweize- rischen Paläontologischen Abhandlungen	198.782.80	
Fonds François A. Forel pour l'encouragement de la limnologie	<u>103.424.20</u>	2.525.556.67
II. Denkschriftenkommission	31.572.--	
Geobotanische Kommission	636.47	
Gletscherkommission	7.694.20	
Hydrobiologische Kommission	43.488.57	
Kommission für die Forschungs- station an der Elfenbein- küste	195.35	
Kommission für das Reisesti- pendium für Botanik, Zoo- logie und Erdwissenschaft- ten der SNG	6.280.90	
Kommission für die wissen- schaftliche Erforschung des Nationalparks:		
- SNG - Gelder	5.343.95	
- Stiftungs-Gelder	18.552.85	
Kryptogamenkommission	<u>15.283.80</u>	<u>129.048.09</u>
Uebertrag		2.654.604.76

	Fr.	Fr.
Uebertrag		2.654.604.76
III. C - 14 Kommission	96.95	
Eulerkommission	3.107.07	
Hydrologische Kommission	5.642.88	
Kommission für Welt- raumforschung	8.243.80	
Schweiz. Geographische Kommission	955.85	
Schweiz. Geodätische Kommission	20.273.92	
Schweiz. Geologische Kommission	1.50	
Schweiz. Geophysikalische Kommission	315.--	
Schweiz. Geotechnische Kommission	547.--	
Schweiz. Kommission für Ozeanographie und Limno- geologie	3.235.45	
Schweiz. Kommission für Speläologie	15.529.75	
Schweiz. Kommission für experimentelle Biologie	53.969.30	
Schweiz. Kommission für Molekularbiologie	1.690.60	
Schweiz. Kommission für Astronomie	<u>72.10</u>	113.681.17
IV. Allgemeiner Publikationsfonds	81.267.12	
Spezielle Publikationsfonds	178.871.41	
Allgemeiner Symposiumsfonds	40.234.87	
Spezielle Symposiumsfonds	163.728.75	
Rückstellung Jahresversammlung	58.406.20	
Rückstellung für internationale Zusammenarbeit	42.955.65	
Rückstellung für das C.S.R.S.	64.920.--	
K.W. Rückstellung	82.249.50	
Diverse Rückstellungen	221.716.10	
Sekretariatsreserve	<u>28.009.--</u>	962.358.60
Uebertrag		3.730.644.53

	Fr.	Fr.
Uebertrag		3.730.644.53
V. Diverse Kreditoren	125.174.70	
Schweiz. Treuhandgesellschaft	30.000.--	
Darlehen des Nationalfonds	<u>48.671.--</u>	203.845.70
VI. Transitorische Passiven		327.916.15
VII. Vortrag Betriebsüberschuss		
Vorjahre	1.077.35	
Betriebsüberschuss pro 1979	<u>4.424.69</u>	<u>5.502.04</u>
		<u>4.267.908.42</u>
		=====

Revisorenberichte

Wir legen die Berichte der Revisoren vor, welche sowohl die von der Schweizerischen Treuhandgesellschaft in Basel geführten Rechnungen als auch jene der Kommissionen mit Spezialquästoren, schliesslich die vom Generalsekretariat in Bern geführte Buchhaltung (Verwaltung einer Anzahl von Konten der SNG) geprüft haben.

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 1979, geprüft:

Betriebsrechnungen	Fonds F.A. Forel pour l'encourage-
Zentralfonds	ment de la limnologie
Fonds Daniel Jenny	Denkschriftenkommission
Fonds "Madame Frida	Geobotanische Kommission
Schmutziger-Landolt"	Gletscherkommission
Fonds für den Preis von	Hydrobiologische Kommission
Dr. Schläfli	Kommission für die Forschungssta-
Legat Prof. F.A. Forel	tion an der Elfenbeinküste
Rübel-Fonds der Geobotanischen	Kommission für das Reisestipendium
Kommission	für Botanik, Zoologie und
Stiftung Dr. Joachim de	Erdwissenschaften
Giacomi	Kommission für die Schweizerischen
Aargauerstiftung der Geo-	Paläontologischen Abhandlungen
logischen Kommission	Kommission für die wissenschaft-
Reparationsfonds der Geo-	liche Erforschung des National-
logischen Kommission	parks
Pilatus-Fonds der Geo-	Kryptogamenkommission
logischen Kommission	

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, 20. März 1980

sig. M. Delaloye, Revisor

sig. J. Deshusses, 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 1979 der nachfolgend aufgeführten Kommissionen mit Spezialquästoren geprüft.

¹⁴C-Kommission

Schweiz. Kommission für
Speläologie

Euler Kommission

Schweiz. Geologische Kommission

Hydrologische Kommission

Schweiz. Geophysikalische
Kommission

Kommission für Weltraum-
forschung

Schweiz. Geotechnische
Kommission

Schweiz. Geographische
Kommission

Schweiz. Kommission für Ozeano-
graphie und Limnogeologie

Schweiz. Geodätische
Kommission

Schweiz. Astronomische Kommission

Anhand der uns unterbreiteten Belege haben wir durch stichprobenweise Prüfung die Richtigkeit der erwähnten Jahresrechnungen festgestellt. Ausgenommen ist die Schweiz. Kommission für Molekularbiologie, welche den Beitrag der SNG in der Abrechnung mit dem Nationalfonds integriert, sowie die Schweiz. Kommission für experimentelle Biologie, deren Rechnung von der Fiduciaire Lémano, Lausanne, geprüft wurde. Aufgrund unserer Prüfungsergebnisse beantragen wir daher, die erwähnten Jahresrechnungen zu genehmigen und den Spezialquästoren Décharge zu erteilen.

Basel, 20. März 1980

sig. M. Delaloye, Revisor

sig. J. Deshusses, Revisor

sig. B. Messerli, Zentral-
quästor

An den Senat der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft

Sehr geehrte Herren,

der unterzeichnende Zentralquästor bestätigt hiermit, dass die Jahresrechnungen per 31. Dezember 1979 der nachstehend aufgeführten Fachgesellschaften, kantonalen und regionalen Gesellschaften ordnungsgemäss erstellt und von Präsident und Quästor unterzeichnet sind:

Schweiz. Mathematische Gesellschaft	Schweiz. Gesellschaft für Automatik
Schweiz. Zoologische Gesellschaft	Schweiz. Physikalische Gesellschaft
Schweiz. Gesellschaft für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften	Schweiz. Geographische Gesellschaft
Schweiz. Gesellschaft für Genetik	Naturforschende Gesellschaft in Bern
Schweiz. Gesellschaft für Ernährungsforschung	Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles
Schweiz. Botanische Gesellschaft	Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Schweiz. Gesellschaft für Astrophysik und Astronomie	Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Schweiz. Geologische Gesellschaft	Naturforschende Gesellschaft Luzern
Schweiz. Gesellschaft für Geophysik	Naturforschende Gesellschaft in Basel
Schweiz. Mineralogische und Petrographische Gesellschaft	Naturforschende Gesellschaft des Kantons Graubünden
Schweiz. Paläontologische Gesellschaft	Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles
Schweiz. Arbeitsgemeinschaft für Umweltforschung	Naturforschende Gesellschaft Schwyz
Schweiz. Gesellschaft für Anthropologie	Società Ticinese di Scienze Naturali
Schweiz. Gesellschaft für Kristallographie	Thurgauische Naturforschende Gesellschaft
Schweiz. Entomologische Gesellschaft	Naturwissenschaftliche Gesellschaft Winterthur
Schweiz. Gesellschaft für Mikrobiologie	

Ueberprüft und für richtig befunden wurden auch die Rechnungen der Schweiz. Landeskomitees für GARP, IGCP, IUGG, IGP, IUGS, ISC, INQUA, IUNS, IUPAB, IUPAC, URSI, EPA und IFIP.

Basel, 20. März 1980

sig. B. Messerli, Zentralquästor