

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: 165 (1985)

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: 08.02.2026

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

P 8146 : 1985

ETHICS ETH-BIB



00100000543509

Jahrbuch · Annuaire · 1985

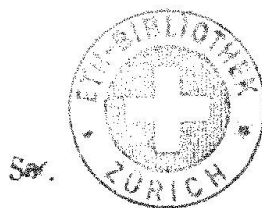
Administrativer Teil · Partie administrative

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

Hirschengraben 11, 3001 Bern



P 8146 : 1985



- 8. FEB. 1989

Jahrbuch · Annuaire · 1985

Administrativer Teil · Partie administrative



ETHICS ETH-BIB



00100003531226

INHALTSVERZEICHNIS

Mitgliedgesellschaften

Fachgesellschaften	1
Kantonale und regionale Gesellschaften	7

<u>Ehrenmitglieder und Kollektivmitglieder</u>	11
--	----

Organe der Gesellschaft

Senat	12
Zentralvorstand	13
Sektionen	15
Kommissionen	18
Landeskomitees und Verantwortliche für Kontakte mit nichtstaatlichen internationalen Organisationen	23
Ständige Delegierte	26
Archivar und Bibliothekar	28
Generalsekretariat	28
Kontrollorgan	28

<u>Bericht des Zentralvorstandes</u>	29
--------------------------------------	----

<u>Bericht über die 165. Jahresversammlung in Biel</u>	49
--	----

Berichte der Kommissionen

Astronomie	52
¹⁴ C-Datierungen und Quartärchronologie	53
Claraz-Schenkung, Georges und Antoine	54
CSRS: Forschungsstation an der Elfenbeinküste	54
Denkschriften	59
Ethik	59
Euler	60
Experimentelle Biologie	61
Forschungskommission	62
Geobotanik	63
Geodäsie	64
Geographie	67
Geologie	69
Geophysik	71
Geotechnik	74
Giacomi, Dr. Joachim de	75
Gletscher	77
Hydrobiologie	79
Hydrologie	80
Jungfrauoch: Hochalpine Forschungsstation	81
Klima- und Atmosphärenforschung (CCA)	82
Kryptogamenflora	84

Molekularbiologie	85
Nationalpark	87
Ozeanographie und Limnologie	90
Paläontologie	91
Polarforschung	92
Publikationskommission SNG/SGG	93
Reisestipendium	93
Schläflipreis	94
Speläologie	94
Umweltfragen	96
Weltraumforschung	96

Berichte über die Mitarbeit in internationalen Unionen und Projekten

CASAFA	(Commission on the Application of Science to Agriculture, Forestry and Aquaculture)	98
COSPAR	(Committee on Space Research)	98
EPA	(European Photochemistry Association)	98
EPS	(European Physical Society)	99
ESA	(European Space Agency)	99
EUCHEM	(European National Committees for Chemistry)	100
FEBS	(Federation of European Biochemical Societies)	100
FECS	(Federation of European Chemical Societies)	100
FEMS	(Federation of European Microbiological Societies)	103
IAU	(International Astronomical Union)	103
ICIPE	(International Centre of Insect Physiology and Ecology)	103
ICL	(Inter-Union Commission of the Lithosphere)	104
ICO	(International Commission for Optics)	105
IFSEM	(International Federation of Societies for Electron Microscopy)	105
IGCP	(International Geological Correlation Programme)	105
IGU	(International Geographical Union)	105
IHES	(Institut des hautes études scientifiques à Bures-sur-Yvette)	105
IMU	(International Mathematical Union)	106
INQUA	(International Union for Quaternary Research)	106
ISC	(International Seismological Centre)	106
IUB	(International Union of Biochemistry)	107
IUBS	(International Union of Biological Sciences)	107
IUCN	(International Union for Conservation of Nature and Natural Resources)	108
IUCr	(International Union of Crystallography)	108
IUFoST	(International Union of Food Science and Technology)	108
IUGG	(International Union of Geodesy and Geophysics)	108
IUGS	(International Union of Geological Sciences)	109
IUHPS	(International Union of the History and Philosophy of Science)	109
IUNS	(International Union of Nutritional Sciences)	110
IUPAB	(International Union of Pure and Applied Biophysics)	110
IUPAC	(International Union of Pure and Applied Chemistry)	110
IUPAP	(International Union of Pure and Applied Physics)	111

IUPHAR	(International Union of Pharmacology)	111
IUPS	(International Union of Physiological Sciences)	112
IUS	(International Union of Speleology)	112
SCOPE	(Scientific Committee on Problems of the Environment)	112
SCOR	(Scientific Committee on Oceanic Research)	113
URSI	(Union radio-scientifique internationale)	113

Berichte des Archivars und des Bibliothekars 114

Weitere Berichte

Stiftung Amrein-Troller Gletschergarten Luzern	116
--	-----

Berichte der Fachgesellschaften

Analytische und angewandte Chemie	118
Anatomie, Histologie und Embriologie	119
Anthropologie	120
Astrophysik und Astronomie	121
Biochemie	122
Bodenkunde	123
Botanik	125
Chemie	127
Chemiker-Verband	127
Entomologie	129
Ernährungsforschung	130
Genetik	131
Geographie	131
Geologie	133
Geophysik	134
Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften	135
Instrumentalanalytik und Mikrochemie	136
Klinische Chemie	137
Kristallographie	138
Logik und Philosophie der Wissenschaften	139
Mathematik	140
Mikrobiologie	141
Mineralogie und Petrographie	142
Optik und Elektronenmikroskopie	144
Paläontologie	145
Pflanzenphysiologie	146
Pharmakologie und Toxikologie	146
Physik	148
Physiologie	149
Umweltforschung	150
Wildforschung	152
Zell- und Molekularbiologie	154
Zoologie	154

Berichte der kantonalen und regionalen Gesellschaften

Aargau	156
Appenzell	156
Basel	157
Baselland	158
Bern	158
Biel	159
Davos	160
Engadin	160
Freiburg	161
Genf (SPHN)	161
Glarus	162
Graubünden	163
Luzern	163
Neuenburg	164
Oberwallis	166
Schaffhausen	166
Schwyz	167
Solothurn	168
St. Gallen	168
Tessin	169
Thun	169
Thurgau	170
Uri	171
Waadt	171
Wallis	173
Winterthur	174
Zürich	174

<u>Publikationen der SNG</u>	175
------------------------------	-----

<u>Von der SNG unterstützte Publikationen</u>	176
---	-----

<u>Von der SNG verwaltete Fonds</u>	179
-------------------------------------	-----

Aargauerstiftung	179
Claraz-Schenkung, Georges und Antoine	179
Euler	179
Forel François-A. (Fondation)	180
Forel François-A. (Legs)	180
Giacomi, Dr. Joachim de	180
Jenny Daniel	180
"Madame Frida Schmuziger-Landolt" (Legs)	180
Pilatusfonds	181
Reparationsfonds	181
Rübel E.	181
Schläfli-Stiftung	181
Schweizerische Paläontologische Abhandlungen	182
Zentralfonds	182

Neue Reglemente und Reglementsänderungen

Reglement der Hydrobiologischen Kommission der SNG 183

Verzeichnis der gültigen Statuten und Reglemente 185

Jahresrechnung und Bilanz 1985

Bericht der Zentralquästors für das Jahr 1985	188
Betriebsrechnung für das Jahr 1985	190
Konsolidierte Bilanz auf den 31. Dezember 1985	192
Revisorenbericht	195

Mitgliedgesellschaften

Sociétés membres

Società membri

Fachgesellschaften

Schweiz. Gesellschaft für analytische und angewandte Chemie

Société suisse de chimie analytique et appliquée

Präsident: Prof. Jürg Solms, Institut für Lebensmittelwissenschaft, ETH-Zentrum, 8092 Zürich,
01/256 22 11

Senatsdelegierter: Dr. Ernest Bovay, Albitweg 42, 3028 Spiegel,
031/53 50 40

Schweiz. Gesellschaft für Anatomie, Histologie und Embryologie

Société suisse d'anatomie, d'histologie et d'embryologie

Präsident: Prof. Günter Rager, Institut d'anatomie et d'embryologie spéciale, rue Gockel 1,
1700 Fribourg, 037/82 64 01

Senatsdelegierter: Prof. Günter Rager, Fribourg

Schweiz. Gesellschaft für Anthropologie

Société suisse d'anthropologie

Präsident: Dr. Georg Glowatzki, Wabersackerstrasse 55,
3097 Liebefeld, 031/59 11 81

Senatsdelegierter: Dr. Georg Glowatzki, Liebefeld

Schweiz. Gesellschaft für Astrophysik und Astronomie

Société suisse d'astrophysique et d'astronomie

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

Senatsdelegierter: Prof. André Maeder, Sauverny

Schweiz. Gesellschaft für Biochemie

Société suisse de biochimie

Präsident: Prof. Urs Brodbeck, Institut für Biochemie und Molekularbiologie, Bühlstrasse 28, 3012 Bern,
031/65 41 11

Senatsdelegierter: Prof. Urs Brodbeck, Bern

Bodenkundliche Gesellschaft der Schweiz

Société suisse de pédologie

Präsident: Dr. Thomas Mosimann, Geographisches Institut,
Heuberg 22, 4051 Base, 061/25 36 00

Senatsdelegierter: Alfred Kaufmann, Schweizerisches landwirtschaftliches Technikum, Länggasse 85,
3052 Zollikofen, 031/57 37 44

Schweiz. Botanische Gesellschaft

Société botanique suisse

Präsident: Prof. Karl H. Erismann, Pflanzenphysiologisches
Institut, Altenbergrain 21, 3013 Bern,
031/65 49 13

Senatsdelegierter: Prof. Karl H. Erismann, Bern

Schweiz. Chemische Gesellschaft

Société suisse de chimie

Präsident: Dr. Günter Ohloff, Firmenich SA, case
postale 239, 1211 Genève 8, 022/42 42 00

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

Schweiz. Chemiker-Verband

Association suisse des chimistes

Präsident: Leo Scheck, Geschäftszweig Tiergesundheit,
Ciba-Geigy AG, Postfach, 4002 Basel,
061/37 77 31

Senatsdelegierter: Leo Scheck, Basel

Schweiz. Entomologische Gesellschaft

Société entomologique suisse

Präsident: Prof. Georg Benz, Entomologisches Institut,
ETH-Zentrum, 8092 Zürich, 01/256 39 20

Senatsdelegierter: Werner Marggi, Rütliweg 3A,
3608 Thun-Allmendingen, 033/36 35 30

Schweiz. Gesellschaft für Ernährungsforschung

Société suisse des recherches sur la nutrition

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

Senatsdelegierter: Prof. Hans Bickel, Zürich

Schweiz. Gesellschaft für Genetik

Société suisse de génétique

Präsident: Dr. Hans-Peter Bernhard, Ciba-Geigy AG,
R-1036 P 06, 4002 Basel, 061/37 26 31

Senatsdelegierter: Dr. Hansjakob Müller, Basler Kinderspital,
Römergasse 8, 4005 Basel, 061/ 26 26 26

Schweiz. Geographische Gesellschaft

Société géographique suisse

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

Senatsdelegierter: Dr. Erich Schwabe, Muri

Schweiz. Geologische Gesellschaft

Société géologique suisse

Präsident: Prof. Albert Matter, Geologisches Institut,
Baltzerstrasse 1, 3012 Bern, 031/65 87 67

Senatsdelegierter: Prof. Daniel Bernoulli, Geologisches Institut,
Bernoullistrasse 32, 4056 Basel, 061/25 25 62

Schweiz. Gesellschaft für Geophysik

Société suisse de géophysique

Präsident: Prof. William Lowrie, Institut für Geophysik,
ETH-Hönggerberg, 8093 Zürich, 01/377 26 07

Senatsdelegierter: Prof. William Lowrie, Zürich

Schweiz. Gesellschaft für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften

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

Präsident: Dr med. dent. Roger Joris, rue Porcelaine 2,
1260 Nyon, 022/61 25 47

Senatsdelegierter: Prof. Urs Boschung, Medizinhistorisches
Institut,
Bühlstrasse 26, 3012 Bern, 031/65 84 86

Schweiz. Gesellschaft für Instrumentalanalytik und Mikrochemie

Präsident: Prof. Werner Haerdi, Dép. de chimie minérale,
analytique et appliquée, Sciences II,
quai Ernest-Ansermet 30, 1211 Genève 4,
022/21 93 55

Senatsdelegierter: Prof. Jean Thomas Clerc, Pharmazeutisches
Institut, Baltzerstrasse 5, 3012 Bern,
031/65 41 71

Schweiz. Gesellschaft für Klinische Chemie

Société suisse de chimie clinique

Präsident: Dr André Deom, Laboratoire central de chimie
clinique, Hôpital cantonal universitaire,
1211 Genève, 022/22 75 86

Senatsdelegierter: Prof. Dieter J. Vonderschmitt, Chemisches Zen-
trallabor, Universitätsspital, 8091 Zürich
01/ 255 22 60

Schweiz. Gesellschaft für Kristallographie

Société suisse de cristallographie

Präsident: Prof. Dieter Schwarzenbach, Institut de
cristallographie, B.S.P. Dorigny,
1015 Lausanne, 021/46 23 49

Senatsdelegierter: Dr. Hans-Peter Weber, Sandoz AG, 503/1208,
4002 Basel, 061/24 11 11

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

Präsident: Prof. E. Agazzi, Séminaire de philosophie,
Université de Fribourg, 1700 Fribourg,
037/21 94 36

Senatsdelegierter: Prof. E. Agazzi, Fribourg

Schweiz. Mathematische Gesellschaft
Société mathématique suisse

Präsident: Prof. Srishti Chatterji, Dép. des
mathématiques, Ecublens, 1015 Lausanne,
021/47 11 11

Senatsdelegierter: Prof. Srishti Chatterji, Lausanne

Schweiz. Gesellschaft für Mikrobiologie
Société suisse de microbiologie

Präsident: PD Dr. Jürg Meyer, Biozentrum, Klingelberg-
strasse 70, 4056 Basel

Senatsdelegierter: Dr Jean-Daniel Piguët, Institut d'hygiène,
case postale 109, 1211 Genève 4, 022/28 75 11

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

Präsident: Prof. Hans A. Stalder, Naturhistorisches
Museum, Bernastrasse 15, 3005 Bern,
031/43 18 39

Senatsdelegierter: Prof. Hans A. Stalder, Bern

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

Präsident: Prof. John Ralph Günter, Institut für
anorganische Chemie, Winterthurerstrasse 190,
8057 Zürich, 01/ 257 46 46

Senatsdelegierter: Prof. John Ralph Günter, Zürich

Schweiz. Paläontologische Gesellschaft
Société paléontologique suisse

Präsident: Dr Marc Weidmann, Musée géologique, Palais de
Rumine, 1005 Lausanne, 021/20 41 76

Senatsdelegierter: Dr. Jörg Geister, Geologisches Institut,
Baltzerstrasse 1, 3012 Bern, 031/65 87 61

Schweiz. Pflanzenphysiologische Gesellschaft
Société suisse de physiologie végétale

Präsident: PD Dr Pierre Schürmann, Laboratoire de
biochimie, Chantemerle 20, 2000 Neuchâtel 7,
038/25 64 34

Senatsdelegierter: PD Dr Pierre Schürmann, Neuchâtel

Schweiz. Gesellschaft für Pharmakologie und Toxikologie

Société suisse de pharmacologie et de toxicologie

Präsident: Prof. Jean-Louis Schelling, CHUV, Div.
Pharmacologie clinique, Dép. de médecine,
1011 Lausanne, 021/41 47 52 (41 11 11)

Senatsdelegierter: Prof. Urs A. Meyer, Abt. Pharmakologie,
Biozentrum, Klingelbergstrasse 70,
4056 Basel, 061/25 88 48

Schweiz. Physikalische Gesellschaft

Société suisse de physique

Präsident: Prof. Peter Minkowski, Institut für theore-
tische Physik, Sidlerstrasse 5, 3012 Bern,
031/65 86 24

Senatsdelegierter: Prof. Piero Martinoli, Institut de physique,
rue A.-L. Breguet 1, 2000 Neuchâtel
038/25 69 91

Schweiz. Gesellschaft für Physiologie

Société suisse de physiologie

Präsident: Prof. Paul Müller, Physiologisches Institut,
Bühlplatz 5, 3012 Bern, 031/65 87 11

Senatsdelegierter: Prof. Paul Müller, Bern

Schweiz. Gesellschaft für Phytomedizin

Société suisse de phytiairie

Präsident: Dr. Fritz Häni, Schweiz. Landwirtschaftliches
Technikum, Ingenieurschule HTL, 3052 Zollikofen
031/57 37 44

Senatsdelegierter: Dr. Fritz Häni, Zollikofen

Schweiz. Arbeitsgemeinschaft für Umweltforschung (SAGUF)

Association suisse pour la recherche sur l'environnement

Präsident: Prof. Frank Klötzli, Geobotanisches Institut,
Zürichbergstrasse 38, 8044 Zürich,
01/256 22 11 (256 45 88)

Senatsdelegierter: Prof. Peter Knoepfel, IDHEAP, avenue de
Provence 22, 1007 Lausanne, 021/24 89 57

Schweiz. Gesellschaft für Wildforschung

Société suisse pour l'étude de la faune sauvage

Präsident: Dr André Meylan, Station fédérale de re-
cherches agronomiques, 1260 Nyon, 022/61 54 51

Senatsdelegierter: Prof. Claude Mermod, Institut de zoologie,
Chantemerle 22, 2000 Neuchâtel 7, 038/ 25 64 34

Schweiz. Gesellschaft für Zell- und Molekularbiologie

Société suisse de biologie cellulaire et moléculaire

Präsident: Prof. Tom Bickle, Biozentrum, Klingelberg-
strasse 70, 4056 Basel, 061/25 38 80

Senatsdelegierter: Prof. Tom Bickle, Basel

Schweiz. Zoologische Gesellschaft

Société suisse de zoologie

Präsident: Prof. Claude Mermod, Institut de zoologie,
Chantemerle 22, 2000 Neuchâtel 7, 038/25 64 34

Senatsdelegierter: Prof. Volker Schmid, Zoologisches Institut,
Rheinsprung 9, 4051 Basel, 061/25 25 35

Kantonale und regionale Gesellschaften

Aargauische Naturforschende Gesellschaft

Präsident: Dr. Peter Ehrensperger, Staufbergstrasse 12,
5000 Aarau, 064/22 93 68
Senatsdelegierter: Dr. Peter Ehrensperger, Aarau

Appenzellische Naturwissenschaftliche Gesellschaft

Präsident: Richard Kunz, Burghalde 2894, 9100 Herisau,
071/51 57 33
Senatsdelegierter: Dr. Hans Heierli, Berg 137, 9043 Trogen,
071/94 17 89

Naturforschende Gesellschaft in Basel

Präsident: Prof. Hermann Hecker, Schweiz. Tropeninstitut,
Socinstrasse 57, 4051 Basel, 062/23 38 96
Senatsdelegierter: PD Dr. Jürg Meyer, Biozentrum, Klingelberg-
strasse 70, 4056 Basel 061/25 38 80/intern 301

Naturforschende Gesellschaft Baselland

Präsident: Karl Martin Tanner, Angensteinerstrasse 31,
4052 Basel, 061/42 18 86
Senatsdelegierter: Karl Martin Tanner, Basel

Naturforschende Gesellschaft in Bern

Präsident: Prof. Urs Brodbeck, Institut für Biochemie und
Molekularbiologie, Bühlstrasse 28, 3012 Bern,
031/65 41 11
Senatsdelegierter: Prof. Urs Brodbeck, Bern

Naturforschende Gesellschaft Biel

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

Naturforschende Gesellschaft Davos

Präsident: Werner Frey, Eidg. Institut für Schnee- und
Lawinenforschung, Flüelastrasse 9,
7260 Davos-Dorf, 083/5 13 47
Senatsdelegierter: Prof. Marcel de Quervain, Tschuggenstrasse 12,
7260 Davos-Dorf, 083/5 15 75

Societed engiadinaisa da ciencias natürelas

Präsident: Dr. Heinrich Schmid, Chesa Sur Promulins,
7503 Samedan, 082/6 55 46
Senatsdelegierter: vakant

Société fribourgeoise des sciences naturelles

Präsident: Prof. Andreas Jörg, Institut de chimie
physiologique, Pérolles, 1700 Fribourg,
037/82 63 59
Senatsdelegierter: Dr. med. Jean Dubas, Fort St-Jacques 17,
1700 Fribourg, 037/24 15 15

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

Präsident: Jacques Naef, Dép. de biologie végétale
place de l'Université 3, 1211 Genève 4,
022/20 93 33
Senatsdelegierter: Jacques Naef, Genève

Naturforschende Gesellschaft des Kantons Glarus

Präsident: Hans Oppliger, Berglirain 12, 8750 Glarus,
058/61 10 76 (63 64 40)
Senatsdelegierter: Paul Zimmermann, Rufistrasse 4, 8762 Schwanden,
058/81 26 14 (61 10 30)

Naturforschende Gesellschaft Graubündens in Chur

Präsident: Dr. med. vet. Peider Ratti, Loestrasse 14,
7000 Chur, 081/21 33 16
Senatsdelegierter: Prof. Herbert Alder, Schellenbergstrasse 36,
7000 Chur, 081/27 14 64

Naturforschende Gesellschaft Luzern

Präsident: Dr. Urs Petermann, Hirtenhofstrasse 32,
6005 Luzern, 041/44 79 00
Senatsdelegierter: Josef Wicki, Brambergstrasse 42, 6004 Luzern,
041/51 25 01

Société neuchâteloise des sciences naturelles

Präsident: Prof. Jean Rossel, Institut de physique,
rue Breguet 1, 2001 Neuchâtel, 038/25 69 91
Senatsdelgierter: Prof. Jürgen Remane, Institut de géologie,
rue Emile-Argand 11, 2000 Neuchâtel 7,
038/25 64 34

Naturforschende Gesellschaft Oberwallis

Präsident: Dr. Josef Fischer, Oberarzt Spital Oberwallis,
Ueberlandstrasse 14, 3900 Brig, 028/22 11 11
Senatsdelegierter: Dr. Josef Fischer, Brig

Naturforschende Gesellschaft Schaffhausen

Präsident: Dr. Rudolf Schlatter, Museum zu Allerheiligen,
8200 Schaffhausen, 053/5 43 08
Senatsdelegierter: Dr. Rudolf Schlatter, Schaffhausen

Schwyzerische Naturforschende Gesellschaft

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

Naturforschende Gesellschaft des Kantons Solothurn

Präsident: Prof. Rolf-D. Juppe, Grüngli 109,
4511 Niederwil, 065/77 19 81 (23 24 11)
Senatsdelegierter: Dr. Franz Wyss, St. Urbangasse 33,
4500 Solothurn, 065/23 44 19

St. Gallische Naturwissenschaftliche Gesellschaft

Präsidentin: Dr. Renate Schmid, Varnbühlstrasse 17c,
9000 St. Gallen, 071/22 63 16
Senatsdelegierte: Dr. Renate Schmid, St. Gallen

Società ticinese di scienze naturali

Präsident: Ivo Ceschi, Al Matro, 6592 S. Antonio,
092/62 10 55
Senatsdelegierter: Gabriele Losa, 6653 Verscio
093/81 28 37

Naturwissenschaftliche Gesellschaft Thun

Präsident: Peter Jaggi, Strättlihügel 30, 3645 Gwatt,
033/36 33 83 (36 69 33)
Senatsdelegierter: Karl Klenk, Ortbühlweg 35, 3612 Steffisburg,
033/37 88 05

Thurgauische Naturforschende Gesellschaft

Präsident: Dr. Jürg Vetterli, Neuhauserstrasse 39a,
8500 Frauenfeld, 054/21 03 54
Senatsdelegierter: Dr. Jürg Vetterli, Frauenfeld

Naturforschende Gesellschaft Uri

Präsident: Karl Oechslin, Hagenstrasse 5, 6460 Altdorf,
044/2 25 24 (2 69 25)
Senatsdelegierter: Karl Oechslin, Altdorf

Société vaudoise des sciences naturelles

Präsident: Prof. Christian Bachau, Institut de
minéralogie, Palais de Rumine, 1015 Lausanne,
021/20 41 76
Senatsdelegierter: Prof. Willy Benoît, Bel-Orne 18, 1008 Prilly,
021/25 18 27

Société valaisanne des sciences naturelles LA MURITHIENNE

Präsident: Jean-Claude Praz, 1913 Saillon, 026/6 29 47
Senatsdelegierter: Jean Julen, Vieux Moulin 22, 1950 Sion,
027/23 41 25

Naturwissenschaftliche Gesellschaft Winterthur

Präsident: Prof. Lutz Ibscher, Bachtelstrasse 6,
8400 Winterthur, 052/23 12 81
Senatsdelegierter: Prof. Peter Sträuli, Institut de Pathologie,
Birchstrasse 95, 8050 Zürich, 01/312 44 56

Naturforschende Gesellschaft in Zürich

Präsident: Prof. Rolf Nöthiger, Zoologisches Institut,
Winterthurerstrasse 190, 8057 Zürich,
01/257 48 60
Senatsdelegierter: Dr. Heinrich Bührer, EAWAG,
Ueberlandstrasse 133, 8600 Dübendorf,
01/823 51 85

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

Ehrenmitglieder

Dr. H. Frey, Bern
R. Heim, Paris/France
F. Michel, Basel
Prof. A. von Muralt, Arni
Prof. G. Dal Piaz, Padova/Italia
Prof. F. Seitz, New York, N.Y./USA
L. Van Hove, Genf
E. Wimmer, Effretikon

Kollektivmitglieder

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

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

Ciba Geigy AG, Postfach, 4002 Basel

Givaudan, Bibliothek, 8600 Dübendorf

Givaudan SA, 1214 Vernier GE

Migros Genossenschafts-Bund, Limmattstrasse 152, 8005 Zürich

Sandoz AG, Zentralsekretariat, Postfach, 4002 Basel

Wander AG, Forschungsinstitut, Monbijoustrasse 115, 3007 Bern

Organe der Gesellschaft*
Organes de la société
Organi della società

Senat

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

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

Delegierte der Mitgliedgesellschaften
Siehe Seiten 1ff.

Kommissionspräsidenten
Siehe Seiten 18ff.

Letzter Präsident des Zentralvorstandes
Prof. Ernst Niggli, Hangweg 96, 3097 Liebefeld, 031/53 52 27

Jahrespräsident 1985
Dr. Peter Gerber, Rektor des Deutschen Gymnasiums Biel, Ländte-
strasse 12, Postfach 812, 2501 Biel, 032/22 12 61

Jahrespräsident 1986
Prof. Urs Brodbeck, Institut für Biochemie und Molekularbiologie,
Bühlstrasse 28, 3012 Bern, 031/65 41 11.

*

Diese Angaben tragen den Mutationen, die uns bis zum 31.5.1986 bekanntgegeben wurden, und den Demissionen und Neuwahlen anlässlich der Senatssitzung 1986 Rechnung.

Les indications nominatives tiennent compte des mutations qui nous ont été signalisées jusqu'au 31.5.1986, des démissions et des élections lors du Sénat 1986.

Delegierte der Schweiz. Akademie der Geisteswissenschaften

Prof. Ernest Giddey, Affaires universitaires, rue de la Barre 2,
2000 Neuchâtel, 038/44 31 35

Dr Micheline Centlivres-Demont, rue de la Serre 2, 2000 Neuchâtel,
038/24 76 82

Delegierte der Schweiz. Akademie der medizinischen Wissenschaften

Prof. Silvio Barandun, Direktor des Instituts für klinisch-experimentelle Tumorforschung, Tiefenauspital, 3004 Bern, 031/23 04 73

Prof. Aurelio Cerletti, SAMW, Petersplatz 13, 4051 Basel,
061/25 49 77

Delegierter des Schweiz. Bundes für Naturschutz

Dr. Martin Boesch, Gellertstrasse 4, 9000 St. Gallen, 071/23 52 30

Zentralvorstand

Ausschuss

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

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

Fritz Egger, Direktor der Weiterbildungszentrale für Mittelschullehrer, Postfach 140, 6000 Luzern 4, 041/42 14 96

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

Prof. Raphael Tabacchi, Institut de chimie, avenue Bellevaux 51,
2000 Neuchâtel 7, 038/25 64 34

Luc Tissot, Fondation Tissot, chemin des Tourelles 12,
2400 Le Locle, 039/31 83 22

Sektionsdelegierte

- Sektion I: Prof. Peter Eberhardt, Physikalisches Institut,
Sidlerstrasse 5, 3012 Bern, 031/65 44 03/04
- Sektion II: Prof. Alexander von Zelewsky, Institut de chimie inor-
ganique, Pérolles, 1700 Fribourg, 037/82 64 22
- Sektion III: Prof. Albert Matter, Geologisches Institut, Baltzer-
strasse 1, 3012 Bern, 031/65 87 67
- Sektion IV: Prof. Frank Klötzli, Geobotanisches Institut, Zürich-
bergstrasse 38, 8044 Zürich, 01/256 45 88
- Sektion V: Prof. Philippe Küpfer, Institut de botanique, Chante-
merle 22, 2000 Neuchâtel 7, 038/25 64 34
- Sektion VI: Prof. Paul Walter, Biochemisches Institut, Vesalgas-
se 1, 4051 Basel, 061/25 88 48
- Sektion VII: Prof. Alain Robert, Institut de mathématique, Chante-
merle 20, 2000 Neuchâtel 7, 038/25 64 34

Vertreter der kantonalen und regionalen Gesellschaften

Hans Moor, In den Reben 405, 5105 Auenstein, 064/47 38 59

Bundesvertreter

Prof. Gérard de Haller, Dép. de biologie animale, Place de l'Uni-
versité 3, 1211 Genève 4, 022/20 93 33

Dr. Peter Flubacher, Bundesamt für Bildung und Wissenschaft, Wild-
hainweg 9, 3001 Bern, 031/61 96 70

Sektionen

Sektion I (Physik/Astronomie)

Schweiz. Gesellschaft für Astrophysik und Astronomie
Schweiz. Gesellschaft für Kristallographie
Schweiz. Gesellschaft für Optik und Elektronenmikroskopie
Schweiz. Physikalische Gesellschaft
Schweiz. Kommission für Astronomie
Schweiz. Kommission für ^{14}C -Datierungen und Quartärchronologie
Kommission für Weltraumforschung
COSPAR (Commission on Space Research)
IAU (International Astronomical Union)
IUCr (International Union of Crystallography)
IUPAP (International Union of Pure and Applied Physics)
URSI (Union radio-scientifique internationale)

Präsident: Prof. Peter Eberhardt, Physikalisches Institut,
Sidlerstrasse 5, 3012 Bern, 031/64 44 03/04

Sektion II (Chemie)

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

Präsident: Prof. Alexander von Zelewsky, Institut de chimie,
Pérolles, 1700 Fribourg, 037/82 64 22

Sektion III (Erdwissenschaften)

Schweiz. Geologische Gesellschaft
Schweiz. Gesellschaft für Geophysik
Schweiz. Mineralogische und Petrographische Gesellschaft
Schweiz. Paläontologische Gesellschaft
Schweiz. Geodätische Kommission
Schweiz. Geologische Kommission
Schweiz. Geophysikalische Kommission
Schweiz. Geotechnische Kommission
Schweiz. Gletscherkommission
Hydrologische Kommission
Schweiz. Kommission für Klima- und Atmosphärenforschung (CCA)
ICL (Inter-Union Commission on the Lithosphere)
IGCP (International Geological Correlation Programme)
INQUA (International Union for Quaternary Research)
ISC (International Seismological Centre)
IUGG (International Union of Geodesy and Geophysics)

IUGS (International Union of Geological Sciences)

Präsident: Prof. Albert Matter, Geologisches Institut,
Baltzerstrasse 1, 3012 Bern, 031/65 87 67

Sektion IV (Umwelt/Geographie)

Bodenkundliche Gesellschaft der Schweiz
Schweiz. Geographische Gesellschaft
Schweiz. Arbeitsgemeinschaft für Umweltforschung (SAGUF)
Geobotanische Kommission
Schweiz. Geographische Kommission
Kommission für wissenschaftliche Erforschung des Nationalparks
Schweiz. Kommission für Ozeanographie und Limnologie
Speläologische Kommission
Schweiz. Kommission für Umweltfragen (SKUF)
IGU (International Geographical Union)
IUS (International Union of Speleology)
SCOPE (Scientific Committee on Problems of the Environment)
SCOR (Scientific Committee on Oceanic Research)

Präsident: Prof. Frank Klötzli, Geobotanisches Institut, Zürich-
bergstrasse 38, 8044 Zürich, 01/256 45 88

Sektion V (Biologie I)

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

Präsident: Prof. Philippe Küpfer, Institut de botanique, Chante-
merle 22, 2000 Neuchâtel 7, 038/25 64 34

Sektion VI (Biologie II)

Schweiz. Gesellschaft für Anatomie, Histologie und Embryologie
Schweiz. Gesellschaft für Biochemie
Schweiz. Gesellschaft für Ernährungsforschung
Schweiz. Gesellschaft für Genetik
Schweiz. Gesellschaft für Mikrobiologie
Schweiz. Gesellschaft für Pflanzenphysiologie
Schweiz. Gesellschaft für Pharmakologie und Toxikologie
Schweiz. Gesellschaft für Physiologie
Schweiz. Gesellschaft für Zell- und Molekularbiologie
Schweiz. Kommission für Experimentelle Biologie
Schweiz. Kommission für Molekularbiologie

IUB (International Union of Biochemistry)
IUFoST (International Union of Food and Science 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. Paul Walter, Biochemisches Institut, Vesal-
gasse 1, 4051 Basel, 061/25 88 48

Sektion VII (Mathematik/Logik und Philosophie der Wissenschaf-
ten/Geschichte der Medizin und der Naturwissen-
schaften)

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 études scientifiques à Bures-sur-
Yvette)

IMU (International Mathematical Union)

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

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

Kommissionen

Schweiz. Kommission für Astronomie

Commission suisse d'astronomie

Präsident: PD Dr. Martin C.E. Huber, Institut für Astronomie, ETH-Zentrum, 8092 Zürich, 01/256 36 32

Schweiz. Kommission für Biologische Sicherheit von Forschung und Technik

Commission suisse pour la sécurité biologique dans la recherche et dans ses applications techniques

Präsident: Prof. Ralf Hütter, Mikrobiologisches Institut, ETH-Zentrum, 8092 Zürich, 01/256 33 21

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

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

Präsident: Prof. Hans Oeschger, Physikalisches Institut, Sidlerstrasse 5, 3012 Bern, 031/64 44 62

Kuratorium der "Georges und Antoine Claraz-Schenkung"

Commission de la "Donation Georges et Antoine Claraz"

Präsident: Prof. Arthur Meier-Hayoz, Rechtswissenschaftliches Seminar, Cäcilienstrasse 5, 8032 Zürich, 01/257 30 57

Kommission für das Schweiz. Forschungszentrum an der Elfenbeinküste

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

Präsident: Prof. Marc Bachmann, Labor für Milchwissenschaft, ETH-Zentrum, 8092 Zürich, 01/256 53 72/69

Denkschriften-Kommission

Commission des mémoires

Präsident: Prof. Hans Gloor, Dép. de biologie animale, route de Malagnou 154, 1224 Chêne-Bougeries, 022/49 99 25

Ethik-Kommission für Tierversuche

Commission d'éthique de l'expérimentation animale

Präsident: Prof. Hans Ruh, Institut für Sozialethik, Kirchgasse 9, 8001 Zürich, 01/252 73 30

Euler-Kommission

Commission Euler

Präsident: Dr. Urs Burckhardt, Rittergasse 29, 4051 Basel 061/23 34 05

Schweiz. Kommission für Experimentelle Biologie
Commission suisse pour la biologie expérimentale

Präsident: Prof. Heinz-Rudolf Tobler, Institut de
zoologie, 1700 Fribourg, 037/82 63 02

Forschungskommission für den Schweizerischen Nationalfonds
Commission de recherche pour le Fonds national suisse

Präsident: Prof. Georg Benz, Entomologisches Institut,
ETH-Zentrum, 8092 Zürich, 01/256 39 20

Prof. Jean Descloux, Lausanne; Prof. Conrad
Hans Eugster, Zürich; Prof. Claude Joseph,
Lausanne; Prof. Gerhard Lang, Bern; Prof.
Hartmut Leser, Basel; Prof. Raphael Tabacchi,
Neuchâtel; Prof. Heinz-Rudolf Tobler,
Fribourg; Prof. Walter Wildi, Genève

Geobotanische Kommission
Commission de géobotanique

Präsident: Prof. Pierre Hainard, Institut de botanique
systématique, Bâtiment de biologie,
1015 Lausanne-Dorigny, 021/46 25 11

Schweiz. Geodätische Kommission
Commission suisse de géodésie

Präsident: Prof. Hans-Gert Kahle, Institut für Geodäsie,
ETH-Hönggerberg, 8093 Zürich, 01/377 32 55

Schweiz. Geographische Kommission
Commission suisse de géographie

Präsident: Prof. Klaus Martin Aerni, Geographisches
Institut, Hallerstrasse 12, 3012 Bern,
031/65 88 75/79

Schweiz. Geologische Kommission
Commission suisse de géologie

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

Schweiz. Geophysikalische Kommission
Commission suisse de géophysique

Präsident: Prof. Stehpan Müller, Institut für Geophysik,
ETH-Hönggerberg, 8093 Zürich, 01/377 26 10

Schweiz. Geotechnische Kommission
Commission suisse de géotechnique

Präsident: Prof. Conrad Max Schindler, Ingenieurgeologie,
ETH-Hönggerberg, 8093 Zürich, 01/377 44 11

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

Präsident: Prof. Max M. Burger, Biozentrum, Klingelberg-
strasse 7, 4056 Basel, 061/25 38 80

Schweiz. Gletscherkommission
Commission suisse des glaciers

Präsident: Prof. Hans Röthlisberger, Versuchsanstalt für
Wasserbau, ETH-Zentrum, 8093 Zürich,
01/256 41 23

Hydrobiologische Kommission
Commission hydrobiologique

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

Hydrologische Kommission
Commission hydrologique

Präsident Prof. Daniel Vischer, Versuchsanstalt für
Wasserbau, ETH-Zentrum, 8092 Zürich,
01/256 40 91

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

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

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

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

Kommission für die Kryptogamenflora
Commission pour la flore cryptogamique

Präsident: Dr. Klaus Ammann, Botanisches Institut,
Altenbergrain 21, 3013 Bern, 031/65 49 37

Schweiz. Kommission für Molekularbiologie
Commission suisse pour la biologie moléculaire

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

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

Präsident: PD Dr. Bernhard Nievergelt, Zoologisches
Institut, Winterthurerstrasse 190, 8057 Zürich,
01/257 48 10

Schweiz. Kommission für Ozeanographie und Limnologie
Commission suisse pour l'océanographie et la limnologie

Präsident: PD Dr. Dieter Imboden, EAWAG, Ueberland-
strasse 133, 8600 Dübendorf, 01/823 55 11

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

Präsident: Prof. Hans Rieber, Paläontologisches Institut,
Künstlergasse 16, 8006 Zürich, 01/257 23 42/39

Schweiz. Kommission für Polarforschung
Commission suisse de recherche polaire

Präsident: Prof. Lucius Caflisch, rue Liotard 67,
1203 Genève, 022/34 89 50

Publikationskommission SNG/SAGW
Commission de publication SHSN/ASSH

Präsident: Prof. Hans-Georg Bandi, Scharnachtalstrasse 12,
3006 Bern, 031/44 79 62 (SAGW)

Prof. Pierre Centlivres, Neuchâtel (SAGW);
Prof. Nikolaus Foppa, Bern (SAGW); Prof. Hans
Gloor, Genf (SNG); Prof. Bruno Messerli, Bern
(SNG); Dr. Christina Scherer-von Waldkirch,
Bern (Generalsekretariat SNG/SAGW); Prof.
Peter Sträuli, Zürich (SNG)

Kommission für das Reisestipendium für botanische, zoologische und
erdwissenschaftliche Studien
Commission pour les bourses de voyages d'études concernant la bota-
nique, la zoologie et les sciences de la terre

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

Kommission für den Schläfli-Preis
Commission pour le prix Schläfli

Präsident: Prof. Paul E. Pilet, Institut de biologie et
de physiologie végétales, Bâtiment de bio-
logie, 1015 Lausanne, 021/46 24 17

Speläologische Kommission
Commission de spéléologie

Präsident: Dr. Jean-Pierre Tripet, Nagra, Parkstrasse 23,
5401 Baden, 056/20 55 11

Schweiz. Kommission für Umweltfragen (SKUF)
Commission suisse pour la recherche sur l'environnement
Präsident: Prof. Frank Klötzli, Geobotanisches Institut,
Zürichbergstrasse 38, 8044 Zürich
01/256 22 11 (256 45 88)

Schweiz. Kommission für Weltraumforschung
Commission des recherches spatiales
Präsident: Prof. Gustav A. Tammann, Astronomisches
Institut, Venusstrasse 7, 4102 Binningen,
061/22 77 11

Landeskomitees und Verantwortliche für Kontakte mit nichtstaatlichen internationalen Organisationen

CASAFA (Interunion Commission on the Application of Science to Agriculture, Forestry and Aquaculture)

Nicolas Roulet, Bundesamt für Bildung und Wissenschaft, Wildhainweg 9, Postfach 2732, 3001 Bern, 031/61 91 11

COSPAR (Committee on Space Research)

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

EPA (European Photochemistry Association)

Prof. Hanns Fischer, Physikalisch-chemisches Institut, Winterthurerstrasse 190, 8057 Zürich, 01/257 44 21

EPS (European Physical Society)

Géro Thomas, European Physical Society, chemin Vendée 27, 1213 Petit-Lancy, 022/93 11 30

EUCHEM (European National Committee for Chemistry)

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

FEBS (Federation of European Biochemical Societies)

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

FECS (Federation of European Chemical Societies)

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

IAU (International Astronomical Union)

Prof. Bernard Hauck, Institut d'astronomie, 1290 Chavannes-des-Bois, 022/55 26 11

ICIPE (International Centre of Insect Physiology and Ecology)

Prof. Georg Benz, Entomologisches Institut, ETH-Zentrum, 8092 Zürich, 01/256 39 20

ICL (Inter-Union Commission on the Lithosphere)

Prof. Hans Peter Laubscher, Geologisches Institut, Bernoulli-strasse 32, 4056 Basel, 062/25 25 62

ICO (International Commission for Optics)

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

IFSEM (International Federation of Societies for Electron Microscopy)

PD Dr. John Ralph Günter, Institut für anorganische Chemie, Winterthurerstrasse 190, 8057 Zürich, 01/257 46 46

IGCP (International Geological Correlation Programme)

Aymon Baud, Musée de géologie, Palais de Rumine, 1005 Lausanne, 021/20 41 76

IGU (International Geographical Union)

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

IHES (Institut des hautes études scientifiques à Bures-sur-Yvette)

Prof. Walter Hunziker, Institut für theoretische Physik, ETH-Hönggerberg, 8093 Zürich, 01/377 34 58

IMU (International Mathematical Union)

Prof. Peter Gabriel, Mathematisches Institut, Rämistrasse 74, 8001 Zürich, 01/257 24 82/61

INQUA (International Union for Quaternary Research)

Prof. Gerhard Furrer, Geographisches Institut, Winterthurerstrasse 190, 8057 Zürich, 01/257 51 11

ISC (International Seismological Centre)

Prof. Stephan Müller, Institut für Geophysik, ETH-Hönggerberg, 8093 Zürich, 01/377 26 10

IUB (International Union of Biochemistry)

Prof. Paul Walter, Biochemisches Institut, Vesalgasse 1, 4051 Basel, 061/25 88 48

IUBS (International Union of Biological Sciences)

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

IUCr (International Union of Crystallography)

Prof. Dieter Schwarzenbach, Institut de cristallographie, B.S.P., 1015 Lausanne-Dorigny, 021/46 23 49

IUFost (International Union of Food Science and Technology)

Dr. Otto Raunhardt, Rossmattenweg 6, 8932 Mettmenstetten, 01/767 09 95

IUGG (International Union of Geodesy and Geophysics)

Prof. Gaston Fischer, Observatoire cantonal, rue de l'Observatoire 58, 2000 Neuchâtel, 038/24 18 61

IUGS (International Union of Geological Science)

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

IUHPS (International Union of History and Philosophy of Science)

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

IUNS (International Union of Nutritional Sciences)

Prof. Hannes Stähelin, Kantonsspital/Geriatrie, Petersgraben 10, 4051 Basel, 061/25 25 25

IUPAB (International Union of Pure and Applied Biophysics)

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

IUPAC (International Union of Pure and Applied Chemistry)

Prof. Alexander von Zelewsky, Institut de chimie inorganique, Pérolles, 1700 Fribourg, 037/82 64 22

IUPAP (International Union of Pure and Applied Physics)

Prof. Iris Zschokke-Gränacher, Physikalisches Institut, Klingelbergstrasse 82, 4056 Basel, 061/44 20 40

IUPHAR (International Union of Pharmacology)

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

IUPS (International Union of Physiological Sciences)

Prof. Jean-Jacques Dreifuss, Dép. de physiologie, Centre medical universitaire, avenue Champel 9, 1211 Genève 4, 022/22 91 09

IUS (International Union of Speleology)

Dr. Jean-Pierre Tripet, Nagra, Parkstrasse 23, 5401 Baden, 056/20 55 11

SCOPE (Scientific Committee on Problems of the Environment)

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

SCOR (Scientific Committee on Oceanic Research)

PD Dr. Dieter Imboden, EAWAG, Ueberlandstrasse 133, 8600 Dübendorf, 01/823 55 11

URSI (Union radio-scientifique internationale)

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

Ständige Delegierte der SNG

Delegierte des Senats

Delegierte in der Abgeordnetenversammlung der SAGW

Prof. André Aeschlimann, Neuchâtel, 038/25 64 34

Luc Tissot, Le Locle, 039/31 83 22

Delegierter in der Delegiertenversammlung des Schweizerischen Bundes für Naturschutz

Prof. Michel Aragno, Neuchâtel, 038/25 64 34

Delegierter im Kuratorium der Georges und Antoine Claraz-Schenkung

Prof. Hans Gloor, Genf, 022/49 99 25

Delegierter im Rat der Schweizerischen Stiftung für das Forschungs-institut für Gebirgsklima und Medizin in Davos

Prof. Marcel de Quervain, Davos, 083/5 15 75

Delegierte im Senat der Schweizerischen Akademie der medizinischen Wissenschaften (SAMW)

Prof. André Aeschlimann, Neuchâtel, 038/25 64 34

Prof. Michel Aragno, Neuchâtel, 038/ 25 64 34

Delegierter im Stiftungsrat Amrein-Troller Gletschergarten Luzern

Prof. Walter Nabholz, Bern, 031/65 87 57

Delegierte im Stiftungsrat des Schweiz. Nationalfonds

Prof. André Aeschlimann, Neuchâtel, 038/25 64 34

Prof. Jean-Paul Schaer, Neuchâtel, 038/25 64 34

Suppleanten

Prof. Michel Aragno, Neuchâtel, 038/25 64 34

Prof. Raphael Tabacchi, Neuchâtel, 038/25 28 15

Delegierte des Zentralvorstandes

Delegierte in der Eidgenössischen Nationalparkkommission

Prof. Willy Matthey, Neuchâtel, 038/25 64 34

Dr. Gerhart Wagner, Bern, 031/51 58 84

Delegierter im ICSU (International Council of Scientific Unions)

Prof. Jean-Paul Schaer, Neuchâtel, 038/25 64 34

Delegierter im International Hightech-Forum
Prof. André Aeschlimann, Neuchâtel, 038/25 64 34

Delegierte in der Konferenz der Schweiz. wissenschaftlichen Akademien
Prof. André Aeschlimann, Neuchâtel, 038/25 64 34
Luc Tissot, Le Locle, 039/31 83 22
Sekretär der Konferenz: Dr. Beat Sitter, Generalsekretär SNG/SAGW

Delegierter im Koordinations-Ausschuss für die Zusammenarbeit mit Ländern mit staatlicher Forschungsstruktur
Prof. Raphael Tabacchi, Neuchâtel, 038/25 28 15

Delegierter in der Schweizerischen nationalen UNESCO-Kommission
Prof. Michel Aragno, Neuchâtel, 038/25 64 34

Delegierter des Zentralvorstandes im Rat des Schweizerischen Bundes für Naturschutz
Hans Moor, Auenstein, 064/47 38 59

Archivar und Bibliothekar

PD Dr. Heinz Balmer, Archivar, Medizin-historisches Institut, Rämistrasse 71, 8006 Zürich, 01/257 22 05

Willi Arthur Liebi, Bibliothekar, Stadt- und Universitätsbibliothek, Münsterergasse 63, 3011 Bern, 031/22 55 19

Generalsekretariat

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

Dr. Beat Sitter, Generalsekretär SNG/SAGW

Dr. Christina Scherer-von Waldkirch, Stellvertretende Generalsekretärin SNG/SAGW

Anne-Christine Vogel-Clottu, Wissenschaftliche Adjunktin

Dr. Christoph Gerber, Adjunkt des Generalsekretärs SNG/SAGW
(ab 16.6.1986)

Sylvia Furrer-Lehmann, Sekretärin

Ines Kalbermatter, Sekretärin (ab 1.7.1986)

Kontrollorgan

Schweiz. Treuhandgesellschaft AG, Basel, 061/22 55 00

Dr. Sergio Taddei, Stellvertretender Direktor

Hans-Peter Vögtli, Prokurist

Prof. Jacques Deshusses, Genf, 022/21 93 55 (Rechnungsrevisor)

Prof. Michel Delaloye, Genf, 022/21 93 55 (Rechnungsrevisor)

Prof. Jean-Claude Landry, Genf, 022/28 75 11 (Suppleant)

Prof. Jean-Jacques Wagner, Genf, 022/21 93 55 (Suppleant)

Dr. Peter M. Müller, Dübendorf, 01/821 44 22 (Suppleant)

Bericht des Zentralvorstandes
Rapport du Comité central
Rapporto del Comitato centrale

In der Einleitung zum letzten Jahresbericht steht zu lesen, die Schweizerische Naturforschende Gesellschaft befasse sich eingehender als früher mit einem "Aspekt der Wissenschaft, der erst seit einigen Jahren das - immer noch geteilte - Interesse der Zunft findet: die ethische (im Unterschied zur rechtlichen) Verantwortung der Forscher nicht nur gegenüber den Forderungen der Wissenschaft selber, sondern auch gegenüber der Gesellschaft, welche Forschung ermöglicht und braucht, schliesslich gegenüber den Gegenständen, mit denen Forschung sich befasst."

Blicken wir auf die Tätigkeit der SNG im vergangenen Jahr zurück, dürfen wir feststellen, dass diese Diagnose nicht blosses Wort geblieben ist. Im Gegenteil: Die Wahrnehmung unserer Verantwortung als Wissenschaftler in der Gesellschaft ist eine der Haupttätigkeiten, über die wir zu berichten haben. Sie spiegelt sich etwa in den ernsthaften Bemühungen der Ethik-Kommission für Tierversuche; im Hauptsymposium anlässlich der Jahresversammlung, das die Verantwortung des Naturwissenschaftlers in der Gesellschaft thematisierte; in den bei dieser Gelegenheit veranstalteten öffentlichen - und gut besuchten - Foren, wo neben Fragen der ethischen Verantwortung die Beziehungen zwischen "Wissenschaft und Innovation" sowie die Aufgaben der Forscher im Dienste der Erhaltung einer lebenswerten natürlichen Umwelt zur Debatte standen; schliesslich in den Bestrebungen des Zentralvorstandes, einen gesamtschweizerischen, praktisch ausgerichteten Naturschutz-Kurs zu konzipieren und einzuführen.

Das zweite Ereignis, das einen wichtigen Abschnitt in der Geschichte der SNG markiert, ist der Uebergang der geologischen Landesuntersuchung in die unmittelbare Verantwortung des Bundes. Eine Aufgabe, vor 125 Jahren aufgegriffen und mittlerweile zu einem Unternehmen von internationalem Ruf entwickelt, trat die SNG an die Eidgenossenschaft ab, und zwar in der Absicht, die Rahmenbedingungen der geologischen Aufnahme der Schweiz zu verbessern und insbesondere den Rhythmus der Publikation geologischer Karten zu beschleunigen. Rund fünfzehn Jahre zurückreichende Bestrebungen der Geo-Kommission der SNG erreichten damit ein Ziel, welches der Zentralvorstand, von zuständigen Geologen beraten und mit allen erforderlichen Zusicherungen seitens des Bundes ausgerüstet, gut hiess. Am 16. Oktober 1985 beschloss der Bundesrat formell die Uebernahme der "Ausgaben der geologischen Landesaufnahme und der Führung der Schweizerischen Geologischen Dokumentationsstelle" ab 1. Januar 1986. Er gliederte diese Dienste in das Bundesamt für Umweltschutz ein und schloss sie der Landeshydrologie an, welche neu Landeshydrologie und -geologie heisst. Der Bundesrat erklärte sich unter anderem bereit, "sämtliche bestehenden rechtlichen und moralischen Verpflichtungen als Arbeitgeber und Vertragspartner" von der SNG zu übernehmen. Die "noch hängigen Fragen technischer und rechtlicher Natur" seien in einem Uebergabevertrag zu regeln"

(BRB vom 16.12.1985, gestützt auf einen Antrag des EDI vom 29.9.1985 und die Ergebnisse des Mitberichtsverfahrens).

Die beiden Hauptereignisse stellen indessen nur einen schmalen Ausschnitt aus der gesamten Aktivität der SNG dar. Diese ist zu reichhaltig, zu vielfältig und auch zu komplex, als dass sie sich in diesem Jahresbericht umfassend schildern liesse. Was folgt, bleibt daher Auswahl, ist als solche allerdings repräsentativ.

1. Wissenschaftspolitik

1.1 Mehrjahresprogramm 1988 - 1991

Das Forschungsgesetz verpflichtet die Institutionen der Forschungsförderung, damit auch die SNG, alle vier Jahre ein **Mehrsjahresprogramm** zu erarbeiten und dem Bundesrat zu unterbreiten. Das erste derartige Programm galt der Periode 1984 - 1987. Es lag dem Bundesrat im September 1982 vor und wurde wichtiges Element für seine "Botschaft über die Förderung der wissenschaftlichen Forschung in den Jahren 1984 - 1987" (vom 16. Februar 1983). Die Arbeiten für das anschliessende, die Periode 1988 - 1991 betreffende, bereits im Herbst 1986 abzuliefernde Mehrjahresprogramm wurden im Berichtsjahr an die Hand genommen. Es ging darum, die Mitgliedsgesellschaften am Planungsprozess von allem Anfang an zu beteiligen. Neben den finanziellen Aspekten interessierten Angaben über Schwerpunkte, dringliche Anliegen und besonders aktuelle Problembereiche. Ein wichtiges Argument für die erfolgreiche Vertretung unserer Anliegen bei den Behörden ist stets die aus eigenen Kräften geleistete Finanzierung. Deshalb wurden die Mitgliedsgesellschaften und Kommissionen auch um einen entsprechenden Rückblick auf die Jahre 1981 - 1984 gebeten. Der Zentralvorstand dankt allen herzlich, die zur Erhebung der erforderlichen Daten beigetragen haben.

1.2 Verteilungsplan zuhanden des Bundesrates

Erstmals kam eine weitere Bestimmung des Forschungsgesetzes zur Anwendung: Die Institutionen der Forschungsförderung haben dem Bundesrat einen Verteilungsplan zur Genehmigung zu unterbreiten. In diesem Dokument - der kurzfristigen Etappe forschungspolitischer Planung - hatten wir unseren Antrag für den Bundesbeitrag 1985 mit Auskünften darüber zu verbinden, wie wir die im Mehrjahresprogramm 1984 - 1987 vorgesehenen Mittel im Berichtsjahr zu verwenden gedachten. Schon bisher mussten wir unsere Bedürfnisse, jeweils bezogen auf ein Jahr, beim Departement des Innern anmelden. Mehrarbeit ist uns deshalb nicht erwachsen; das neue Verfahren bringt vielmehr eine gewisse Vereinfachung mit sich und führt zu einer günstigen Systematisierung.

1.3 Forschungspolitische Früherkennung (FER)

Die im letzten Jahr in Angriff genommenen Arbeiten im Rahmen des Projektes FER des Wissenschaftsrates wurden weitergeführt. Folgende Untersuchungen konnten abgeschlossen werden: Zoologie, Optik, Mathematik, Astronomie und Bodenkunde. Die Bearbeitung weiterer

Fachbereiche ist in Auftrag gegeben worden. Schwierigkeiten, wie wir sie schon im vergangenen Jahr antrafen, bestätigten sich: Einzelexpertisen sind kaum repräsentativ, Gruppenarbeiten verursachen einen Aufwand, der in schlechtem Verhältnis zur geforderten Kürze der Berichte steht. Die zentrale Problematik forschungspolitischer Früherkennung tritt immer klarer zutage, nämlich ihre Ausrichtung auf anwendungsorientierte, direkt umsetzbare Resultate. Es fällt nicht leicht, in disziplinbezogener Weise, also ausgehend vom Stand eines Faches an den Hochschulen, die für das Jahr 2000 aktuellen neuen Problemstellungen und theoretischen Erkenntnisse vorwegzunehmen. Wir halten dafür, dass die erarbeiteten Berichte erst dann zu fruchtbarer Früherkennung führen, wenn sie mit den Erwartungen und Problemen konfrontiert werden, welche sich ausserhalb des Wissenschaftsbetriebes artikulieren.

Ungeachtet dieser Bedenken ist der Zentralvorstand überzeugt, dass die Mitarbeit am Projekt FER unerlässlich bleibt. Er will ihr besonderes Gewicht zumessen. Die SNG kann sich nicht von einem Instrument, das der Formulierung einer nationalen Forschungspolitik dient, distanzieren. Zudem ist eine systematischere Reflexion über Sinn und Zukunft der von uns vertretenen Forschungsrichtungen durchaus erwünscht, insbesondere im Zusammenhang mit der in der Einleitung ins Licht gerückten Oeffnung unserer Gesellschaft für Fragen nach der Verantwortung der Naturwissenschaften in unserer Welt.

1.4 Stellungnahmen

Die Vorschläge des Schweizerischen Wissenschaftsrates für "Ziele für eine schweizerische Forschungspolitik" zuhanden des Bundesrates wurden uns zur Stellungnahme unterbreitet. Die Arbeit des Wissenschaftsrates stellte unter anderem auf Material ab, das ihm die betroffenen wissenschaftlichen Kreise, darunter die SNG, geliefert hatten. Der Generalsekretär gehörte der Projektgruppe an, welcher die Leitung der Arbeiten an den Zielvorstellungen oblag. Unsere Vorschläge kamen so von allem Anfang an zur Geltung. - In seiner Vernehmlassung konnte denn der Zentralvorstand feststellen, dass die Schwerpunkte und die Dringlichkeiten der Forschungspolitik richtig erfasst worden seien. Er betonte allerdings, die Zielvorstellungen müssten flexibel gehandhabt werden und für neue Aufgaben offen bleiben. Bei der Festlegung von Prioritäten wollte er öffentliche Interessen, insbesondere die Ermittlung von Ursachen und Folgen anthropogener Veränderungen in der natürlichen Umwelt, vermehrt berücksichtigt wissen. Im Hinblick auf die Forderung, die Zusammenarbeit auf internationaler Ebene zu suchen, unterstützte er besonders die verlangte Intensivierung der Zusammenarbeit mit Ländern der Dritten Welt. Der Zentralvorstand erachtet die den wissenschaftlichen Akademien zur besonderen Berücksichtigung empfohlenen Problembereiche als von grosser Bedeutung. Entsprechend will er sich besonders einsetzen für die Kommunikation unter den Forschern und zwischen den Disziplinen; für die eindringliche Beschäftigung mit ethischen Fragen, soweit sie Wissenschaft und Forschung und deren gesellschaftliche Auswirkungen betreffen; für die Information der Oeffentlichkeit über die Zusammenhänge zwischen Wissenschaft und Technik und ihre Bedeutung für die Gesellschaft; endlich für die Pflege internationaler Kontakte ganz allgemein.

Auf Ersuchen des Stiftungsrates des Schweizerischen Nationalfonds hatte sich die SNG dazu zu äussern, wie sie eine Aenderung der Stiftungsurkunde des Nationalfonds, welche die Wählbarkeit von Ausländern in den Nationalen Forschungsrat einführt, aufnehmen würde. Die Anfrage ging deshalb an uns, weil auch unsere Gesellschaft zu den Gründern des Nationalfonds gehört. Wir stellten fest, dass seinerzeit die Frage der Nationalität von Mitgliedern des Forschungsrates in keiner Weise diskutiert worden war. Ihr wurde offenbar keine besondere Bedeutung beigemessen, und Stiftungsurkunde wie Statuten des Fonds schweigen sich darüber aus. Deshalb sah der Zentralvorstand keinen Grund, Wissenschaftler ausländischer Nationalität vom Nationalen Forschungsrat auszuschliessen; zu fordern ist einzig, dass sie ihre wissenschaftliche Tätigkeit hauptsächlich in der Schweiz ausüben und in der Lage sind, den Verhandlungen in den am häufigsten gesprochenen Landesidiomen zu folgen.

Für die 5. Serie der Nationalen Forschungsprogramme trugen wir nach Aufforderung durch das Bundesamt für Bildung und Wissenschaft (BBW) Vorschläge unserer Mitgliedgesellschaften und Kommissionen zusammen. Ohne Eingegangenes zu beurteilen, leiteten wir alle Anregungen an das BBW weiter. Es ging in dieser ersten Phase des Verfahrens einzig darum, mögliche Problembereiche zu bezeichnen. Zehn Adressaten reichten Vorschläge ein; sechs davon stammten aus dem Bereich der Biologie, je eine aus den Gebieten von Chemie und Oekonomie, zwei schliesslich aus dem Feld der Umweltwissenschaften.

1.5 Eidgenössische Kommission für wissenschaftliche Information

Auf eidgenössischer Ebene strebt man eine effizientere Koordination und Ausnützung der wissenschaftlichen Dokumentation an. In die neu geschaffene Eidgenössische Kommission für wissenschaftliche Information wurde Prof. R. Menk als Vertreter der SNG gewählt. Nachdem Prof. Menk unerwartet verstorben ist, übernimmt PD Dr. G. Losa, ohnehin schon Mitglied der Kommission, dessen Funktion. Er soll sich besonders für die Anliegen der Benutzer einsetzen.

1.6 Stand der Biologie in der Schweiz

Dass der Auf- bzw. Ausbau neuer Forschungsrichtungen oft Einschränkungen bei klassischen Grundlagenfächern nötig macht, ist Gegenstand wiederholter Erfahrung. So sah sich die Biologie der Organismen an der ETH Zürich durch die Entscheide des Schulrates im Zusammenhang mit der Neudefinition wieder zu besetzender Lehrstühle beschnitten, und ihre Vertreter ersuchten denn die SNG um Intervention beim Schulrat. Sie machten geltend, die Vernachlässigung der organismischen Biologie berge die Gefahr, dass in gar nicht ferner Zeit für die Lösung von Umweltproblemen unabdingliche Kenntnisse nicht mehr oder nicht in ausreichendem Masse zur Verfügung stünden. - Wiewohl der Zentralvorstand die Schärfe der Problematik, mit der er konfrontiert wurde, erkannte, sah er sich doch nicht in der Lage, gegen wohlüberlegte Massnahmen einer einzelnen Hochschule aufzutreten. Hingegen entschloss er sich zu prüfen, wie Stand und künftige Entwicklung der Biologie in der Schweiz sich ausnehmen; ob Lücken vorliegen; wie sie zu füllen

wären; welche Empfehlungen zuhanden der Hochschulen und forschungspolitischen Instanzen sich aufgrund von Lageanalysen und -bewertung ergeben. Die in Aussicht genommene Studie kann für die Zwecke der forschungspolitischen Früherkennung nutzbar gemacht werden.

1.7 Mitarbeit im Schweizerischen Wissenschaftsrat

Die SNG ist nach wie vor durch Prof. G. de Haller im Wissenschaftsrat vertreten. Seit einigen Jahren schon versieht er das Amt eines der beiden Vizepräsidenten. Er gehört dem Ausschuss des Rates an und leitet die Tätigkeiten der ständigen Arbeitsgruppe für Forschungspolitik. Durch ihn sind die Anliegen, aber auch die Besonderheiten der wissenschaftlichen Gesellschaften im "beratenden Organ des Bundesrates für alle Fragen der nationalen und internationalen Wissenschaftspolitik" (Art. 18 Abs. 1 HFG) präsent. Neben ihm wirkt der Generalsekretär der SNG nach wie vor im Wissenschaftsrat, freilich als Vertreter unserer jüngeren Schwester, der Schweizerischen Akademie der Geisteswissenschaften. Mit Prof. de Haller garantiert er dafür, dass die Akademien im Rat zuverlässige Anwälte besitzen. Die Mitwirkung im Rat hat für den Generalsekretär allerdings auch Schattenseiten: Die mit der Ratstätigkeit verbundene zusätzliche Arbeit lässt sich nicht in der ordentlichen Arbeitszeit bewältigen. Ins Gewicht fiel im Berichtsjahr insbesondere die Aufgabe als Experte für das Anerkennungsgesuch des auch der SNG am Herzen liegenden Centro Universitario della Svizzera Italiana. - In einem Schreiben sicherte uns der Vorsteher des Eidgenössischen Departementes des Innern zu, dass den Akademien ihre Vertretung im Wissenschaftsrat auch künftig erhalten bleibe. Das ist für uns wichtig.

2. Öffentlichkeitsarbeit

Die Bemühungen, mit unseren Arbeiten, Zielen und Zwecken an die Öffentlichkeit zu treten, insbesondere um deren Verständnis für Möglichkeiten, Chancen und Schwierigkeiten der Wissenschaften zu wecken und zu entwickeln, haben wir im Berichtsjahr verstärkt:

2.1 Parlamentarier-Aktion im Zusammenhang mit dem Waldsterben

Noch vor der Sondersession des Nationalrates über das Waldsterben (Februar 1985) erschien der Bericht, der sich mit den Auswirkungen der anthropogenen Luftbelastung auf den Menschen und seine natürliche und kulturelle Umwelt befasst. In seinen Analysen und Folgerungen war er derart aufschlussreich, dass der Zentralvorstand beschloss, ihn allen Fraktionspräsidenten sowie den keiner Fraktion angeschlossenen Parlamentariern zuzustellen. Gleichzeitig lud er die Adressaten zu einer Aussprache über das im Bericht skizzierte Forschungsprogramm und dessen Aussichten für eine Verwirklichung ein. Das Gespräch fand kurz vor der Session in unserem Generalsekretariat statt. Die Besucher waren nicht zahlreich, doch liessen sich auch ausserhalb, in Einzelgesprächen, viele Anfragen beantworten. Obwohl die Zeit für die Bekanntmachung des Berichtes sehr knapp war, löste dieser doch im Ratsplenum und in der Presse ein ermutigendes Echo aus.

2.2 Pressekonferenz: Ethik und Tierversuche

Die Schaffung der "Ethik-Kommission für Tierversuche" war der nächste Anlass, an die Medien zu gelangen. Als Organ mit Beratungsfunktion wollte die Kommission auf ihre Dienste aufmerksam machen, die von Forschern und wissenschaftlichen Institutionen, aber auch von Behörden und privaten Personen oder Gruppen beansprucht werden können. Eine erste Pressemitteilung fand einen grossen Widerhall in den Medien. Später führten wir eine Pressekonferenz in Bern durch (17. Oktober). Sie stand unter dem Titel "Der Forscher im Konflikt: Ethische Probleme im Zusammenhang mit Tierversuchen". SNG und die Schweizerische Akademie der Medizinischen Wissenschaften (SAMW) wollten den Standpunkt der Forscher zum Problem der Tierversuche noch vor der Volksabstimmung über die "Weber-Initiative" klären. Prof. Hans Ruh (Zürich), Präsident der Kommission, Prof. Jean-Jacques Dreifuss (Genf), Dr. Anne Petitpierre (Genf) und Prof. Ewald R. Weibel (Bern) nahmen in Kurzvorträgen Stellung. Eine lebhafteste Diskussion in Anwesenheit von mehr als dreissig Journalisten schloss sich an. Berichte erschienen in fast allen Zeitungen des Landes, oft in Form ausführlicher Artikel und Interviews. Die Gründung der Kommission wurde im allgemeinen begrüsst.

2.3 Jahresversammlung in Biel: Foren der SNG

Eine weitere Pressekonferenz fand anlässlich der Jahresversammlung in Biel statt. Die erstmals veranstalteten Foren erwiesen sich als grosse Attraktion. Sie wurden in Zusammenarbeit von Jahresvorstand und Zentralvorstand konzipiert und realisiert. Als Ort der Begegnung und der Diskussion zwischen Wissenschaftlern und einem interessierten Publikum griffen sie einige Aspekte des Hauptsymposiums auf, vertieften und aktualisierten sie. Zunächst trugen von der SNG einige geladene Redner Thesen vor. Fachleute aus der Region nahmen hierauf Stellung dazu. Eine allgemeine Diskussion schloss sich an. Die drei Foren galten den Themen "Wissenschaft und Ethik: Am Beispiel der Tierversuche"; "Wissenschaft und Innovation"; "Wissenschaft und Umwelt". Die Erwartungen der Organisatoren wurden mehr als erfüllt. Die starke Publikumsbeteiligung, das hohe Niveau des Informationsaustausches und die Anerkennung des entstandenen Dialoges in der Öffentlichkeit veranlassen den Zentralvorstand, den Versuch mit den Foren weiterzuführen.

2.4 "CH-Forschung"; Bulletin SAGW/SNG; SNG-Prospekt

Dem Mangel an Präsenz in der Tagespresse mit Mitteln der Dachgesellschaft abzuhelpen, fehlt es uns an personeller Kapazität. Deshalb unterstützte die SNG auch im Berichtsjahr die Gesellschaft Schweizer Forschungsinformation mit einem namhaften Betrag. Wir tun dies, obwohl der erhoffte Erfolg sich nur zögernd einstellt. Das der Presse zur Verfügung gestellte Bulletin "Ch-Forschung", welches in kurzer Form aktuelle Forschungsarbeiten vorstellt, erreichte eine Auflage von rund 280 Exemplaren. Im Durchschnitt wurde ein Artikel in der Tagespresse 6-8mal abgedruckt. Die Bereiche Medizin und Technik werden von der Presse bevorzugt berücksichtigt. - Wir hoffen, dass das regelmässige Erscheinen dieses Bulletins auf den Redaktionstischen die Tageszeitungen generell für

Wissenschaft und Forschung sensibilisiert.

Das Bulletin, das von SAGW und SNG gemeinsam dreimal jährlich herausgegeben wird, erfüllt eine andere Funktion. Wohl geht auch es an ausgewählte Zeitungen, doch ist es in erster Linie für Personen und Institutionen gedacht, die sich mit Fragen der Bildung und Wissenschaft zu befassen haben. Neben unseren Mitgliedern sind das unter anderem die eidgenössischen Parlamentarier, Wirtschaftsverbände, politische Parteien, Amtsstellen, Organe von Nationalfonds und Wissenschaftsrat, Wissenschaftsjournalisten, Dokumentationsstellen, Hochschulinstitute. Das Bulletin erscheint zur Zeit in einer Auflage von knapp 4000 Exemplaren. Es erfreut sich wachsenden Zuspruchs, wird sowohl im Inland wie im Ausland zitiert.

Besondere Beachtung schenken wir den Beziehungen zu den Regionen ohne Universität oder Hochschule. In ihnen sind zusätzliche Anstrengungen für die Förderung des wissenschaftlichen Lebens am Platz. Davon, dass wir wissenschaftliche Tätigkeiten im Kanton Tessin bevorzugt unterstützen möchten, berichteten wir bereits im Vorjahr. Um dort die SNG in der Landessprache vorstellen zu können, haben wir nun den schon auf Deutsch und Französisch vorhandenen Prospekt über die Zielsetzungen, Tätigkeiten und Strukturen der SNG ins Italienische übersetzen lassen.

3. Publikationen

Im Vorjahr hatte der Zentralvorstand beschlossen, den wissenschaftlichen Teil des Jahrsbuches aufzugeben. Massgebend für seinen Entschluss waren die steigenden Kosten und das sinkende Interesse an dieser doch recht heterogenen Reihe. Die dafür jährlich eingesetzten Mittel von rund Fr. 45'000.-- sollten für eine andere Publikation mit mehr Werbe-Effekt für die SNG verwendet werden. Zur Zeit ist noch offen, wie diese Publikation aussehen könnte. Indessen galt es, die noch in Bearbeitung begriffenen Bände des Jahrsbuches zur realisieren. Es sind dies Band 1982/3: "On the Nature of Cancer", und Band 1982/1: "Naturforschung im Dienste des Gemeinwohls". Ersterer erschien im Laufe des Jahres, letzterer ging im Herbst in den Druck, nachdem endlich im Sommer (!) das letzte fehlende Manuskript dem Sekretariat abgeliefert worden war.

Ein grosser Verkaufserfolg war dem Werk von Christian Pfister in der Reihe *Academica helvetica* beschieden: "Klimageschichte der Schweiz 1525 - 1860". Kaum ein Jahr nach Erscheinen wurde eine zweite Auflage nötig. - Band 2 der Beiträge zur Archäologie der St. Lorenz Insel, Alaska, wurde gänzlich überarbeitet. - Band 3 der Reihe "Niederwil - Eine Siedlung der Pfyner Kultur" liegt beim Nationalfonds zur Begutachtung, während das Manuskript von Band 4 nun neu abgefasst werden kann, nachdem der Autor einen grossen Teil überarbeitet hat. Wir danken dem Archäologischen Dienst des Kantons Thurgau, der das Erscheinen dieser Bände einmal mit einem namhaften Beitrag, sodann durch die Uebernahme von Arbeiten an den Manuskripten tatkräftig gefördert hat.

Am meisten leistete die SNG für das wissenschaftliche Publikationswesen durch die Beiträge an die Druckkosten von Zeit-

schriften, welche von anderen Organen herausgegeben werden. Nicht immer ist es leicht, festzustellen, ob die Eigenleistung der Herausgeber und direkt Interessierten in einem vernünftigen Verhältnis zur Unterstützung durch die SNG steht und ob dem Vertrieb das nötige Augenmerk geschenkt wird. Zur systematischen Erfassung des Ist-Zustandes hatten wir deshalb noch gegen Ende des Vorjahres eine Umfrage bei unseren Mitgliedsgesellschaften und Organen durchgeführt. Im Sommer des Berichtsjahres konnten wir sie auswerten. Das Hauptergebnis der Analyse liegt in der Erkenntnis, dass es praktisch unmöglich ist, zu allgemein gültigen Schlüssen zu gelangen. Jede Zeitschrift bzw. Reihe kennt besondere Probleme, die angemessene Lösungen erheischen. Das ist der eine Punkt. Der andere liegt im Umstand, dass die finanzielle Hilfe der SNG verschiedene Formen annimmt: Einmal deckt sie einen Teil der Druckkosten für einzelne oder für alle Nummern eines Jahrgangs; ein andermal stellt sie einen Pauschalbetrag an eine internationale Zeitschrift dar, dann wieder tritt sie als Unterstützung von oft unregelmässig erscheinenden Reihenpublikationen der kantonalen und regionalen Mitgliedsgesellschaften auf.

Das zweite wichtige Ergebnis der Umfrage stimmt zuversichtlich: Der finanzielle Zustand unserer Schweizer Zeitschriften ist besser als erwartet.

Im Auftrag des Zentralvorstandes gab das Generalsekretariat die Ergebnisse der Umfrage den Betroffenen bekannt. Sie sollten Anlass zur Diskussion in den für Februar 1986 vorgesehenen Sektionssitzungen sein. - Dank der gewonnenen Daten sind wir nun in der Lage, Probleme im Verlagswesen besser zu durchschauen und zweckmässige Massnahmen vorzuschlagen. Die Umfrage verfolgte ja nicht den Zweck, weniger Mittel als bisher für die Unterstützung von Publikationen bereitzustellen. Vielmehr soll sie dazu beitragen, die Zukunft der wissenschaftlichen Publikationen auf nationaler und auf internationaler Ebene zu sichern. Das Sekretariat ist gerne bereit, Fragen zu beantworten und, nach bestem Vermögen, mit Rat und Tat zu helfen, wo das gewünscht wird.

4. Besondere Projekte

4.1 Wissenschaft und Verantwortung

Die Vorbereitungen zum im letzten Jahr vorgestellten **Forschungskolloquium** wurden weitergeführt. Eine Arbeitsgruppe, in welcher neben Medizin, Ingenieurchemie, Industrie, Geschichte der Wissenschaften auch Philosophie und Theologie, insbesondere Sozialethik, vertreten sind, entwarf in zwei Sitzungen Zielsetzung und Vorgehen. Das Generalthema lautet: "Freedom and Responsibility. Ethical Issues Facing Scientists Today". Das Kolloquium wird international und multidisziplinär ausgelegt; wenn möglich sollen Angehörige verschiedener Kulturkreise sich beteiligen. Ob der Sommer 1987 als Zeitpunkt der Durchführung beibehalten werden kann, ist offen, nachdem die weiteren Vorbereitungsarbeiten wegen der massiven Ueberlastung unseres Sekretariates zurückgestellt werden mussten. Unsere Schwesterakademien der medizinischen wie der technischen Wissenschaften sind bereit, das Unternehmen mitzutragen.

Die Vorträge, die im Hauptsymposium der Bieler Jahresversammlung gehalten wurden, stiessen durchwegs auf lebhaftes Echo. Der Zentralvorstand beschloss, sie rasch zu veröffentlichen. Dem Generalsekretär, selber einer der Referenten, gab er den Auftrag, die Texte herauszugeben. Sie erscheinen unter dem Sammeltitle "Wissenschaft in der Verantwortung. Analysen und Forderungen". Dank dem besonderen Einsatz des Verlags Paul Haupt Bern wird der Band noch vor der Sitzung des Senats im Mai 1986 ausgeliefert.

4.2 Arbeitsgruppe "Auswirkungen der anthropogenen Luftbelastung"

Der umfangreiche Bericht der Arbeitsgruppe zum Studium der Ursachen und Auswirkungen anthropogener Luftbelastung stiess auf Zustimmung wie auf Kritik. Immerhin bestätigte eine Vernehmlassung im Rahmen der SNG die Dringlichkeit der vorgeschlagenen Massnahmen. Der Zentralvorstand beschloss, vor weiteren Schritten Bericht und Vorschläge mit Vertretern der unmittelbar zuständigen Bundesämter zu besprechen und erst hernach das weitere Vorgehen festzulegen.

4.3 Naturschutz-Kurs der SNG

Am Konzept eines neu zu schaffenden Naturschutz-Kurses der SNG wurde intensiv gearbeitet. Eine aus Vertretern der Umweltforschung und der Naturschutzorganisationen zusammengesetzte Arbeitsgruppe erstellte zuerst ein Inventar des schon bestehenden Kursangebotes und der offensichtlichen Lücken. Sie befasste sich mit Zielsetzung und Inhalt des künftigen Kurses sowie mit dessen Form und Organisation. Der Kurs soll vorab Gelegenheit zur Weiterbildung in spezifischen Fragen des Naturschutzes bieten. Vorgesehen ist ein Grundkurs mit Zertifikats- oder Diplomabschluss. Er ist nach dem Baukastenprinzip zu gestalten, so dass Interessenten auch bloss einzelne thematische Blöcke, ohne Zwang zum formellen Abschluss, belegen können. Darüber hinaus soll ein Kurs-Dienst aufgebaut werden, der auf Wunsch bestimmter Berufsgruppen, beispielsweise von Verwaltungsangestellten, gezielt Kurse zu organisieren hätte. Eine permanente und selbständige Zentralstelle wäre für die Gestaltung und die Durchführung der Kurse verantwortlich. - Noch sind weitere Abklärungen und intensive Planungsarbeiten erforderlich. Wir sind gewillt, sie im Laufe des kommenden Jahres zu einem guten Abschluss zu bringen.

4.4 Wissenschaftliche Tierversuche

Die Ethik-Kommission für Tierversuche - sie hat mit Zustimmung des Zentralvorstandes und der SAMW ihren ursprünglichen Namen vereinfacht - kam oben bereits zur Sprache. Ihre Schaffung gab im Vorfeld der Volksabstimmung über die "Weber-Initiative" verschiedentlich Anlass zu Kritik. Dabei wurde in der Regel übersehen, dass sie sich keineswegs bloss aus Experimentatoren, vielmehr zur Hälfte aus Vertretern der Ethologie, der Geistes- und Sozialwissenschaften, unter anderem der Theologie, zusammensetzt. Auch der Präsident des Schweizer Tierschutzes ist Mitglied. - Neben der bereits geschilderten Oeffentlichkeitsarbeit befasste sich die Kommission in ihren Sitzungen mit Wegen, das Gedankengut der "Ethischen Grundsätze und Richtlinien" an Hochschulen und in der

Industrie zu verbreiten und durchzusetzen. Sie nimmt die Herausgabe eines Lesebuches mit einschlägigen Texten in Aussicht; es soll im Unterricht Verwendung finden. Sie trägt sich mit dem Gedanken, eine Unterrichtseinheit zum Thema "Ethik und Tierversuche" zu entwickeln und den Hochschulen zur Verfügung zu stellen. - Die Kommission griff das Thema "Leiden der Tiere" auf; sie wird es, neben anderen für ihre Arbeiten wichtigen Themen, weiterführen. Ein Gesuch betreffend einen Tierversuch, das ihr unterbreitet wurde, beschied sie abschlägig.

5. Internationale Zusammenarbeit

5.1 International Council of Scientific Unions (ICSU)

Die Vorbereitungen zur Durchführung der Generalversammlung 1986 der internationalen naturwissenschaftlichen Dachorganisation vom 14. bis 19. September wurden aufgenommen. Als Tagungsort steht die Berner Universität zur Verfügung, deren Leitung wir für die bereitwillige Unterstützung schon heute danken möchten: Das "General Committee" des ICSU wählte als Themen für die wissenschaftlichen Symposien "Global Change" und "Environmental Consequences of Nuclear War". Sie versprechen auch in der Öffentlichkeit lebhaftes Interesse zu wecken. - Wir freuen uns darüber, dass der Schweizerische Nationalfonds sich bereitgefunden hat, mit uns als Gastgeber aufzutreten, die Organisation zu erleichtern und einen Teil der Kosten zu tragen.

5.2 Zusammenarbeit mit Ländern der Dritten Welt

Unsere Bestrebungen zur Zusammenarbeit mit Entwicklungsländern erfuhr eine weitere Konkretisierung. Dem Sekretär für Westafrika des "Committee on Science and Technology in Developing Countries" (COSTED), Prof. Awele Maduemezia, ermöglichten wir einen zehnwöchigen Aufenthalt in der Schweiz, damit er die für seine Funktion unerlässlichen Französischkenntnisse verbessern konnte. Er ergriff mit unserer Hilfe die Gelegenheit, persönliche Kontakte zu knüpfen, welche der direkten, bilateralen Zusammenarbeit in konkreten Projekten dienen können.

Zusammen mit ICSU haben SNG und SNF beschlossen, Vertretern aus Entwicklungsländern die Teilnahme an der ICSU-Generalversammlung in Bern zu erleichtern.

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

Das CSRS diene weiterhin auch als Stützpunkt für entwicklungsbezogene Projekte. Angestrebt wird die Verstärkung der Zusammenarbeit mit dem Gastland, insbesondere der direkten Beteiligung einheimischer Wissenschaftler. Unser wissenschaftliches Potential soll in Absprache mit den ivoirianischen Behörden der Region Westafrika vermehrt zugute kommen. Diese Bestrebungen werden vom Forschungsminister der Elfenbeinküste unterstützt. Sie sollen in einem Vertrag zwischen SNG und Republik Elfenbeinküste Niederschlag finden. Der Vertrag, welcher die Zukunft des CSRS langfristig zu sichern

hätte, wird auch deshalb nötig, weil das Gelände, auf welchem unser Institut steht, nicht mehr dem französischen ORSTOM gehört, sondern an die Elfenbeinküste zurückgefallen ist. - Wir verzichten darauf, auf die Arbeiten am CSRS und auf seine Entwicklung weiter einzugehen. Den Senatoren liegt in ihren Unterlagen zur ordentlichen Sitzung vom 3. Mai 1986 ein ausführlicher Bericht der für das CSRS zuständigen Kommission vor, zusammen mit den Anträgen des Zentralvorstandes. Wir verweisen auf dieses Dokument.

5.4 Comité arctique international (CAI)

Seit fünf Jahren ist die SNG zusammen mit der SAGW Mitglied des Comité arctique international (CAI). Nachdem als gemeinsamer Vertreter von SNG und SAGW PD Dr. Bernhard Stauffer in den Vorstand des Comité berufen wurde, hoffen wir, dass die Interessen der Schweizer Polarforscher in internationalen Projekten besser wahrgenommen werden. Eine Vorstandssitzung fand im November in Monaco, dem offiziellen Sitz des CAI, statt. Dort bot sich Gelegenheit, nützliche Informationen über laufende oder geplante Projekte zu sammeln.

5.5 European Science Foundation (ESF)

Die Verbindung zur Europäischen Wissenschaftsstiftung wird durch die Konferenz der schweizerischen wissenschaftlichen Akademien gewährleistet. Unser Generalsekretariat besorgt die Geschäfte der Konferenz, in Abstimmung mit dem Nationalfonds auch jene, welche die ESF betreffen. Das Hauptgewicht liegt auf der Weiterleitung von Informationen über ESF-Projekte an interessierte Wissenschaftler in der Schweiz. Die ESF bemüht sich im laufenden Jahr, weitere europäische Forschungsprojekte in sogenannten "Networks" zu verflechten. Die wissenschaftlichen Akademien der Schweiz, darunter vor allem die SNG, äusserten sich ausführlich zu den Vorschlägen der ESF. Folgende Gebiete stiessen auf besonderes Interesse: Molekularbiologie und Biotechnologie; Seismologie, und zwar besonders die Schaffung einer europäischen Datenbank; die Europäische Geotraverse, bei welcher die schweizerische Mitarbeit die Form eines Nationalen Forschungsprogrammes gewonnen hat; Polarforschung, weil unser kleines Land nur im europäischen Verbund mitarbeiten kann; Weltraumforschung, mit Blick auf industrielle Nebenziele. Lebensmittelswissenschaften, Wasserwirtschaft, Energie und Materialwissenschaften wurden ebenfalls als "netzwerkfähig" hervorgehoben. Zusätzlich wurden Projekte in den Bereichen von Umweltschutz und Krebsforschung vorgeschlagen.

Die ESF engagiert sich nicht nur beim Zusammenführen europäischer Wissenschaftler zu gemeinsamen Forschungsprojekten. Auch sie sieht sich betroffen von der zunehmend kritischer werdenden Haltung der Öffentlichkeit und von den Schwierigkeiten, genügend Mittel für steigende Forschungs-Bedürfnisse von den Regierungen zu erwirken. Deshalb organisierte sie zum zweiten Mal ein Kolloquium zu Fragen des Verhältnisses zwischen Wissenschaft und Öffentlichkeit. Fritz Egger, unser Quästor, nahm daran teil. Er konnte erfahren, wie schwer sich die Wissenschaftler mit diesen Fragen tun. Ernüchternd wirkte die Feststellung, dass die öffentliche Meinung über die Wissenschaft sich aus Mitteilungen der Medien, kaum aus

Verlautbarungen von Forschern und Lehrern nährt.

5.6 Zusammenarbeit mit weiteren ausländischen und internationalen Institutionen

Unsere besonderen Beziehungen zur Oesterreichischen Akademie der Wissenschaften fanden nicht nur in gegenseitigen Besuchen der Präsidenten an den jeweiligen Jahresversammlungen Ausdruck. Ein gemeinsames Symposium zum Thema "Alpine Metamorphosen" fand im Tessin statt. Neun österreichische Geologen beteiligten sich. Zu kurzen Studienaufenthalten kamen zwei weitere Forscher zu uns.

An unserer Jahresversammlung in Biel begrüßten wir wiederum mit Freuden den Präsidenten der Deutschen Akademie der Naturforscher Leopoldina in Halle, Prof. Heinz Bethge. Er erwiderte den Besuch unseres Präsidenten in Halle.

Grossprojekte im europäischen Verbund sind für die SNG nicht erst seit ihrem Beitritt zur ESF aktuell. Genannt sei das ALPEX-Projekt, welches in Zusammenarbeit mit WMO und ICSU seit Jahren von uns gefördert wird. Dank kurzfristiger unbürokratischer Unterstützung durch die SNG konnten die ins Stocken geratenen Auswertungsarbeiten und die nachträgliche Datenbereinigung erfolgreich abgeschlossen werden.

Ob die SNG bei einer künftigen Beteiligung der Schweiz am Large European Solar Telescope (LEST) eine Rolle zu spielen haben wird, ist zur Zeit offen. Das Bundesamt für Bildung und Wissenschaft hatte zu einer diesbezüglichen Aussprache eingeladen. Vor allem Fragen der Priorität, der Opportunität, der Uebernahme der Beitragspflicht und der entsprechenden Verantwortung für unser Land veranlassten den Zentralvorstand zur Zurückhaltung, ohne dass er indessen ein Engagement der SNG von vornherein ausschliessen wollte.

Die Bibliothek des International Centre for Insect Physiology and Ecology (ICIPE) in Nairobi unterstützen wir weiterhin mit der Finanzierung von Abonnements wissenschaftlicher Zeitschriften. Dazu kommen seit letztem Jahr weitere Publikationen, welche uns von wissenschaftlichen Bibliotheken der chemischen Industrie freundlicherweise überlassen werden.

Die UNO-Universität plant die Einrichtung eines "Institute for Natural Resources in Africa". Es soll in Yamoussoukro, der neuen Hauptstadt der Elfenbeinküste, errichtet werden. A.J. Collingsworth, Direktor des "UNU Liaison Office in Europe", trat mit Mitgliedern der SNG in Verbindung, nicht zuletzt im Hinblick auf eine allfällige Zusammenarbeit mit dem CSRS. In erster Linie suchte er indessen Kontakte zu potenziellen Gönnern. Das Generalsekretariat war in der Lage, ihm behilflich zu sein.

Noch sind wir der Sorgen um die finanziellen Konsequenzen des Senatsbeschlusses betreffend die Aufhebung der Plafonierung der Beiträge an internationale Organisationen nicht enthoben. Bis die Ueberprüfung gemäss dem vom Senat 1985 festgelegten Verfahren abgeschlossen ist, dürfte noch viel Zeit verstreichen - es sei

denn, der Senat stimmte einer Vereinfachung des Verfahrens zu. Die Ergebnisse einer im Herbst durchgeführten Umfrage legen diese Vereinfachung nahe. - Auch in dieser Sache möchten wir auf den ausführlichen Bericht samt Anträgen verweisen, über welche die Senatoren in ihren Unterlagen für die ordentliche Sitzung im Mai 1986 verfügen.

Vom 2. bis 4. September nahm Dr. N. Roulet als Delegierter der SNG an einer Tagung der Commission on the Application of Science to Agriculture, Forestry, and Aquaculture (CASAFA) teil. CASAFA ist ein Organ von ICSU (vgl. 5.1). In einem ausführlichen, kritischen Bericht äusserte sich Dr. Roulet zu Sinn und Möglichkeiten schweizerischer Mitarbeit in CASAFA. Seine Anregungen sollen im Zentralvorstand geprüft werden.

6. Zusammenarbeit mit Institutionen auf nationaler Ebene

6.1 Konferenz der schweizerischen wissenschaftlichen Akademien

In der Konferenz sind die Schweizerische Akademie der medizinischen Wissenschaften (SAMW) und jene der technischen Wissenschaften (SATW) mit SNG und SAGW zusammengeschlossen. Die Konferenz tagte am 26. März 1985. Die Geschäfte betreffend die Europäische Wissenschaftsstiftung (ESF) wurden besprochen. An der Generalversammlung der ESF wurde die Konferenz durch den Präsidenten der SNG und Dr. Adrian W. Roth (SATW) vertreten. - Auf schweizerischer Ebene beschloss die Konferenz, nach Bedarf multidisziplinäre Kommissionen bzw. Arbeitsgruppen zu schaffen, die administrativ der am ehesten zuständigen Akademie zuzuweisen wären. Aufgeführt würden diese Gremien jedoch in den Verzeichnissen sämtlicher Akademien. Die Zusammensetzung erfolgt gestützt auf Absprache in der Konferenz. Ein Beispiel war gleich aktuell: die Schaffung der Schweizerischen Kommission für die biologische Sicherheit von Forschung und Technik. Administrativ wurde sie der SNG zugewiesen. Weiter beschloss die Konferenz, ein interakademisches Kolloquium zu veranstalten, und zwar zum Thema "Randbedingungen der Zukunft aus der Sicht der Geistes-, Natur- und technischen Wissenschaften". Erfahrungshintergrund bildete das Projekt der forschungspolitischen Früherkennung. Hier zeigt sich, dass Vorstellungen über die Verhältnisse, welche die Existenz unseres Landes mittelfristig bestimmen, stark variieren, je nach Ausgangspunkt und Zielvorstellungen, die den einzelnen Experten leiten. Ob die Akademien zu gemeinsamen Vorstellungen gelangen können, gilt es auszuloten. - Geprüft werden soll die Opportunität einer Arbeitsgruppe "Bodenschutz". Abklärungen mit den unmittelbar betroffenen Institutionen sind indessen unerlässlich. Schliesslich wurde die Zukunft der Forschungsinformation über das Bulletin "CH-Forschung" besprochen. Eine Entscheidung wurde ausgesetzt in der Absicht, die Ergebnisse des laufenden Jahres abzuwarten.

6.2 Schweizerische Akademie der Geisteswissenschaften (SAGW)

Die Zusammenarbeit mit der Schweizerischen Akademie der Geisteswissenschaften wickelte sich dank des gemeinsamen Generalsekretariates reibungslos ab. Gemeinsame Geschäfte waren etwa die Erar-

beutung forschungspolitischer Stellungnahmen, die Vertretung von Anliegen der beiden Akademien den Behörden gegenüber, Fragen in Zusammenhang mit der Erweiterung des Generalsekretariates. Zu reden gab die gemeinsame Kommission für Polarforschung. Die Vorstände beschlossen, dem Senat bzw. der Abgeordnetenversammlung zu empfehlen, ihr einen ordentlichen Status zu gewähren, d.h. ihr Mandat nicht länger zeitlich zu begrenzen. Die Vertretung der Akademie der technischen Wissenschaften in dieser Kommission ist erwünscht.

6.3 Wissenschaftspolitische Instanzen

Die Zusammenarbeit mit dem Schweizerischen Nationalfonds, dem Bundesamt für Bildung und Wissenschaft, der Hochschulkonferenz sowie mit dem Schweizerischen Wissenschaftsrat blieb weiterhin erfreulich und fruchtbar.

Zum Nationalfonds: Die Zusammenarbeit - sie bietet ein gutes Beispiel für die vom Forschungsgesetz verlangte Selbstkoordination der Forschungsorgane - wickelt sich auf formeller wie informeller Ebene ab. Die zweite ist insofern wichtiger, als sie Grundlagen für die erste legt. In regelmässigen Abständen finden Besprechungen zwischen den Generalsekretären oder zwischen unserem Generalsekretariat und Abteilungssekretären des Fonds statt. Fragen haben sich unter anderem im Bereich der Aufgabenteilung ergeben, und zwar im Zusammenhang mit der Finanzierung von Symposien und Publikationen. Im Prinzip werden regelmässig wiederkehrende, von unseren Mitgliedsgesellschaften organisierte Tagungen vom Nationalfonds nicht subventioniert. Eine Unterstützung ist dagegen möglich im Fall von einmaligen Tagungen mit internationaler Ausstrahlung. Wird die Tagung von beiden Institutionen unterstützt, so geschieht dies nach Absprache. Auf diese Weise haben sich wiederholt Problemfälle zum Nutzen aller Beteiligten lösen lassen. - Daran, dass SNF und SNG gemeinsam die Verantwortung als Gastgeber des International Council of Scientific Unions übernommen haben, möchten wir nochmals dankbar erinnern.

Zum Bundesamt für Bildung und Wissenschaft: Mehr als nur administrative Verpflichtungen verbinden uns mit dem BBW, seinem Direktor und seinen Mitarbeitern. Das Berichtsjahr gab vielerlei Gelegenheit zur Zusammenarbeit. Stets verlief diese problemlos. Eine wichtige und geschätzte Brücke besteht durch die Präsenz des Chefs der Sektion Allgemeine Forschung als Bundesvertreter in unserem Zentralvorstand.

Zur Hochschulkonferenz: Auch wenn wir für die Förderung der Forschung in den Universitäten nicht direkt zuständig sind, bleiben doch manche Punkte, die uns mit diesen und mit der Hochschulkonferenz verbinden. Die Benützung von Räumlichkeiten in den Universitäten gibt ein Beispiel ab. Zusammen mit der SAGW wandten wir uns an die Hochschulkonferenz mit der Bitte, darauf hin zu wirken, dass die Durchführung von wissenschaftlichen Tagungen, welche von den beiden Akademien subventioniert werden, nicht durch die Erhebung von Raummieten an Universitäten und Hochschulen zusätzlich belastet werden. Die Hochschulkonferenz leitete unsere Bitte an

die zuständigen Stellen weiter. Mit Erfolg: Künftig sollen nur Reinigungskosten verrechnet werden.

Zum **Schweizerischen Wissenschaftsrat**: Der Wissenschaftsrat kam in unserem Bericht schon so oft zur Sprache, dass wir uns nicht erneut über die engen Verbindungen zu diesem beratenden Organ des Bundesrates auslassen müssen. Wir möchten aber die Gelegenheit ergreifen, für die gute Zusammenarbeit, für Verständnis und Wertschätzung, auf die wir stossen, dem Rat und seinem Sekretariat bestens zu danken.

6.4 Weitere Institutionen

Wiederum müssen wir darauf verzichten, all die anderen Instanzen, mit denen wir im Laufe des Jahres in Verbindung standen, aufzulisten. Bloss einige Namen möchten wir erwähnen: Den Schweizerischen Bund für Naturschutz; die Eidgenössische Nationalparkkommission sowie die Nationalparkstiftung; die Universität Bern - im Berichtsjahr gewährte sie uns einmal mehr Gastrecht für die Senats-sitzung; in der Bundesverwaltung in erster Linie das Departement des Innern mit seinem Sekretariat und dem Bundesamt für Umweltschutz sowie jenem für Forstwesen und Landschaftsschutz, ferner das Departement für auswärtige Angelegenheiten, insbesondere die Direktion für Entwicklungszusammenarbeit und humanitäre Hilfe; dann die Nationale Schweizerische UNESCO-Kommission, in welcher Prof. Michel Aragno, Ausschussmitglied, die SNG vertritt; nicht zuletzt die Reise- und Transportsektion; endlich aus dem Finanzdepartement die Finanzverwaltung, die Finanzkontrolle, das Personalamt sowie die Eidgenössische Versicherungskasse.

Die SNG arbeitet mit in der Arbeitsgruppe des Bundes für die nukleare Entsorgung (Untergruppe Geologie), in den Stiftungsräten des Forschungsinstitutes für Gebirgsklima und Medizin in Davos sowie des Gletschergartens in Luzern. Schliesslich wurde sie eingeladen, einen Vertreter in den Aufsichtsrat der Stiftung CH-91 zu delegieren; Prof. Paul Walter, Mitglied des Zentralvorstandes, ist dort Delegierter.

7. Aus dem Gesellschaftsleben

7.1 Geologische Landesuntersuchung

In der Einleitung sind wir auf den Uebergang der geologischen Landesuntersuchung in die Verantwortung des Bundes bereits zu sprechen gekommen. Wichtig scheint uns, dass sich die geologische Kommission auf ihre künftigen Ziele und Tätigkeiten gründlich besinnt, auch die Möglichkeiten zu einer erspriesslichen Zusammenarbeit mit der Bundesverwaltung sorgfältig prüft. Und wir geben unserer Hoffnung Ausdruck, dass alle Personen und Instanzen, von deren bereitwilliger Mitarbeit das Gedeihen der für unser Land wichtigen Schweizerischen Geologischen Dokumentationsstelle abhängt, dieser Stelle auch künftig ihre ungeschmälerte Unterstützung gewähren - oder doch, wo das noch nicht geschehen ist, solche Unterstützung durch Einlieferung der verfügbaren Dokumente aufnehmen.

7.2 Mitgliedschaft

Als 34. Fachgesellschaft wurde die Schweizerische Gesellschaft für Anatomie, Histologie und Embryologie in die SNG aufgenommen. - Die Schweizerische Gesellschaft für Phytomedizin beantragte ihre Mitgliedschaft bei der SNG.

7.3 Jahresversammlung

Die Jahresversammlung war vom 3. bis 6. Oktober in Biel Anziehungspunkt für nahezu 600 Wissenschaftler. An von 18 Fachgesellschaften und Kommissionen vorbereiteten Tagungen und Exkursionen nahmen sie teil. Unter der Leitung von Dr. Peter Gerber präsentierte uns die Bieler Naturforschende Gesellschaft ein wissenschaftlich hochstehendes und organisatorisch gelungenes Programm.

7.4 Beitragsgesuche

Im Rahmen des ordentlichen Verfahrens reichten die Mitgliedgesellschaften, Kommissionen und Komitees 149 Gesuche ein (gleich viel wie im Vorjahr). Insgesamt wurden rund 1'042'000 Franken verlangt. 136 Gesuche konnten mit einem Gesamtbetrag von rund 860'000 Franken berücksichtigt werden, was eine Kürzung von gut 17 % nötig machte. Wie in den Vorjahren, standen die Publikationsgesuche an erster Stelle (41 Gesuche); auf sie entfielen 438'000 Franken. Entsprechend der vom Senat gesetzten Prioritäten folgten die Tagungen und Kurse (22 Gesuche), für welche rund 145'000 Franken aufgewendet wurden. Die internationale Zusammenarbeit kostet knapp 89'000 Franken (21 Gesuche); allerdings sind hier noch die Zuschüsse an Reisekosten hinzuzuzählen (24 Gesuche im Betrag von 35'000 Franken). Die übrigen Gesuche betrafen verschiedene Rubriken. Darunter finden sich 24 oft bescheidene Beiträge an Sekretariats- und Administrationskosten für unsere Organe. Auch wenn die meisten von ihnen sich auf einige hundert Franken beschränken, sind sie doch für die Funktionsfähigkeit unseres überall an seine Grenzen stossenden Milizsystems unerlässlich.

Der Ausschuss und der Zentralvorstand behandelten weitere 30 Gesuche, die im Laufe des Jahres eingereicht wurden. 8 davon wurden abgelehnt, davon der grösste Teil deshalb, weil sie sich mit unserem Beitragsreglement nicht vertrugen. Insgesamt wurden rund 153'000 Franken verlangt, gesprochen werden konnten nur 111'000 Franken, was einer Kürzung von knapp 28 % entspricht. Angenommen wurden Gesuche für Beiträge an Symposien, alle von internationalem Rang (12 Gesuche); für Publikation (6 Gesuche); für verschiedene Gegenstände (4 Gesuche). Zur Befriedigung dieser ausserordentlichen Gesuche verfügt der Zentralvorstand über die im Budget vorgesehene Zentralreserve.

7.5 Organe

Der Senat trat am 4. Mai zu seiner ordentlichen Sitzung zusammen. Geleitet wurde er durch den Vize-Präsidenten der SNG, Prof. Jean-Paul Schaer. Der Präsident musste den Verhandlungen aus gesundheitlichen Gründen fernbleiben. Die statutarischen Geschäfte wurden schnell erledigt. Die Senatoren hiessen den Jahresbericht

des Zentralvorstandes, die Jahresrechnung, Budget und Verteilplan 1985 gut. Weniger rasch ging die Diskussion über die Beiträge an internationale Organisationen über die Bühne, ein Geschäft, das nochmals auf der Traktandenliste figurierte. Schliesslich fanden die Anträge des Zentralvorstandes eine grosse Mehrheit. Wir verweisen auf das einschlägige Senatsprotokoll.

Dass der internationalen Zusammenarbeit viel Gewicht zukommt, zeigten weitere Traktanden. Der Kommission für das CSRS wurden Kredite für 1985 und 1986 bewilligt, zugleich aber die Pflicht überbunden, dem Senat 1986 über die Entwicklung der Forschungsstation, die künftige Finanzierung und die Zusammenarbeit mit dem Gastland zu berichten. Die Mitgliedschaft im "Committee on Science and Technology in Developing Countries" (COSTED) wurde für eine weitere Periode von drei Jahren bestätigt. Schliesslich fand der Beitritt zur neu gegründeten Stiftung "International Hightech Forum" Zustimmung der Delegierten. Mit Spannung erwartete man die Diskussion über eine allfällige Aenderung des Namens unserer eben 170 Jahre alt gewordenen SNG. Sowohl im Ausland wie im Inland wird der traditionelle Name oft missverstanden. Die SNG erfüllt Aufgaben, die im Ausland von Akademien wahrgenommen werden. In der Schweiz führen bereits drei andere Institutionen der Forschungsförderung den Titel "Akademie": SAMW, SATW und SAGW, die medizinischen, technischen und geisteswissenschaftlichen Schwestern der SNG. - Das waren die Hauptgründe für den Aenderungsvorschlag. Doch der Antrag des Zentralvorstandes auf Umbenennung in Schweizerische Akademie der Naturwissenschaften scheiterte an der statutarischen Hürde. Das erforderliche Quorum von zwei Dritteln aller anwesenden Stimmen wurde knapp verfehlt. Die SNG bleibt Gesellschaft.

Der Zentralvorstand traf zu sechs und der Ausschuss zu sieben weiteren Sitzungen zusammen. Neu nahm Prof. Alexander von Zelewsky (Universität Fribourg) als Delegierter der Sektion II (Chemie) in den Zentralvorstand Einsitz; er ersetzt Prof. Paul Schindler, welchem wir für seine geschätzte und effiziente Mitarbeit herzlich danken. Die Herren Professoren Peter Eberhardt und Alain Robert wurden als Delegierte der Sektionen I bzw. VII für eine weitere Amtsperiode bestätigt.

Die Anzahl der durch Zentralvorstand und Ausschuss zu behandelnden Geschäfte und zu lösenden Probleme ist stark gestiegen. Beide Gremien stiessen an die Grenze ihrer Leistungsfähigkeit. Neben den laufenden Geschäften wird die Verständigung über grundsätzliche Fragen immer wichtiger. Um etwas Luft zu schaffen, beschloss der Zentralvorstand, zunächst die Sitzungen zu verlängern; dann führte er ein beschleunigtes Verfahren für die Prüfung ausserordentlicher Gesuche ein; schliesslich regelte er die Kompetenzen von Präsident, Ausschuss und Generalsekretariat neu. Ausnahmsweise und nur in dringlichen Fällen entscheidet inskünftig der Präsident allein. Er verfügt hierzu über einen jährlichen Kredit von 10'000.-- Franken. Er ist jedoch verpflichtet, im nachhinein dem Zentralvorstand Bericht zu erstatten. Um Zeit für die Diskussion grundsätzlicher Fragen zu gewinnen, setzte der Zentralvorstand eine "Séance de réflexion" auf Frühjahr 1986 an. - Die Vorbereitung des für das nächste Jahr gültigen Verteilungsplanes gab Anlass, Prioritäten und Schwerpunkte der Tätigkeit der SNG erneut zu überdenken. Der

bisherigen Beitragspolitik will man treu bleiben, dem Senat also keinen Antrag auf Aenderung der von ihm beschlossenen Prioritäten stellen. Die internationale Zusammenarbeit, insbesondere mit Ländern der Dritten Welt, soll intensiviert werden. Ein Schwerpunkt liegt bei der Schaffung des Kurses für Naturschutz, ein weiterer bei der Erhöhung der Sekretariatskapazität. Der Zentralvorstand realisierte, dass bei verschiedenen Kommissionen oder Arbeitsgruppen, welche im Auftrag der SNG Projekte ausarbeiten, Unterstützung durch wohl qualifizierte, freilich auch bezahlte Mitarbeiter unabdinglich geworden ist. - Die Kommissionen und Landeskomitees geniessen eine weitgehende Autonomie bei Gestaltung und Durchführung ihrer Arbeiten. Sie bleiben aber dem Senat, der sie eingesetzt hat, doch verantwortlich, und dem Zentralvorstand fällt eine gewisse Aufsichtspflicht zu. Dies nicht zuletzt deshalb, weil die Organe der SNG keine eigene Rechtspersönlichkeit besitzen, also letztlich die SNG als ganze für das, was ihre Organe wirken, einstehen muss. So befasste sich der Zentralvorstand, einmal abgesehen von der Landesgeologie, mit der Entwicklung im Rahmen der Kommission für Ozeanographie und Limnologie, wie sie neu heisst. Er übernahm im Rahmen dieser Kommission angefallene Verbindlichkeit und deckte ein nicht unbeträchtliches Defizit. Vor allem Prof. A. Matter, Delegierter der Sektion "Erdwissenschaften", setzte sich in diesem Zusammenhang ein. Zusammen mit Prof. Jean-Paul Schaer, der eine Führungsrolle spielte, verfolgte er auch die Entwicklung im Bereiche der Geologie.

Das traditionelle Frühstück der Präsidenten der kantonale und regionalen Gesellschaften (KRG) fand erstmals vor der Senatssitzung, nicht mehr im Rahmen der Jahresversammlung, statt. Dieser Wechsel erwies sich als erfolgreich. Themen der Zusammenkunft waren Rechtsfragen, vor allem die Haftung der Gesellschaftsmitglieder. H. Moor, Delegierter der KRG im Zentralvorstand, machte auf verschiedene Aufgaben aufmerksam, welche die KRG in unserer Zeit rasanter Umweltveränderungen an die Hand nehmen könnten. Vordringlich sind Inventare, die es gestatten, den Verlauf der Veränderungen sowie deren Konsequenzen zu dokumentieren und Grundlagen für Korrekturen zu schaffen. Ein Fragenkatalog betreffend laufende Arbeiten und Projekte wurde den Präsidenten ausgehändigt. Anlässlich des nächsten "Frühstücks" sollen die Ergebnisse der Umfrage bekannt gemacht werden.

Die Sitzung der Sektionen fanden wie üblich im Februar statt. Zwei Sektionen trafen sich nochmals zu einer zusätzlichen Sitzung im Sommer, kurz vor der Beratung des Budgets 1986 durch den Zentralvorstand. Haupttraktanden blieben die Begutachtung der angemeldeten Kreditbegehren sowie der Verteilplan für das laufende Jahr. Es wurde daran erinnert, dass die Beiträge der SNG in jedem Falle zweckgebunden sind und nur für das laufende Jahr zugesprochen werden. Neu ist, dass zur Vereinfachung der Abrechnung und zur Klärung der finanziellen Situation bei Organen und Dachgesellschaften künftig sämtliche Restsummen auch von Kommissionen und Komitees zurückzuerstatten sind.

7.6 Sekretariat

Die Vielfalt der in diesem Bereich geschilderten Tätigkeiten und

die Zunahme der Aufgaben der Dachorganisationen bleiben nicht ohne Auswirkungen auf das Sekretariat. Bei dessen gegenwärtiger Kapazität ist es nicht mehr möglich, alles, was anfällt, auf befriedigende Art zu bewältigen. An die Uebernahme neuer Projekte oder Verpflichtungen, auch wenn sie bereits anstehen, ist ohne Ausbau des Sekretariates nicht zu denken. Nur dank der Stabilität des Personals - seit mehr als vier Jahren war kein Wechsel zu verzeichnen -, auch dank des ungewöhnlich grossen Einsatzes der Mitarbeiter, liessen sich die unabdinglichen Arbeiten bewältigen.

Besonders viel Zeit nahmen in Anspruch: die Begleitung von Arbeitsgruppen im Rahmen des Projektes "Forschungspolitische Früherkennung"; die Abfassung von Stellungnahmen; die Mitwirkung in forschungspolitischen Gremien oder in Kommissionen; die Mitwirkung beim Entstehen neuer Unternehmungen, etwa des Naturschutz-Kurses oder der Arbeiten im Zusammenhang mit der Abtretung der geologischen Landesaufnahme; die Vorberatung und Begleitung der Foren; die Herausgabe von Publikationen; die Mitwirkung bei der Jahresversammlung; die Oeffentlichkeitsarbeit und schliesslich auch das Bulletin. Ohne temporäre Aushilfen war nicht auszukommen.

Es darf nicht übersehen werden, dass das Sekretariat auch unserer Schwesterakademie, der SAGW, als Stabs- und Ausführungsorgan dient. Es wird durch die SAGW nicht minder beansprucht als durch die SNG. Im Verteilungsplan für das Jahr 1986 figuriert der **Ausbau des Sekretariates**. Der Bundesrat hiess diesen Verteilungsplan gut. Der Ausbau wird gemeinsam mit der SAGW an die Hand genommen. Bewilligt wurde die Anstellung zweier neuer Mitarbeiter, wobei zunächst der wissenschaftliche Bereich, hernach der administrative zu berücksichtigen sind. Die Anschaffung und Einführung von Text- und beschränkter Datenverarbeitung machte der Zentralvorstand dem Sekretariat zur Auflage. Pflichtenhefte wurden erstellt, Offerten evaluiert, die Einführung ist auf Anfang 1986 geplant. Die nötigen Entscheide fielen, dank guter Beratung durch das Institut für Wirtschaftsinformatik an der Universität Bern, leicht. Was die Zumiete von Räumlichkeiten angeht, bot der derzeitige Vermieter in zuvorkommender Weise Hand zu einer günstigen Lösung. Nicht alle Räume, über die wir verfügen, benötigen wir auch. Wir haben in der Schweizerischen Stiftung für Landschaftschutz und Landschaftspflege einen Untermieter gefunden, der ausgezeichnet zur SNG passt. - Im Sommer verheiratete sich unsere langjährige Mitarbeiterin Jacqueline Oeschger. Wir danken ihr für ihre Arbeit und Wünschen ihr viel Glück für die Zukunft. Ihre Stelle übernahm Frau Sylvia Furrer-Lehmann, die sich erfreulich schnell in den vielseitigen Arbeiten unseres Sekretariates zurechtgefunden hat.

Dank

Allein könnten Zentralvorstand und Sekretariat den Bestrebungen der SNG nicht zum Durchbruch verhelfen, deren Aufgaben nicht erfüllen. Das Wirken der Fachgesellschaften, der Kommissionen, Komitees und Arbeitsgruppen, bleibt zentral. Wieviel Wissen und Verständnis es voraussetzt, wieviel Zeit und Einsatz es verlangt, vermögen wir zu ermassen. So möchten wir denn allen danken, die sich im vergangenen Jahr erneut für unsere Gesellschaft, für die

Naturwissenschaften, aber auch für die Natur selber und für ein unserer Verpflichtung ihr gegenüber waches Bewusstsein verwendet haben. Für einmal schliessen wir in diesen Dank ausdrücklich die Mitglieder unseres Ausschusses ein. Ihre Initiative und ihre Bereitschaft, nicht nur mit der Routine fertig zu werden, sondern immer wieder auch neue Verpflichtungen zu übernehmen, lässt uns zuversichtlich in die Zukunft blicken.

Im Namen des Zentralvorstandes:

Der Zentralpräsident:

Prof. André Aeschlimann

Der Generalsekretär:

Dr. Beat Sitter

Bericht über die 165. Jahresversammlung in Biel, 3. - 6.10.1985

Rapport sur la 165e assemblée annuelle à Bienne, 3. - 6.10.1985

Rapporto della 165a assemblea annuale à Bienna, 3. - 6.10.1985

Zur 165. Jahresversammlung hat wieder einmal eine kleine regionale Gesellschaft, die Naturforschende Gesellschaft Biel, eingeladen.

Den 19 teilnehmenden Fachgesellschaften konnten in den höheren Bieler-Schulen (Deutsches Gymnasium Biel, Staatliches Seminar Biel und Kantonale Ingenieurschule Biel) geeignete Konferenz- und Vortragsräume zur Verfügung gestellt werden.

Insgesamt durfte die Naturforschende Gesellschaft Biel im Tagungszentrum im Deutschen Gymnasium gegen 700 Teilnehmer begrüßen.

Im Zentrum der Jahresversammlung 1985 standen eine kritische Standortbestimmung der Naturwissenschaften und die Oeffnung der SNG nach aussen.

Das alle Fachdisziplinen verbindende zentrale Hauptsymposium war der Rolle der Naturwissenschaften und des Naturwissenschaftlers in der Gesellschaft gewidmet. Dem Bieler Jahresvorstand schien es wichtig, dass in einer Zeit zunehmenden Vertrauensschwundes in die Ergebnisse und Arbeitsweisen der Naturwissenschaften Selbstbesinnung und kritische Standortbestimmung in den Vordergrund gestellt wurden.

So stand das Hauptsymposium unter dem Titel: "Naturwissenschaft und Gesellschaft" und behandelte in einer Trilogie die "Verantwortung des Naturwissenschaftlers".

In einem ersten Grundsatzreferat ging der Rektor der Universität Bern, Prof. Dr. Ewald Weibel, als Naturwissenschaftler das Hauptthema unter dem Aspekt "Verantwortung und Vertrauen" an. Unter dem Titel "Orte ethischer Verantwortung" äusserte sich der Generalsekretär der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft, Dr. Beat Sitter, aus philosophischer Sicht zum Hauptthema. Das abschliessende Referat "La responsabilité du scientifique dans la société" hielt Prof. Bernhard Mach, Direktor des Departements für Mikrobiologie an der Universität Genf, in französischer Sprache.

Zusätzlich zum Hauptsymposium führten der Jahresvorstand und der Zentralvorstand der SNG gemeinsam erstmals eine neue Form der Begegnung und der interdisziplinären Diskussion ein: das FORUM.

Im FORUM wurden einige Schwerpunkte des Hauptsymposiums vertieft und aktualisiert. Von der SNG eingeladene Persönlichkeiten trugen zu den einzelnen Schwerpunkten Thesen vor. Zu diesen Thesen nahmen Fachleute aus der Region Biel Stellung. Im Sinne einer Oeffnung der Jahresversammlung der SNG standen diese Foren auch der interessierten Bevölkerung der Region Biel offen.

Im Forum I wurde am Beispiel der Tierversuche das Thema "Wissenschaft und Ethik" diskutiert (Diskussionsleiter: Dr. André Aeschlimann, Zentralpräsident der SNG und Professor für Zoologie an der Universität Neuenburg; Teilnehmer: Dr. Luzius Mader, Bundesamt für Justiz [Abteilung II Rechtssetzung] in Bern; Dr. Beat Tschanz, Professor für Zoologie, insbesondere experimentelle Verhaltensforschung, an der Universität Bern).

Das Forum II behandelte den Themenkreis "Wissenschaft und Innovation". Innovation wurde als jener Prozess verstanden, in dem eine naturwissenschaftliche Entdeckung in die Wirtschaft eingeführt wird. (Diskussionsleiter: Luc Tissot, dipl. Ing. ETH, Vizepräsident der SNG, Präsident der "Fondation Tissot pour la promotion de l'économie" in Le Locle; Teilnehmer: Dr. Marcel Ecabert, Vizedirektor der Schweizerischen Stiftung für feintechnische Forschung [FSRM] in Neuenburg; Walter Hammer, dipl. Ing. EPF, Präsident und Direktor von CROSSMOSS S.à.r.l. in Marin/NE; Dr. Hansjürg Mey, Professor für Informatik an der Universität Bern.)

Das Forum III stand unter dem Titel: "Wissenschaft und Umwelt". (Diskussionsleiter: Dr. Georges Grosjean, Professor für Geographie an der Universität Bern; Teilnehmer: Dr. Werner Dietl, Eidgen. Forschungsanstalt für landwirtschaftlichen Pflanzenbau, Zürich-Reckenholz; Dr. Willy Matthey, Professor für Oekologie an der Universität Neuenburg.)

Sowohl das Hauptsymposium als auch die FOREN stiessen auf grosses Interesse.

In den Symposien der Fachgesellschaften erhielten die Mitglieder dieser Gesellschaften die Gelegenheit, über neue Forschungsergebnisse und Forschungsvorhaben zu berichten. Die Möglichkeit zu diesem fachinternen Gedankenaustausch benutzten in diesem Jahr 19 Fachgesellschaften; es referierten insgesamt 406 Wissenschaftler über ihre Arbeiten.

Aus Anlass der Jahresversammlung 1985 hat die Naturforschende Gesellschaft Biel eine Festschrift "Tier und Pflanze im Werk der Malerfamilie Robert" herausgegeben. Diese Festschrift stellt in sechs Beiträgen das vielfältige naturwissenschaftliche Werk der mit Biel eng verbundenen Malerfamilie Robert vor. Der Naturwissenschaftler und der Kunstliebhaber wurden dadurch gleichermassen angesprochen.

Neben dem Hauptsymposium, den FOREN und den Fachsymposien konnten die Teilnehmer der JV aus einem vielfältigen Rahmenprogramm auswählen:

Am 3. Oktober referierte Prof. Dr. med. U. Herrmann, Chefarzt an der Frauenklinik des Regionalspitals Biel, über "Das sogenannte Retortenbaby".

Am 5. Oktober konnte unter Leitung der Kunsthistorikerin Frau Dr. I. Ehrensperger an einer kunsthistorischen Stadtbesichtigung teilgenommen werden.

Ebenfalls am 5. Oktober führte der Direktor des Forschungsinstituts der ETS Magglingen, Dr. med. H. Howald, den interessierten Besuchern sein Institut vor und referierte über Sportphysiologie und Leistungsmedizin.

Viele Besucher nahmen an den beiden Veranstaltungen vom 6. Oktober teil: Die eine führte unter der Leitung von Dr. H. Wanner (GIUB) in interdisziplinärer Weise in das Klima und die Lufthygiene der Stadtregion Biel ein. Die andere, unter der Leitung der NAGRA, führte in das Felslabor Grimsel.

Der Jahrespräsident: Dr. Peter Gerber

Berichte der Kommissionen
Rapports des Commissions
Rapporti delle Commissioni

Schweizerische Kommission für Astronomie

Die Kommission für Astronomie hat am 7. und 8. März in Zürich und Genf - in Zusammenarbeit mit der Schweizerischen Gesellschaft für Astrophysik und Astronomie - Informationsveranstaltungen durchgeführt, an denen die interessierten Astronomen über den Stand der Vorbereitungsarbeiten bei der Europäischen Koordinationsstelle für das Hubble Weltraumteleskop (Space Telescope - European Coordinating Facility, ST-ECF) orientiert wurden. ST-ECF wird gemeinsam von der Europäischen Weltraumorganisation (ESA) und der Europäischen Südsternwarte (ESO), am Sitz der ESO in Garching bei München mit einem Personalbestand von 14 Astronomen und Physikern, Programmierern und Datenbank-Spezialisten betrieben, und wird den europäischen Astronomen den Zugang zum Datenarchiv des 1986 zu startenden Weltraumteleskops ermöglichen. Der Zugang zu diesen einzigartigen Daten ist für die Schweizer Astronomen von überragendem Interesse; erwartet man doch, dass der Einfluss des Weltraumteleskops auf die Naturwissenschaft des späten 20. Jahrhunderts demjenigen der Fernrohrbeobachtungen von Galilei anfangs des 17. Jahrhunderts in nichts nachstehen wird. Die Europäische Koordinationsstelle wird den Benützern einen Katalog sowie eine Programmbibliothek für die Beurteilung und Bearbeitung der in den Archiven gespeicherten Beobachtungsdaten zur Verfügung stellen. (Astronomen, die auf erfolgreiche Bewerbung hin Beobachtungszeit auf dem Weltraumteleskop erhalten, haben nur während beschränkter Zeit exklusive Rechte auf ihre Beobachtungsdaten: nach einem Jahr werden die Daten öffentliches geistiges Eigentum.) Bereits heute ist deutlich ersichtlich, dass der Zugriff zu den im ST-ECF gespeicherten Daten vor allem über Datennetze wird erfolgen müssen, und dass Arbeitsaufenthalte am ST-ECF in Garching die Ausnahme bilden werden.

Mit Datennetzen beschäftigte sich denn die Kommission auch ausgiebig an ihrer Sitzung vom 11. November 1985. Sie liess sich über die von der Europäischen Wissenschaftsstiftung (ESF) am 7. und 8. November in Strassburg abgehaltenen Arbeitstagung über "Astronomische Informationsnetze" orientieren und bestimmte einen Delegierten für die Arbeitsgruppe der Schweizerischen Hochschulkonferenz, die sich mit der Harmonisierung der Bedürfnisse von Datennetz-Benützern befassen wird. Die Kommission für Astronomie begrüsst die Anstrengungen, die in unserm Land für die Schaffung von Datennetzen mit internationalen Normen (wie z.B. CHUNET) unternommen werden, und betont, dass der Anschluss eines nationalen Hochschul- und Forschungsinformatiknetzes an die internationalen Netze gesichert werden muss! In der modernen Astronomie ist der freie internationale Austausch von Daten und Programmen unerlässlich (vgl. obige Ausführungen über das ST-ECF).

Die Kommission liess sich auch über Aktivitäten und Projekte der ESO und der ESA orientieren und portierte Schweizer Vertreter für den Benützerausschuss der ESO.

Die SNG unterstützte durch die Kommission für Astronomie Gastaufenthalte ausländischer Spitzenforscher, die durch neuartige Projekte der Schweizer Astronomie wertvolle Impulse vermittelten.

Der Präsident: PD Dr. Martin C.E. Huber

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

Allgemeines

Die Haupttätigkeit bestand in Kontakten zwischen den drei ^{14}C -Labors mit dem Ziel der Abstimmung der Mess- und Entwicklungsprogramme. Weiter fanden Diskussionen über die zukünftigen Aufgaben und mögliche neue Strukturen der Kommission statt. Im Sommer 1986 soll ein diesbezügliches Konzept ausgearbeitet werden.

Tätigkeiten der Labors

Physikalisches Institut der Universität Bern:

- Routinedatierungen für Archäologen, Botaniker und Erdwissenschaftler.
- ^{14}C -Bestimmungen zum Aufbau einer Baumringchronologie für den Alpenraum.
- Aufarbeitung von Proben für Beschleuniger-Messungen (^{14}C und ^{10}Be).

Geographisches Institut der Universität Zürich

- Konventionelles Messprogramm:
Dendrochronologie, Archäologie, Bodenprobleme.
- Aufarbeitung von Proben für Beschleunigermessungen
(Verkokkungsmethode).

Beschleuniger-Massenspektrometrie ETHZ:

- Messungen von ^{14}C -Proben für schweizerische und ausländische Forscher, u.a. Datierung von organischen Makrofossilresten in Seesedimenten und Foraminiferen in Tiefseesedimenten.

- Messungen des ^{10}Be an Proben aus Eis, See- und Ozeansedimenten, Manganknollen, Loess, Meteoriten, etc.
- Entwicklung der Messtechnik für ^{26}Al und ^{36}Cl .

Der Präsident: Prof. Hans Oeschger

Kuratorium der
"Georges und Antoine Claraz-Schenkung
Instituta e curata Johannis Schinz professoris auspiciis"

Verwaltung und Formelles

Das Kuratorium hielt seine ordentliche Jahressitzung am 20. April 1985 in Zürich ab. Zur Einberufung ausserordentlicher Sitzungen ergab sich kein Anlass.

Das Stammvermögen erhöhte sich von Fr. 1'052'333.94 auf Franken 1'086'481.76 zu Ende 1985.

Der Dispositionsfonds stieg von Fr. 573'930.13 auf Fr. 881'267.46 an, dies, nachdem die folgenden vom Kuratorium am 20. April 1985 beschlossenen Zuweisungen belastet worden sind:

- a. Beitrag an die Schweiz. Naturforschende Gesellschaft von Fr. 11'500 an die Druckkosten der Arbeit O. Rieppel über die Gattung Saurichthys (Pisces, Actinopterygii) aus der mittleren Trias des Monte San Giorgio
- b. Beitrag an Dr. H. Hotz von Fr. 2'000 für seine Arbeit über Egel aus dem Zürichsee (NGZ Heft 1984/2)

Noch nicht ausbezahlt ist der in der Sitzung vom 20. April 1985 zugesprochene Beitrag an Prof. Dr. P. Tardent von Fr. 5'810 für die Anschaffung einer Zentrifuge und einer Pumpe. Die im neuen Jahre erstellte Abrechnung beläuft sich auf Fr. 5'806.75. Nach Abzug dieses Betrages stehen im Dispositionsfonds rund Fr. 875'000 zur Verfügung.

Der Präsident: Prof. Arthur Meier-Hayoz

Kommission für das Centre suisse de
recherches scientifiques en Côte d'Ivoire (CSRS)

Allgemeines und Kommissionsarbeit

Die Kommission führte am 22. Februar am Sitz der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft in Bern ihre ordentliche Sitzung durch. An dieser Sitzung wurde - neben den statuarischen Geschäft-

ten - vor allem die weitere Zukunft des Centre suisse de recherches scientifiques (CSRS) diskutiert und eine entsprechende Eingabe an den Zentralvorstand der SNG vorbereitet. Diese mittel- und langfristige Planung, die vom Generalsekretariat vorgeschlagen und vom Senat bestätigt wurde, führte die Gesamtkommission am 10. April an einer ausserordentlichen Sitzung weiter. Der Ausschuss der Kommission, bestehend aus dem Präsidenten, dem Vizepräsidenten, Dr. J.-F. Graf, dem Sekretär, Prof. Dr. H.J. Huggel, dem Kassier, Prof. Dr. P. Vogel und dem Beisitzer, PD Dr. R. Leuthold, traf sich für Sitzungen am 22. Januar und am 27. August 1985.

Aus der Kommission sind in der Berichtsperiode altershalber ausgeschieden die Herren Professoren Dr. J. Miège, Genf, und Dr. H. Wanner, Zürich. Die Kommission hat den beiden scheidenden Mitgliedern ihren herzlichen Dank ausgesprochen und ihnen ein kleines Andenken überreicht. Anstelle von Prof. Miège ist Prof. Dr. G. Bocquet, Genf, neu in die Kommission gewählt worden. Der Sitz des Vertreters der Universität Zürich ist zur Zeit noch vakant.

Die Kommission lieferte dem Zentralvorstand fristgerecht den vom Senat verlangten Bericht über Ziele und Aufgaben des CSRS ab. Diese Planung lief parallel zur Ausarbeitung des Mehrjahresprogrammes 1988/91, die dem Generalsekretariat ebenfalls fristgerecht eingereicht wurde.

Der Präsident der Kommission stattete dem CSRS im Berichtsjahr einen Besuch ab. Er führte bei dieser Gelegenheit drei junge Forscher in ein langfristiges Forschungsvorhaben ein, erörterte mit dem Direktor zahlreiche Fragen des Betriebes und des Unterhaltes des CSRS und bereitete, zusammen mit dem Direktor und dem Schweizer Botschafter in Abidjan, den Abschluss eines Vertrages zwischen der Elfenbeinküste und dem CSRS vor.

Wissenschaftliche Tätigkeit

Agronomie

Das Mehrjahresprogramm zur Erforschung der Nachernteprobleme einiger Grundnahrungsmittel wurde weitergeführt. Der Schwerpunkt lag während der Berichtsperiode bei den Arbeiten an Kochbanane (*Musa acuminata* x *Musa valbisiana*) und Yams (*Dioscorea* sp.). Daneben wurde eine erste Studie über Vorkommen und Klassierung von Pfefferschoten (*Capsicum* sp.) durchgeführt. Es wurden auch Methoden zur Bestimmung des Wassergehaltes, der Stärke, des Gesamtstickstoffes und der freien Zucker, sowie der Ascorbinsäure und des Carotins ausgearbeitet, die in einem einfach eingerichteten Labor in einem Entwicklungsland zuverlässige Werte liefern. An den Schwerpunktthemen arbeiteten die Herren F. Gasser, F. Naeff und K. Koffi. Diese ganzjährig tätigen Forscher wurden unterstützt von vier Diplomanden der Studienrichtung Lebensmittelwissenschaft und einer Studentin der Richtung Pflanzenproduktion (Abt. Landwirtschaft der ETH). Es sind dies die Herren H.P. Rohrbach, Th. Hausser, B. Virnot, P. Calzaferri und Fräulein Ch. Däniker.

Das weitere Umfeld des Forschungsvorhabens "Nachernteprobleme" wurde von zwei Absolventinnen des Nachdiplomstudiums über Probleme der Entwicklungsländer (NADEL) im Laufe ihres viermonatigen Praktikums bearbeitet. Frau Marianne Preibisch untersuchte die Rolle der Frau im Nacherntebereich von Kochbananen, während Frau Annemarie Spindler Organisationsformen von Frauen im Nahrungsmittelsektor anhand von 10 Fallstudien aufzuzeigen versuchte.

Botanik

Herr Laurent Gauthier und Frl. Denise Béguin, beide von der Universität Genf, haben gegen Jahresende ihre Studien am CSRS aufgenommen. Herr Gauthier studiert die Zusammenhänge zwischen dem Vor- und Zurückweichen des Regenwaldes im Gebiet des Baoulé-V (Kontakt Wald/Savanne). Er wird vor allem die verschiedenen Pionierpflanzen untersuchen, die infolge natürlicher Veränderungen oder künstlicher Eingriffe besonders günstige Bedingungen vorfinden. Frl. Béguin begann eine Studie über Sammelpflanzen. Sie wird ein Inventar der essbaren Pflanzen, die nicht abgebaut oder gehandelt werden, aber trotzdem die tägliche Nahrung ergänzen, erstellen.

Pflanzenphysiologie

Dr. Ivan Francey, Universität Freiburg, führt als Postdoc-Stipendiat in einem ORSTOM-Laboratorium enzymatische Untersuchungen am Latex von *Hevea brasiliensis* durch. Diese Studien haben zum Ziel, Phänomene bezüglich der Koagulation von Latex zu klären.

Zoologie

Dr. Christoph und Hedwig Boesch führten ihre Untersuchungen an der Schimpansenkolonie in der Nähe der ökologischen Station Tai fort. Die Beobachtungen werden jetzt je länger je mehr auf die einzelnen Individuen und das Verhalten dieser Individuen innerhalb der Gruppe konzentriert. Eine besonders interessante Beobachtung dieses Jahres stellt das Aufteilen von Nüssen zwischen Muttertier und Jungem dar. Zum ersten Mal konnten nüsseknackende Mütter beobachtet werden, die sich durch die Präsenz der Forscher in keiner Weise stören liessen. Im Berichtsjahr wurde der Forschergruppe Dr. Christoph und Hedwig Boesch in Anerkennung der hervorragenden Arbeit der "Prix Cortaillod" der Universität Neuenburg verliehen.

Herr Jon-Andri Lys, Universität Bern, untersucht im Rahmen seiner Dissertation das Futtersuchverhalten von *Macrotermes bellicosus*. Er wurde von Herrn Ch. Gerber in seine Arbeit eingeführt. Für seine Untersuchung bedient er sich der von Herrn Ch. Gerber und Frau Dr. S. Gerber ins CSRS verpflanzten Termitenkolonie. Herr Matthias Rickli, Universität Bern, schloss anfangs Jahr seine Studie über das Suchverhalten von Gräsernteterminen in Lamto ab. Besonders interessant erwies sich dabei die Art der Orientierung einzelner Termiten während des Futtereintragens. Es scheint, dass dabei die Kontakte mit Nestgenossen von grosser Bedeutung sind.

Parasitologie

Herr Jean Mariaux, Universität Neuenburg, führte im Berichtsjahr seinen ersten Aufenthalt zum Studium der Parasiten einheimischer Vögel durch. Mit Hilfe von Fängen in verschiedenen Vegetationszonen der Elfenbeinküste wurde eine Bestandesaufnahme der vorkommenden Parasiten begonnen. Die Studie soll weiter abklären, welche Rolle gewisse Vögel als Reservoir in den Zyklen der human- und veterinärmedizinisch bedeutungsvollen Parasitosen spielen. Die Studie schliesst auch den immer weitergehenden Einfluss des Menschen auf das Oekosystem und die daraus resultierenden Veränderungen für die Vogelwelt mit ein.

Wissenschaftliche Besuche

In chronologischer Reihenfolge besuchten folgende Wissenschaftler das CSRS:

- Prof. Sugiyama aus Japan besuchte die Familie Boesch in Tai
- Prof. Bachmann, Präsident der Kommission des CSRS, besuchte das Zentrum zwecks Besprechung wissenschaftlicher, organisatorischer und rechtlicher Fragen
- Herr Ch. Gerber führte Herrn J.A. Lys in seine Arbeit ein
- Dr. Duri Rungger besuchte das CSRS während einer wissenschaftlichen Arbeit an der Elfenbeinküste
- Herr Reto Locher besuchte das CSRS, um Material für wissenschaftliche Artikel zu sammeln
- Frau Margrit Olschewski, Beauftragte des NADEL der ETH, besuchte die beiden NADEL-Praktikantinnen
- Dr. Susanna Gerber überprüfte während eines kurzen Forschungsaufenthaltes einige ihrer früher erarbeiteten Daten
- Dr. Daniel Stehli, ETH Zürich, führte Vorabklärungen für einen späteren Einsatz durch
- Prof. Dr. J. Miège führte Fr. D. Béguin in ihre Feldarbeit ein
- Prof. Dr. H. Kummer, Universität Zürich, besuchte das unter seiner Leitung stehende Forscherteam im Urwald von Tai.

Belegung des CSRS 1985

Wohnhäuser

Reguläre Forscher und gelegentliche, wissenschaftliche und private Besucher belegten die Wohnungen mit 101 Personenmonaten. Bei einer Gesamtkapazität von 120 Personenmonaten bedeutet das eine Auslastung von 84 % (1984: 42 %). Wegen kurzfristiger Ueberbelegung wurden Besucher für insgesamt einen Monat im ORSTOM-Hotel einquartiert.

Arbeitsfläche

19 Schweizer und ein ivorianischer Forscher (inkl. wiss. Besucher) belegten die Labor- und Büroplätze während 71 Arbeitsplatzmonaten.

Das entspricht 49 % (1984: 31 %) der Kapazität von 144 Arbeitsplatzmonaten.

Unterhalt des CSRS

Grössere Unterhaltsarbeiten an den Dächern des Laborgebäudes und des ältesten Wohnhauses (Pavillon Wimmer) stehen bevor. Das Chalet (zweitältestes Wohnhaus) wurde vollständig renoviert. Die Elektrizitätsversorgung des CSRS ist unbefriedigend und muss nächstes Jahr vermutlich mit der Beschaffung einer Notstromgruppe gelöst werden.

Der Wagenpark wurde im Berichtsjahr um eine Einheit (Renault 4TL) erweitert. Dafür ist endgültig der Toyota Corolla weiss (1978) mit 143'051 km ausgefallen. Dieser Wagen hat die obligatorische Kontrolle nicht mehr bestanden.

Schlussbemerkungen

Das Centre Suisse war im Berichtsjahr wesentlich besser ausgelastet als im Vorjahr. Dazu haben vor allem die Reiestipendien für sechs Forscher und eine intensive Propagandaaktion verholffen. Die Reiestipendien wurden in verdankenswerter Weise von Herrn Dr. P. Naeff-Däniker, Basel, und der Luftfahrtgesellschaft SWISSAIR AG zu je 50 % finanziert. Herrn Dr. P. Naeff-Däniker hat zudem in ausserordentlich grosszügiger Weise eine Plakat- und Prospektaktion zu Gunsten des CSRS, die bei allen Universitäten und Hochschulen sowie weiteren Forschungsinstitutionen durchgeführt wurde, finanziert. Wir möchten ihm und der SWISSAIR an dieser Stelle herzlich für die sehr willkommene Unterstützung danken. Mit grosser Freude verdanken wir auch das Faseraufsichtbeleuchtungsgerät der Firma Wild-Leitz AG. Dieses Gerät wird besonders bei Lupenuntersuchungen und mikroskopischen Auflichtuntersuchungen unseren Forschern grosse Dienste leisten. Eine auf die Belegung des CSRS positive Auswirkung hatte sicher auch der Entschluss der Kommission, jungen Forschern und Forscherinnen ohne ausreichende Mittel die Laborplatzmiete und den Benützungszuschlag für Wohnraum und Fahrzeuge (der normalerweise bei Nichtbezahlung der Laborplatzmiete verrechnet wird) zu erlassen. Andererseits bringen die stärkere Belegung des Centres sowie das Entgegenkommen der Kommission für finanzschwache Forscher finanzielle Probleme für das CSRS. Labor, Wagenpark und Wohnraum müssen bei intensiver Benützung rascher amortisiert oder mit grösseren Mitteln unterhalten werden. Der immer stärkere Rückgang des Beitragpostens "Laborplatzmiete" muss daher durch grössere Aufwendungen der SNG oder durch neue Zuwendungen an die Fondation kompensiert werden.

Die "Bilanz" ist trotz den finanziellen Schwierigkeiten für das CSRS äussert positiv. Von zahlreichen Forschern wurde eine vielseitige, hochinteressante und bedeutungsvolle Forschungsarbeit geleistet.

Der Präsident: Prof. Marc Bachmann

Denkschriftenkommission

Die Kommission hat am 30. April 1985 getagt; im übrigen wurden die Geschäfte per Korrespondenz abgehandelt. Die Kommission hat eine Monographie von M.M. Duckert-Henriod & C. Favarger über Zytotaxonomie und Zytogeographie der Gattung Poa in der Schweiz zur Publikation angenommen. Im Moment liegen zwei weitere Monographien (geomorphologischen und petrographischen Inhaltes) zur Begutachtung vor.

Im Berichtsjahr hätten die Bände No. 98 und 99 erscheinen sollen. Wegen der Verlags-Reorganisation entstanden Verzögerungen, sodass nun beide Bände 1986 als Erscheinungs-Datum haben. Dazu wird voraussichtlich im gleichen Jahr der hundertste Band erscheinen.

Der Präsident: Prof. Hans Gloor

Ethik-Kommission für Tierversuche

Die Konstituierung dieser Kommission erfolgte am 19.2.1983 in Bern. Präsident: Prof. Hans Ruh, Zürich, Vizepräsident: Prof. Ewald Weibel, Bern.

Die Definition der Aufgaben nahm ihren Ausgangspunkt bei der Vorgabe, welche SNG und SAMW bei der Gründung der Kommission gemacht hatten. Daran anschliessend wurden als weitere Aufgaben genannt: Verbreitung des Gedankengutes der "Ethische(n) Grundsätze und Richtlinien für wissenschaftliche Tierversuche", Klassifizierung von Tierversuchen, Sichtung und Beurteilung von Vorschriften, Meinungsäusserungen zu laufenden Initiativen, Behandlung von einschlägigen Sachfragen.

Die Kommission trat zweimal an die Öffentlichkeit: Zunächst mit einer Pressemitteilung, in der sie sich der Öffentlichkeit und vor allem interessierten Kreisen vorstellte, am 17. Oktober mit einer Pressekonferenz in Bern vor ca. 30 Journalisten, in der die Stellungnahme zur Initiative "Weber" vorgelegt wurde.

Im Rahmen der Sitzung vom 11. November führte die Kommission ein Hearing zum Thema "Leiden der Tiere" durch, an dem Prof. M. Zimmermann, Heidelberg und Prof. H. Holzhey, Zürich, teilnahmen.

Weitere Aussprachen sollen folgen zu Themen wie: Ethische Probleme bei der Zucht von Versuchstieren, Tierhaltung, Tierversuche für Genussmittel, Tötung von Tieren.

Da die Verbreitung des Gedankengutes der "Grundsätze und Richtlinien" im Vordergrund der Arbeit steht, wurde ein kleines Plakat mit den wichtigsten Normen hergestellt, das den Weg in die Labors

etc. finden soll. Im Blick auf Lehre und Ausbildung wurde ein "Reader" zum Thema Tierethik in Auftrag gegeben.

Prof. Weibel vertrat die Kommission im August am internationalen Symposium über Tierversuche in Stockholm. Prof. Ruh nahm an der Jahrestagung des SOLVAS im September in Holland teil.

Erstmals hat eine kantonale Ethikkommission einen Fall zur Begutachtung unterbreitet.

Die Kommission führte vier Sitzungen durch.

Der Präsident: Prof. Hans Ruh

Euler-Kommission

Publikationen: Leonhardi Euleri Opera Omnia

Series II: Band II/24 (Sol et luna II), bearbeitet von Ch. Blanc, ist in den Satz gegeben worden und soll 1986 erscheinen.

Band II/26 (Störungstheorie). Das Manuskript wird von W. Habicht auf Ende 1986 fertiggestellt.

Series IV: A6 (Briefwechsel mit Maupertuis und Friedrich II). Die Fahnen- und Umbruchkorrekturen dieses Bandes wurden in diesem Jahr weitgehend beendet, so dass der Band im ersten Quartal 1986 wird erscheinen können.

Internationale Beziehungen

Im September 1985 sind die Herren A.T. Grigorian und A.P. Juskevich der Akad. Nauk USSR zu einem zweiwöchigen Arbeitsaufenthalt in Basel eingetroffen. Mit dem verantwortlichen Radaktor der Series IV, E.A. Fellmann, wurde der Briefwechsel Eulers mit den Bernoullis weiterbearbeitet.

Der Vertrag zwischen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft und der Akad. Nauk USSR zur Zusammenarbeit bei der Herausgabe der Series IV ist um weitere 5 Jahre verlängert worden.

Administrative Tätigkeit

W. Habicht ist wegen der Erreichung der Altersgrenze aus der Eulerkommission ausgeschieden. Seine Nachfolge als Generaldirektor Ser. I-III hat, nach seiner Zuwahl in die EK durch den Senat der SNG, H.-C. Im Hof angetreten.

Die Eulerkommission ist zu zwei Sitzungen in Basel zusammengetreten: am 23. Februar und am 9. November 1985.

Der Präsident: Dr. Urs Burckhardt

Schweizerische Kommission für Experimentelle Biologie

Allgemeines

Die Schweizerische Kommission für Experimentelle Biologie ist gleichzeitig Vorstand (Exekutivausschuss) der Union Schweizerischer Gesellschaften für Experimentelle Biologie (USGEB). In dieser Dachorganisation sind die folgenden sechs Fachgesellschaften zusammengefasst: Die schweizerischen Gesellschaften für Biochemie, Physiologie, Pharmakologie und Toxikologie, Zell- und Molekularbiologie, Genetik, sowie Anatomie, Histologie und Embryologie.

Symposia

Die USGEB führte ihre traditionelle Jahrestagung am 28. und 29. März 1985 in den Räumlichkeiten des "Centre Médical Universitaire" der Medizinischen Fakultät der Universität Genf durch. Insgesamt wurden in diesen zwei Tagen vier Hauptvorträge, siebzehn Symposien und 350 Posterdemonstrationen abgehalten. Die Jahresversammlung wurde von ca. 650 Teilnehmern besucht. Von besonderem Interesse war ein öffentliches Symposium mit dem Titel "L'expérimentation animale en recherche de biologie", das von den Professoren P. Walter und J.J. Dreifuss organisiert worden war. Erfreulicherweise wurde dieses Symposium, das im Vorfeld des Abstimmungskampfes über die Initiative von F. Weber für die Abschaffung der Vivisektion stattfand, sehr gut besucht und die Diskussionsmöglichkeiten anschliessend an die Kurzvorträge rege benützt. Die "Abstracts" der präsentierten Vorträge und Poster wurden wie üblich in der Zeitschrift "Experientia" abgedruckt. Die Tagung war von den Genfer Kollegen unter der Leitung von Prof. M. Schorderet ganz vorzüglich organisiert worden.

Arbeitstagungen

Insgesamt vier Arbeitstagungen, Symposien oder Kongresse von einem bis zu mehreren Tagen Dauer wurden unter dem Patronat der Kommission durchgeführt. Es stehen der Kommission zur Durchführung solcher Tagungen Mittel des Schweizerischen Nationalfonds zur Verfügung. Der Sinn dieser Workshops besteht darin, schweizerischen Wissenschaftlern Gelegenheit zu geben, sich gegenseitig über ein bestimmtes Arbeitsgebiet zu informieren, wobei in allen Fällen auch einige ausländische Kollegen eingeladen worden waren.

Oeffentlichkeitsarbeit

Zusätzlich zum oben erwähnten öffentlichen Symposium über die Problematik der Tierversuche in der experimentellen biologischen Forschung hat sich eine spezielle Kommission der USGEB unter dem Präsidium von Prof. P. Walter um die sachliche Orientierung der Bevölkerung über die Notwendigkeit des Tierversuches bemüht. Eine Serie von 12 ausgewählten Artikeln, die Beispiele des Tierversuches in der biologischen Forschung behandelten, wurde zusammengestellt und der Presse in französischer und deutscher Sprache zur Verfügung gestellt. Ausserdem haben sich einzelne Mitglieder der USGEB-Kommission, allen voran Herr Prof. P. Walter, tatkräftig für Oeffentlichkeitsarbeit in Zeitungen, am Radio und Fernsehen, aber auch durch Vortragstätigkeit, Teilnahme an Pressekonferenzen, Parteiversammlungen und öffentlichen Diskussionen für die Verteidigung der Interessen der Grundlagenforschung eingesetzt. Für dieses ungewöhnliche Engagement möchte ich Herrn Kollege P. Walter auch an dieser Stelle meinen herzlichen Dank aussprechen.

Der Präsident: Prof. Heinz-Rudolf Tobler

Forschungskommission für den Schweizerischen Nationalfonds

Die Forschungskommission tagte am 23. November zur Jahresversammlung 1985 in Bern. Die übrigen Geschäfte wurden auf dem Korrespondenzweg erledigt. Da Herr Prof. L. Hottinger (Geologie, Paläontologie, Uni Basel) - wegen Unstimmigkeiten mit dem Zentralvorstand der SNG - Ende September 1985 seinen sofortigen Rücktritt aus der Forschungskommission erklärt hatte, wurde anlässlich der Jahresversammlung beschlossen, dem Zentralkomitee der SNG Herrn Dr. Walter Wildi vom Institut de Géologie der Universität Freiburg als Nachfolger von Herrn Hottinger vorzuschlagen. Herr Wildi ist per 1. Februar 1986 zum Professor für Geologie an der Universität Genf gewählt worden. Durch den Rücktritt von Herr Hottinger ist die Universität Basel nicht mehr in der Forschungskommission vertreten, während die Universität Genf wieder vertreten ist.

1985 wurden von der Forschungskommission 6 Gesuche um Nachwuchsstipendien bearbeitet und bewilligt: Die Gesuche betrafen 2 Aufstockungen (je ein Ing. Agr. und Bauing.), 1 Dissertation in Ozeanographie (Biologie, Villefranche sur mer) und 3 Gesuche für postdoktorale Studien (2 Biologie, 1 Physik/Pädagogik). Das letztgenannte Stipendium wurde zur Hälfte von der FK der SAGW übernommen. Ein 1983 für 1984 zugesprochenes Postdoc-Biologiestipendium wurde wegen Krankheit nicht gebraucht und an den Nationalfonds zurückgegeben.

Neben den Stipendiengesuchen gingen 2 Publikations- und 8 Forschungsgesuche ein. Beide Publikationsgesuche konnten befürwortet werden. Von den Forschungsgesuchen wurde eines an die FK der Universität Genf weitergeleitet. Von den restlichen 7 Forschungsgesuchen wurden 2 vorbehaltlos mit erster, 3 mit zweiter Priorität

und 2 mit Einschränkungen zur Annahme empfohlen. Soweit bisher bekannt, decken sich die Entscheide des Nationalen Forschungsrates weitgehend mit den unseren.

Ein Problem stellt das Präsidium dar. Obwohl der Präsident sein Amt anlässlich der letzten drei Jahresversammlungen an einen Kollegen abtreten wollte, war bisher kein Kommissionsmitglied bereit, das Amt zu übernehmen.

Der Präsident: Prof. Georg Benz

Commission de géobotanique

Activités scientifiques

Depuis le décès subit en juin dernier du Dr. R. Sutter, un an après celui du Prof. M. Welten, l'activité de l'Office central suisse de cartographie floristique est suspendue. L'infrastructure et les données restent sous la garde du Prof. Lang, en attendant de voir quelle forme va reprendre cette recherche.

La cartographie phytosociologique et écologique de la Suisse en est à ses dernières mises au point graphiques et à son équipement final (traduction française par le Dr C. Béguin). Une première parution réduite (environ 25 cartes) est imminente, selon une communication orale ultérieure du Dr O. Hegg.

Les recherches sur le terrain soutenues par la Commission se répartissent selon leurs universités d'origine de la manière suivante: de Bâle, E. Bäumler (Untersuchungen über die Vegetationsbesiedlung im Morteratschgletscher-Vorfeld) et N. Felice (Ökologisch-pflanzensoziologische Untersuchungen in den Stubbuchen - und Bergahorn - Beständen im Gental, Berner Oberland); de Berne, B. Kaegi (Vegetation des Naturschutzgebietes Stockenfluh, Simmental); à Lausanne, B. Bressoud (étude du Caricion bicolori-atrofuscae dans les Alpes), F. Clot (forêt de ravin des Préalpes et Alpes occidentales), J. Droz (étude de la végétation de Derborence), G.-F. Giugni (marais du Chablais) et A.-C. Plumettaz (pineraies valaisannes); de Neuchâtel, C. Frutschy et A.-M. Christen (végétation et écologie de la tourbière du Creux-de-l'Éprel, Le Noirmont); de l'Institut géobotanique de l'EPFZ, K. Marti (Ökologie von Carex paniculata-Gesellschaften).

Publications

LACHAVANNE, J.B. PERFETTA, J. Les macrophytes du lac de Zurich. Matériaux pour le levé géobotanique de la Suisse No 61. 1985. Teufen.

Coordination

La liste des travaux géobotaniques en cours à fin 1985 a été établie selon le processus habituel.

Activités administratives

La commission s'est réunie le 30 novembre 1985. Sa composition reste inchangée. L'exercice financier présente un léger bénéfice ou un léger déficit selon que l'on compte ou non le rendement net du Fonds Rübel et la vente de la publication. La prochaine réunion plénière est fixée au 22 novembre 1986, indépendamment de réunions techniques intermédiaires à prévoir pour convenir de formes (continuation de la cartographie de la flore suisse) et de normes (études à long terme de la dynamique de la végétation).

Le président: Prof. Pierre Hainard

Schweizerische Geodätische Kommission

Tagungen

Der Präsident der SGK hat vom 28. bis 31. Mai 1985 in Zürich einen internationalen Workshop "Density Distribution of the Lithosphere: Static and Dynamic Models" durchgeführt. Von Mitgliedern der Kommission und ihren Mitarbeitern wurden rund 30 Vorträge über ihre Forschungsarbeiten gehalten.

Forschungsprojekte

Satelliten-Beobachtungsstation Zimmerwald

Das Astronomische Institut der Universität Bern (AIUB) führte im Rahmen des WEGENER-Projekts lasertelemetrische Beobachtungen zu Satelliten durch. Die Auswertung früherer GPS-Kampagnen ergab u.a. für die TI 4100-Kampagne im Alaska-Netz aus dem Vergleich mit VLBI-Messungen eine Genauigkeit von $\pm (3\text{mm} + 10^{-8} \cdot D)$ mit D als Basislänge.

Satelliten-Doppler-Kampagne

Das Institut für Geodäsie und Photogrammetrie (IGP) der ETH Zürich führte den schweizerischen Anteil des "Alpine Geoid Doppler Project" (ALGEDOP) in Zusammenarbeit mit ausländischen Instituten durch.

SRL-Messkampagne (Satellite Laser Ranging)

Im Rahmen von NASA's Crustal Dynamics Project wurden auf dem Monte

Generoso mit einem mobilen Laserteleskop der TU Delft Lasermessungen zum LAGEOS-Satelliten durchgeführt (IGP).

GPS-Testnetz (Global Positioning System)

Im Gebiet von Turtmann (Rhonetal) hat das Bundesamt für Landestopographie (L+T) ein geodätisches Testnetz für den Vergleich mit GPS-Messungen eingerichtet. Im Oktober sind erste GPS-Messungen mit Geräten von Macrometer, Sercel und Texas Instruments (TI 4100) durchgeführt worden (IGP und AIUB).

Geodätische Astronomie

Mit dem neuen computergestützten Auswertesystem des IGP wurden die astrogeodätischen Messungen des Jahres 1984 ausgewertet. Zudem wurden neue Messungen im Bereich der Ivrea-Zone ausgeführt.

RETrig (Réseau Européen Trigonométrique)

Die Aktivitäten standen im Zeichen des von der Subkommission RETrig der IAG im Dezember 1985 in Den Haag durchgeführten Symposiums. Für die RETrig-Phase III wurde die Nahtlinie zu Frankreich bereinigt.

Gravimetrie

Für die gravimetrische Geoidbestimmung wurde die Fourier-Transformation implementiert. Die Bestimmung von Auto- und Kreuzkorrelationen verschiedener Datensätze ermöglicht eine schnellere und verbesserte Prädiktion der Geoidundulationen.

Landesnivellement und REUN (Réseau européen unifié de nivellement)

Die L+T hat die Linien Lungern - Luzern und Brienzwiler - Grimsel - Gletsch neu gemessen. Für die Berechnung geopotentieller Koten wurden auf diesen Linien auch wieder Schweremessungen durchgeführt (IGP).

Rezente Krustenbewegungen

Die Auswertung der 1984 gemessenen Linie Fribourg-Vevey des Landesnivellements hat die früher gefundenen Ergebnisse im Rahmen der Messgenauigkeit bestätigt. Aus der Auswertung der Messungen von 1973/74, 1978 und 1984/85 in Le Pont lässt sich noch keine Bewegung ableiten (L+T).

Alpentraverse Gotthard

Mit Hilfe von elektronischen Distanzmessungen sollen der Massstab der schweizerischen Landesvermessung über die Alpen und allfällige rezente Krustenbewegungen in N-S-Richtung bestimmt werden. 1985 wurden alle Distanzen im Tessin gemessen, meteorologisch reduziert und erste Netzausgleichungen durchgeführt.

Refraktion

Im Projekt Alpen traverse Gotthard wurden die gemessenen Strecken mit Motorseglern befliegen und für die genauere Distanzreduktion der Luftdruck, die Temperatur und der Taupunkt mit ATAR-Sonden gemessen und registriert.

Geo-Informationssysteme

Das NF-Projekt Conzett/Kahle über "Integrierte Geo-Informationssysteme" (Strukturierung grosser Mengen komplexer Messdaten in der Geodäsie) ist im Dezember in Zusammenarbeit mit dem Institut für Informatik der ETH Zürich begonnen worden.

Publikationen

- Protokoll der 133. und 134. Sitzung der SGK, 1985.

Internationale Beziehungen

Der Präsident ist u.a. Sekretär der Sektion V, Geodynamics, und damit auch Mitglied des Exekutivkomitees der IAG. Weitere Mitglieder und Mitarbeiter wirken ausserdem als Leiter, Sekretär oder Mitarbeiter in zahlreichen Kommissionen, Subkommissionen und Spezialstudiengruppen der IAG.

Ausbildung, Koordination und Information

Der Präsident ist u.a. schweizerischer Delegierter in der Solid Earth Working Group (SEWG) der ESA und in der Working Group "Geodynamics" des Europarates sowie Sekretär/Quästor des Schweizerischen Landeskomitees für das Internationale Lithosphärenprojekt (CHILP).

Administrative Tätigkeit

134. Sitzung der SGK am 13. Mai 1985 in der Universität Bern, 135. Sitzung der SGK am 11. November 1985 in Heerbrugg, sowie Sitzungen einer von der Kommission eingesetzten Beratergruppe für einen koordinierten Einsatz des "Global Positioning Systems" in der Schweiz und eines vorbereitenden Komitees für die wissenschaftliche Tagung "125 Jahre SGK".

Der Präsident: Prof. Hans-Gert Kahle

Der Vizepräsident: Dir. Ernst Huber

Schweizerische Geographische Kommission

Wissenschaftliche Tätigkeit

Die SGK konnte folgende Veranstaltungen unterstützen:

- "Ökologische Planung im Grenzraum - Konflikte und Lösungsansätze", durchgeführt als Seminar mit Feldbegehungen und Exkursionen im Raum Vorarlberg-Rheintal. Leitung: Prof. H. Elsasser (ORL-Institut ETHZ) und Prof. W. Reith (Institut für Raumplanung und agrarische Operationen, Universität für Bodenkultur, Wien). 2.- 4.5.1985, Fr. 4'500.--
Publikation der Ergebnisse Frühjahr 1986.
- "Imagination Géographique", durchgeführt als internationales Symposium zur Humangeographie in Genf. Leitung: Prof. J.-B. Racine, Universität Lausanne, Prof. C. Raffestin und Dr. Ch. Hussy, Universität Genf. 10. - 11.10.1985, Fr. 2'500.--
Publikation in Géotopiques 2, im Druck.
- "Methodische Probleme grossmassstäbiger geoökologischer Feldaufnahmen in Entwicklungsländern Afrikas", durchgeführt im Rahmen des 11. Basler Geomethodischen Colloquiums unter Prof. H. Leser. 5. - 6.12.1985, Fr. 4'500.--
Publikation im Geomethodica Band 11, 1986.

Publikationen

Fachzeitschriften

Die Ergebnisse des 10. Basler Geomethodischen Colloquiums wurden gedruckt in:

Geomethodica, Band 10, 1985

Einzelpublikationen

- Bibliographie geographischer Manuskriptarbeiten 1984
Zusammenstellung durch Prof. H. Elsasser, 1984
- Mitarbeit zu "Bibliographia scientiae naturalis helvetica", Vol. 60 - 1984. Bern, Schweizerische Landesbibliothek.

Internationale Beziehungen

Verschiedene Mitglieder der Kommission pflegten auf ihrem Fachgebiet intensive Beziehungen zu internationalen Organisationen, wobei diese Kontakte nicht von der SGK finanziert wurden.

Ausbildung, Koordination, Information

Ausbildung

- Die Kommission nahm Stellung zur Umstrukturierung an der ETHZ und wandte sich (erfolglos) gegen die Aufhebung der Professuren für Pflanzensystematik und Humangeographie.
- Die Kommission arbeitete mit der SGAG zusammen an den Grundlagen für eine Tagung "Leitbild Geographie Schweiz". Die Tagung findet am 2./3. Mai 1986 in Bern statt.
- Die Kommission begann mit den Vorarbeiten zu einer "disziplinbezogenen Früherkennung im Bereich Geographie".

Koordination

Die SGK reichte im Rahmen der Sammlung von Vorschlägen für die 5. Serie Nationaler Forschungsprogramme der SNG folgende Vorschläge zur Weiterleitung ein:

1. "Ländlicher Raum"

Ziel: Die Entwicklungsmöglichkeiten des ländlichen Raumes (ausserhalb des Berggebietes) aufzuzeigen und konkrete Problemlösungsvorschläge zu unterbreiten.

2. "Tourismus"

Ziel: Frühzeitiges Erkennen wichtiger Probleme und Schwachstellen des Fremdenverkehrs in der Schweiz und Aufzeigen entsprechender Lösungsmöglichkeiten und Strategien.

Abschätzen von Risiken und Chancen neuer Formen des Tourismus, über welche heute - mangels wissenschaftlicher Unterlagen - nur mit Hilfe von Schlagworten diskutiert wird (z.B. sanfter Tourismus, angepasster Tourismus etc.).

3. "Freizeit"

Ziel: Aufzeigen, welche Probleme sich im sozio-kulturellen, ökonomischen, ökologischen, medizinisch-psychologischen etc. Bereich durch die Zunahme der Freizeit ergeben.

Die SGK hat sich ferner an folgenden Vernehmlassungen beteiligt:

1. zuhanden des Eidg. Departementes des Innern:

- Lärmschutz

Verordnung über den Lärmschutz bei ortsfesten Anlagen (LSV)

" " die Ermittlung von Aussenlärmimmissionen (ELIV)

" " Schallschutzmassnahmen an neuen Gebäuden (SGV)

- Revision des Bundesgesetzes über den Schutz der Gewässer.

2. zuhanden des Eidg. Verkehrs- und Energiewirtschaftsdepartementes:

- Vorentwurf zu einem Bundesgesetz über die Freihaltung der Wasserstrassen

3. zuhanden des Bundesamtes für Raumplanung:
 - Revision der Verordnung über die Raumplanung RPV
4. zuhanden der SNG
 - Auswirkungen der anthropogenen Luftbelastung auf den Menschen und seine natürliche und kulturelle Umwelt.

Administrative Tätigkeit

Die SGK versammelte sich dreimal in Bern.

Der Präsident: Prof. Klaus Aerni

Schweizerische Geologische Kommission

Wissenschaftliche Tätigkeit

Im Rahmen der geologischen Landesaufnahme haben im Berichtsjahr 66 der insgesamt 84 Mitarbeiter und Beauftragten für die Kommission Kartierungsarbeiten ausgeführt, und zwar gesamthaft während rund 560 Felddagen. Regional betrachtet verteilen sich die Kartierungsaufträge folgendermassen: 13 % der Mitarbeiter kartieren im Jura, 32 % im Mittelland/Voralpen-Gebiet und 55 % in den Alpen.

Die Feldaufnahmen für die Atlasblätter 1073 Wil und 1076/1096 St. Margrethen/Diepoldsau sind abgeschlossen. Im Büro der Kommission werden z.Zt. die Blätter 1129 Sursee, 1243 Lausanne und 1247 Adelboden, ferner die "Geologische Karte des Schweizerischen Nationalparks 1:50'000" zur Drucklegung vorbereitet. In kartographischer Bearbeitung befinden sich die Atlasblätter 1192 Schächental und 1237 Albulapass.

Publikationen

Geologischer Atlas der Schweiz 1:25'000

- Blatt SA 396 Grindelwald (Nr. 13 des Atlas): unveränderte Vierfarbenreproduktion des 1938 herausgegebenen, vergriffenen Kartenblattes
- Blatt 1268 Lötschental (Nr. 82 des Atlas), Erläuterungen in Vorbereitung

Geologische Spezialkarten

- "Erläuterungen" zu Blatt Nr. 121: Geologische Karte der zentralen Nordschweiz 1:100'000

Beiträge zur Geologischen Karte der Schweiz

- Gunzenhauser, B.A.: Zur Sedimentologie und Paläogeographie der oligo-miocänen Gonfolite Lombarda zwischen Lago Maggiore und der Brianza (N.F. 1159. Liefg.), Bern.

Verschiedene Publikationen

- Geologische Karten: eine Landesaufnahme / Les cartes géologiques: une tâche nationale (Jubiläumsschrift 125 Jahre Schweizerische Geologische Kommission).
- Verkaufskatalog 1986/87 der Geokommission
- Mitarbeit an der jährlich erscheinenden "Bibliographia scientiae naturalis Helvetica" (geologisch-paläontologischer Teil).

125jähriges Jubiläum der Schweiz. Geologischen Kommission (1860-1985)

Um dieses Jubiläum in einem würdigen Rahmen zu begehen, hat die Geologische Kommission beschlossen, mit einer Wanderausstellung und einer Broschüre über ihre Tätigkeit und die seit ihrer Gründung erbrachten Leistungen zu informieren. Dabei steht die Präsentation alter und neuer geologischer Karten, aber auch deren Herstellung und Verwendung, im Vordergrund.

Die Jubiläumsfeier - zugleich Eröffnung der Ausstellung - hat am Mittwoch, den 23. Oktober 1985, 10.15 Uhr, in der Aula des Naturhistorischen Museums in Basel stattgefunden, wobei verschiedene Referenten auf die Bedeutung der geologischen Landesaufnahme eingegangen sind.

Die Wanderausstellung bleibt bis anfangs März 1986 in Basel; anschliessend wechselt sie ins Naturhistorische Museum Bern (Eröffnung am 13. März 1986, 17 Uhr).

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 aussereuropäischen Staaten.

Koordination, Information

Die Geologische Kommission ist verantwortlich für die Koordination der geologischen Landesaufnahme in der Schweiz; sie arbeitet eng zusammen mit den geologischen Instituten der schweizerischen Hochschulen, aber auch mit Amtsstellen und privaten geologischen Büros. Die Kommission ist Mitglied des Schweiz. Landeskomitees für Geologie (IUGS) und ist vertreten im Schweiz. Landeskomitee der INQUA.

Administrative Tätigkeit

Die Kommission hielt im Berichtsjahr zwei Sitzungen ab: am 9. März 1985 zur Bereinigung des Arbeitsprogrammes für das laufende Jahr,

ferner am 23. November 1985 zur Entgegennahme der Tätigkeitsberichte der Mitarbeiter und des Büros.

Uebernahme der "Landesgeologie" durch den Bund

Nach jahrzehntelangem Bemühen, die geologische Landesuntersuchung zu reorganisieren und effizienter zu gestalten, ist nun ein erster Schritt in diese Richtung erfolgt: Am 16. Oktober 1985 hat der Bundesrat beschlossen, dass das Büro der Geologischen Kommission und die Schweizerische Geologische Dokumentationsstelle ab 1. Januar 1986 vom Bund übernommen werden, und zwar von der mit Sonderstatut dem Bundesamt für Umweltschutz angegliederten "Landeshydrologie".

Welcher Art die Verbindung der Geologischen Kommission zur Landesgeologie sein wird, bleibt Aufgabe künftiger Vereinbarungen.

Der Präsident: Prof. Walter Nabholz
Der Leiter des Büros: Dr. Hermann Fischer

Schweizerische Geophysikalische Kommission

Forschungsprojekte

Gravimetrie

Fortführung der Arbeiten an der detaillierten Schwerekarte der Nord- und Nordostschweiz im Massstab 1:50'000 und 1:100'000 im Raum Zürich-Bodensee (rund 4500 Messpunkte auf einem Gebiet von 2200 km²). Vorbereitung von Druckvorlagen und Entwicklung von Software für die Dateninterpretation.

Abschluss der Studien für eine Dichteprovinzkarte der Schweiz. Aufbereitung der für das Mittelland verfügbaren Daten nach der Triplett-Methode für eine spätere Veröffentlichung.

Erdmagnetismus

Abfassung eines erläuternden Textes zu den beiden "Aeromagnetischen Karten der Schweiz" (1:500'000) und Interpretation der Beobachtungsdaten aus verschiedenen Flughöhen mittels spezieller neu-entwickelter Software. Vorbereitung einer Veröffentlichung all dieser Ergebnisse.

Fortsetzung der Bodenmessungen im Gebiet der Marchairuz-Anomalie im südwestlichen Kettenjura.

Routinemässiger Observatoriumsbetrieb der geomagnetischen Telemetrie-Referenzstation im "Bois de l'Hôpital" über Neuchâtel.

Elektromagnetische Tiefensondierung

MT/AMT-Studien in ausgewählten Segmenten der "Europäischen Geotravere" (EGT) zwischen dem Bodensee und Sardinien. Untersuchungen im Gasterntal zur Vorbereitung des Nationalen Forschungsprogramms 20 "Geologische Tiefenstruktur der Schweiz" und im Bereich der geplanten KTB-Lokation im mittleren Schwarzwald.

Weiterführung der theoretischen Arbeiten auf dem Gebiet der elektromagnetischen Induktion mit dem Ziel einer verbesserten Interpretation der Beobachtungsdaten.

Geothermik

Fortsetzung der "Geothermischen Kartierung der Nordschweiz" (1:100'000). Auswertung von Temperaturdaten aus den NAGRA-Tiefbohrungen Kaisten und Leuggern sowie aus Bohrungen bei Kloten und Otelfingen. Temperaturmessungen in den SWISSGAS-Bohrungen Berlinen 2, Steckborn 1 und Homburg 1.

Ergänzungen des bestehenden Wärmeleitfähigkeitskatalogs durch Messungen an den verfügbaren Bohrkernen.

Petrophysik

Abschliessende Arbeiten an der etwa 7000 Daten umfassenden Petrophysik-Datenbank (Dichte, Porosität, Wärmeleitfähigkeit, radioaktive Wärmeproduktion).

Erste Messungen der Dichte und Kompressionswellengeschwindigkeit an charakteristischen Gesteinsproben der Ivrea-Zone (bis zu Druckwerten von 400 MPa). Aufbau eines systematischen Datenkatalogs.

Radiometrie

Aufbau und Installation eines kompletten aerospektrometrischen Messsystems für die "Aeroradiometrische Kartierung der Schweiz" (1: 500'000) in verschiedenen Helikopter-Typen. Erste Erprobungsflüge und Testmessungen. Weiterentwicklung der Software für die Datenverarbeitung.

Seismik

Fortführung der synoptischen Auswertung aller verfügbaren seismischen Daten für die Nordschweiz mit dem Ziel, die Tieflage und Detailstruktur des kristallinen Grundgebirges zu kartieren (in Zusammenarbeit mit der NAGRA).

Beteiligung an reflexionsseismischen Aufnahmen im Schwarzwald (in Zusammenarbeit mit deutschen Instituten).

Auswertung der ersten refraktionsseismischen Messungen im Bereich der magnetischen Anomalie von Jorat.

Mitwirkung an der Detailplanung der seismischen Messungen im Rahmen des Nationalen Forschungsprogramms 20, das Aufschlüsse über "Die geologische Tiefenstruktur der Schweiz" in den kommenden fünf Jahren bringen soll.

Publikationen

Im zurückliegenden Jahr sind zwei weitere Veröffentlichungen in der Reihe "Beiträge zur Geologie der Schweiz - Serie Geophysik - erschienen:

No. 21 "Geomagnetic and Gravimetric Studies of the Ivrea Zone" - 7 Einzelbeiträge, herausgegeben von J.-J. WAGNER und St. MUELLER

No. 22 "Geothermal Map of Switzerland (Heat Flow Density)", verfasst von Ph. BODMER und L. RYBACH.

Internationale Beziehungen

Die verschiedenen europäischen Gemeinschaftsprogramme, wie z.B. das Europäische Geotraversen-Projekt (EGT) und das anlaufende EUREKA-Programm, boten im vergangenen Jahr mehrfach Gelegenheit zu hilfreichen fachlichen Kontakten mit Institutionen und Amtsstellen in den Nachbarländern. Besonders bedeutsam und nützlich für die "Geophysikalische Landesaufnahme der Schweiz" werden sich die geplanten grenzüberschreitenden reflexionsseismischen Messungen im Rahmen des deutschen KTB-Projektes im Schwarzwald, des deutschen DEKORP und des französischen ECORS-Programms sowie des italienischen CROP-Programms erweisen.

Administrative Tätigkeit

Die 15. ordentliche Jahresversammlung fand am 28. März 1985 in Bern statt. Dabei wurde ausführlich über das anlaufende Nationale Forschungsprogramm 20, das sich wesentlich auf reflexionsseismische Messungen abstützt, informiert. Personelle Veränderungen sowie die Konsequenzen aus der vorgesehenen Eingliederung der "Geologischen Landesaufnahme" mit der "Schweizerischen Geologischen Dokumentationsstelle" in das Bundesamt für Umweltschutz waren Anlass für eine ausserordentliche Kommissionssitzung, die am 21. Oktober 1985 in Bern abgehalten wurde.

Der Präsident: Prof. Stephan Müller

Schweizerische Geotechnische Kommission

Wissenschaftliche Tätigkeit

Tagungen

Die Mitarbeiter des Büros der Kommission haben an folgenden Tagungen teilgenommen: SASTE, SASTE-Jubiläumsreise, SFIG.

Forschungsprojekte

15 freie Mitarbeiter waren auf verschiedenen Gebieten der Landesaufnahme tätig.

Inventar der mineralischen Rohstoffe

Karteikarten verschiedener Kantone wurden vervollständigt, ergänzt und bedürfen z.T. der Uebersarbeitung.

Hydrogeologische Karte der Schweiz 1:100'000

a) Panixerpass: Der Auflagedruck erfolgte im Dezember 1985. Das Manuskript für die Erläuterungen liegt vor. Die Karte soll im Frühjahr zusammen mit den Erläuterungen versandt werden.

b) Basel/Biel: Mit den Nachbarländern (D+F) wurde Kontakt aufgenommen. Es besteht ein Interesse der gemeinsamen und vollständigen Herausgabe des Blattes Basel.

Radiometrische Messungen

In folgenden Orten wurden Messungen durchgeführt: Neuer Hondrich-tunnel BLS (BE), Sengg-Tunnel (BE), Wasserzulaufstollen Chriegalp (VS), Druckstollen Tiefencastel-Filisur (GR), Druckstollen Ilanz (GR), Druckstollen Mörel (VS).

Kleinere Untersuchungen

Das Büro gab zahlreiche Auskünfte

Publikationen

Beiträge zur Geologie der Schweiz, geotechnische Serie:

- Lief. 67, NAGRA: Sondierbohrung Böttstein
- Lief. 68, JAECKLI & SCHINDLER: Möglichkeiten der Substitution hochwertiger Alluvialkiese durch...
- Lief. 69, Grundwasservorkommen im Kanton Zürich

Beiträge zur Geologie der Schweiz, kleinere Mitteilungen

- Nr. 74, SCHINDLER: Geologisch-geotechnische Verhältnisse in Schaffhausen und Umgebung

- Nr. 75, SONDEREGGER: Interpretationsversuch des Scherverhaltens reiner Tone auf Basis von Texturuntersuchungen

Hydrologische Karte der Schweiz 1:100'000

- Nr. 3, Blatt 38, Panixerpass

Information

Der neue Verkaufskatalog 86/87 (Kümmerly + Frey, Bern) orientiert über die aktuellen Publikationen. Er wird dem nächsten Versand beigelegt. Die Klassifizierung der Neuerscheinungen in mineralogisch-petrographischer Richtung für die Bibliographia scientiae naturalis Helvetica übernahm wie immer die Kommission.

Administration

Am 30.1.1985 fand die jährliche Sitzung der Kommission statt, am 6.12.1985 wurde eine ausserordentliche Sitzung einberufen.

Der Präsident: Prof. Conrad Schindler

Kommission für die Stiftung Dr. Joachim de Giacomi

Die Jahressitzung unserer Kommission fand am 1. Juni in Flüh, Kt. Solothurn, statt. Als neues Mitglied konnte Prof. A. Steck aus Lausanne begrüsst werden, der das Gebiet des ausscheidenden Prof. R. Trümpy, Zürich, vertreten wird. Der ehemalige Präsident Prof. W. Habicht, der aus gesundheitlichen Gründen nicht teilnehmen konnte, sowie Prof. R. Hauser haben ihren Rücktritt eingereicht, und ihre Mitarbeit wurde gebührend verdankt. Als neues Mitglied wurde Prof. W. Matthey, Neuchâtel, dem Senat zur Wahl vorgeschlagen, damit die Westschweiz besser vertreten sein wird.

Der Präsident kommentierte die Jahresrechnung sowie das Budget, wonach ca. Fr. 25'000.-- für Zusprachen im Jahre 1985 zur Verfügung standen. Die neue Wegleitung für Gesuchsteller, die 1984 vorbereitet worden war, und in welcher Aenderungen vor allem zur Vereinfachung des Prozederes für den Gesuchsteller eingeführt wurden, konnte gutgeheissen werden.

Da die Gesamtsumme, die zur Verfügung steht, recht klein ist, versucht die Stiftung nun, gelegentlich etwas mehr gute Gesuche von nicht universitären Kreisen zu erhalten. Deshalb wurde beschlossen, in einem Rundbrief an alle Präsidenten der kantonalen und regionalen Gesellschaften zu gelangen und deren Mitglieder zu Gesuchen zu ermuntern. Dieses Schreiben hat nun auch im Herbst zu einigen Gesuchen geführt, die im kommenden Jahr echte Chancen zur Genehmigung haben werden.

Vorgängig der Jahressitzung mussten 3 Gesuche abgelehnt werden, da es sich ausschliesslich um Salärgesuche handelte. Zwei weitere Gesuche, die vorwiegend Saläre betrafen, wurden in der Jahressitzung aus demselben Grund abgelehnt, ein weiteres, weil es nicht in den Fachrahmen der SNG gehörte.

Die folgenden Beiträge wurden genehmigt:

Dr. Isaak Benguigui, Chêne-Bougeries:

Dieses Gesuch um einen Beitrag an Druckkosten wurde schon an der letzten Sitzung behandelt und mangels detaillierter Unterlagen auf die diesjährige Sitzung verschoben. Es handelt sich um "Théories électriques du XVIIIe siècle". (Correspondance Nollet-Jallabert). Mit den zusätzlich eingezogenen Informationen konnte das Gesuch bewilligt werden.

Fr. 3'500.--

Dr. Hanspeter Holzhauser, Zürich:

Beitrag an die Druckkosten seiner Dissertation "Zur Geschichte des Aletschgletschers und des Fieschergletschers".

Fr. 5'000.--.

Jean Mariaux, Neuenburg, zur Zeit Adiopodoumé:

Beitrag an die Forschungs- und Aufenthaltskosten an der Schweizerischen Forschungsstation in Adiopodoumé (Elfenbeinküste). Das Projekt betrifft: "Etude taxonomique, biogéographique et biologique des Cestodes parasites d'Oiseaux en Côte d'Ivoire".

Fr. 6'650.--

Dr. Hans-Rudolf Moser, Basel:

Beitrag an die Publikationskosten seiner Dissertation "Niederschlagsverteilung und -struktur bei verschiedenen Wetterlagen in der Region Basel" in der Zeitschrift "Physiogeographica".

Fr. 3'765.50.

Dr. Jean-Pierre Berger, München, zur Zeit in Freiburg:

Beitrag an die Druckkosten seiner Dissertation "La transgression de la Molasse Marine Supérieure en Suisse occidentale" in den "Geowissenschaftlichen Abhandlungen". Diese Dissertation wurde mit dem Schläflipreis der SNG ausgezeichnet.

Fr. 6'650.--.

Der Präsident: Prof. Max M. Burger

Schweizerische Gletscherkommission

Wissenschaftliche Tätigkeit

Vom 15.-19. September 1985 veranstaltete die Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie (ETH-Zürich) in Interlaken eine internationale Tagung zum Thema "Hydraulic Effects at the Glacier Bed and Related Phenomena". Die SNG leistete einen Beitrag an die Reisekosten eingeladener Teilnehmer aus Uebersee und übernahm mit anderen Organisationen zusammen das Patronat. Die Veranstaltung stiess auf grosses Interesse, nahmen doch rund 70 Wissenschaftler aus 11 Ländern teil. Zentrales Thema der Vorträge und Diskussionen waren die Wechselbeziehungen zwischen dem am Gletscherbett abfliessenden Wasser und der Gleitbewegung des Gletschers.

Die jährlichen Erhebungen über Stand und Veränderung der Gletscher sind im üblichen Rahmen durchgeführt worden mit Unterstützung durch kantonale Forstdienste, Bundesstellen, Kraftwerke und Privatpersonen. Von den 120 Gletscherzungen des Beobachtungsnetzes sind im Herbst 1985 insgesamt 117 im Gelände beobachtet oder aus der Luft aufgenommen worden. Im Beobachtungsjahr 1984/85 (106. Berichtsperiode) hat der Jahreszyklus des Gletscherhaushalts (mit Zuwachsperiode vom 5.9.84 - 26.6.85 und Schwundperiode vom 27.6. - 31.10.85) rund 14 Monate gedauert. Bei überdurchschnittlichem Schneezuwachs im Frühjahr, überdurchschnittlicher Abschmelzung im Herbst und entsprechend hohem Umsatz ergibt die Bilanz für das hydrologische Jahr vom 1.10.84 bis 30.9.85 wie für den klimabedingten Haushaltzyklus vom 5.8.84 bis 31.10.85 einen je nach Gebiet mehr oder weniger ausgeglichenen Massenhaushalt mit geringem Zuwachs- bis mässigen Schwundbeträgen. In der Statistik der Längenänderung zeigt sich das Nachlassen der Wachstumstendenz hauptsächlich in der vermehrten Zahl schwindender Gletscher.

Publikationen

Als Auszug aus dem 105. Bericht der GK ist im 4. Quartalsheft der Zeitschrift "Die Alpen"/Revue "Les Alpes" der traditionelle Gletscherbericht erschienen: Die Gletscher der Schweizer Alpen im Jahr 1983/84/Les glaciers des Alpes suisses en 1983/84, von Markus Aellen (Seiten/pages 188-213).

Band IV der periodisch vom PSFG herausgegebenen Fünffjahresberichte "Fluctuations of glaciers" mit der weltweiten Zusammenfassung der Hauptergebnisse der Beobachtungsjahre 1975/76 - 1979/80 enthält nebst den entsprechenden, von M. Aellen zusammengestellten Daten über Längen- und Massenänderung der Schweizer Gletscher den Beitrag "Thickness changes of swiss glaciers", von P. Kasser und H. Siegenthaler, als Kommentar zu den 3 beigelegten, von der GK gemeinsam mit L+T und VAW/ETHZ herausgegebenen glaziologischen Spezialkarten "Silvretta-, Verstänkla- und Chammgletscher / Limmern- und Plattalvagletscher / Griesgletscher" (Seiten 68-74).

Internationale Beziehungen

Bei den Funktionen, die von Mitgliedern der Gletscherkommission in internationalen Organisationen ausgeübt werden, hat sich gegenüber dem Vorjahr wenig geändert. B. Salm amtierte als Vizepräsident der "International Commission on Snow and Ice" (ICSI, einer Kommission der "International Association of Hydrological Sciences" der "International Union of Geodesy und Geophysics"), H. Röthlisberger als Präsident der "International Glaciological Society" (IGS); J. Jaccard wurde zum "Elective Member of the Council of IGS" ernannt. M. Aellen war Korrespondent für den "Permanent Service on the Fluctuations of Glaciers" (PSFG, s. Publikationen). Die Tätigkeit des "Temporary Technical Secretariat for the World Glacier Inventory" (TTS) wurde von der Gletscherkommission finanziell unterstützt.

Mit einem Reisebeitrag der SNG nahm H. Röthlisberger am "Symposium on Glacier Mapping and Surveying", veranstaltet von der International Glaciological Society in Reykjavik, Island, teil. Weitere Auslandsaufenthalte verschiedener Kommissionsmitglieder, für die keine Mittel der SNG beansprucht wurden, werden hier nicht einzeln aufgeführt.

Ausbildung, Koordination und Information

Die Geschäftssitzung wurde mit dem Besuch einiger Gletscher im Berninagebiet und Bergell verbunden. Die Gletscher-Exkursion diente als Anlass zu persönlichen Kontakten mit den Kreisförstern, die im Engadin die Gletscherbeobachtungen betreuen.

Der Präsident nahm am 12. Dezember 1985 an einer ersten Sitzung über die Konsequenzen aus der Integration der Geologischen Landesaufnahme in die Bundesverwaltung teil; an der Sitzung waren das Bundesamt für Bildung und Wissenschaft, der Zentralvorstand der SNG und die Geokommissionen der SNG vertreten.

B. Stauffer ist Mitglied der neu geschaffenen Kommission für Polarforschung (SNG und SAGW). Er vertritt dort die Interessen der Gletscherkommission.

Administrative Tätigkeit

Die ordentliche Geschäftssitzung fand am 11. Oktober 1985 in Pontresina statt.

Der Präsident: Prof. Hans Röthlisberger

Hydrobiologische Kommission

Die Disziplin Hydrobiologie ist heute Teil der interdisziplinären Gewässerwissenschaft Limnologie. Seit über 20 Jahren besteht ein inoffizieller Zusammenschluss der Schweizerischen Mitglieder der Internationalen Vereinigung für theoretische und angewandte Limnologie (IVL). Die Mitglieder der Hydrobiologischen Kommission der SNG gehören alle dieser Vereinigung auch an. Auf Anregung der Hydrobiologischen Kommission kam unter den Schweizerischen Mitgliedern der IVL eine Diskussion in Gange, mit dem Ziel, eine eigentliche Fachgesellschaft für Limnologie ins Leben zu rufen. In der Folge wurde am 25. Oktober 1985 in Bern die Schweizerische Gesellschaft für Limnologie (SGL) gegründet. Die SGL bezweckt die Förderung und Koordination der Grundlagenforschung in Limnologie sowie der Anwendung ihrer Ergebnisse in der Praxis. Die SGL übernimmt damit einen Teil der Aufgaben, welche im Reglement von 1939 der Hydrobiologischen Kommission zugedacht waren.

Die Hydrobiologische Kommission war schon längst nicht mehr in der Lage, die ihr gestellten Aufgaben zu erfüllen. In der letzten Zeit beschränkte sich ihre Tätigkeit auf die Redaktion der Schweizerischen Zeitschrift für Hydrologie. Die Kommission sieht ihre Aufgabe in erster Linie darin, den Gewässerwissenschaftlern in unserem Lande, den Hydrobiologen, Limnologen, Fischereiwissenschaftlern und Siedlungshydrologen ein fachlich hochstehendes Publikationsorgan zur Verfügung zu stellen. Durch eine strenge Prüfung der eingereichten Arbeiten mit einer kompetenten Besprechung und Beratung der Autoren kann der Gewässerwissenschaft der beste Dienst erwiesen werden. Die Kommission hat diese Ausrichtung ihrer Tätigkeit in einem Entwurf für ein neues Reglement festgehalten und im Februar 1985 dem Zentralvorstand eingereicht.

Vorläufig hat die Kommission nicht die Absicht, auch diese Aufgabe der neugegründeten SGL abzutreten. Eine Diskussion darüber ist aber nach Etablierung der SGL als Fachgesellschaft der SNG zu einem späteren Zeitpunkt durchaus möglich.

Publikationen

Vom Band 1985 konnte im Berichtsjahr erst das erste von zwei Heften erscheinen. Eine Zeitlang bestand ein ausgesprochener Mangel an Artikeln zur Veröffentlichung in der Schweizerischen Zeitschrift für Hydrologie. Es musste zuerst tüchtig die Werbetrommel bei potentiellen Autoren gerührt werden. Eine negative Auswirkung dieser Situation war, dass das Heft 1/1985 relativ dünn ausfiel. Positiv wirkte sich dies auf die finanzielle Situation aus. Wir hoffen, dass damit die Abonnenten nicht enttäuscht sind und der Zeitschrift weiterhin die Treue halten. Für den kommenden Jahrgang zeichnet sich eine bessere Auslastung mit guten Manuskripten ab.

Mitten in die internen Schwierigkeiten unseres Verlagshauses Birkhäuser gerieten unsere Verhandlungen für die Revision des Vertrages zwischen der Kommission als Vertreterin der SNG und dem Verlag

Birkhäuser AG. Gespräche zwischen der Kommission und dem Verlag an Ort und Stelle bestärkten unsere Absicht, weiterhin mit dem Verlag Birkhäuser AG zusammenzuarbeiten. So konnte im Herbst, als auch über die Zukunft von Birkhäuser Klarheit bestand, ein neuer Vertrag unterzeichnet werden. In Absprache mit dem Zentralsekretariat der SNG betrachten wir den Vertrag für beide Seiten als günstig und hoffen, dass auf diesem Sektor keine neuen Schwierigkeiten entstehen werden. Wir werden die Entwicklung der Zusammenarbeit mit Birkhäuser genau verfolgen.

Der Präsident: Dr. Peter Perret

Hydrologische Kommission

Wissenschaftliche Tätigkeit

Am 21. Oktober fand an der Universität Zürich-Irchel das Seminar "Niederschlag in der Schweiz", als gemeinsame Veranstaltung der Hydrologischen Kommission und des geographischen Institutes der ETH Zürich statt. Vor rund 60 Teilnehmern wurden 12 Beiträge über den Stand der Niederschlagsforschung in der Schweiz diskutiert.

Anschliessend fand am 21./22. Oktober im Zürcher Oberland die traditionelle wissenschaftlich-administrative Herbstsitzung der Kommission statt. Es wurden folgende 3 Exkursionsreferate gehalten:

- Dr. W. Kuhn und H. Schmid: Hochwasser, Aufforstungen und Wassernutzung im oberen Tössgebiet in den letzten 120 Jahren.
- Dipl. Ing. Ch. Maag und Dr. H. Weiss: Industrielle Wasserkraftnutzung im Gebiet Neuthal; hydrologische, technische und historische Aspekte.
- Prof. Dr. E. Trüeb: Grundwasserprobleme im Tösstal

Im Rahmen aller Referate wurden mehrere Objekte besichtigt.

Publikationen

Die langjährige Reihe "Beiträge zur Geologie der Schweiz - Hydrologie" wurde wie folgt ergänzt.

- Nr. 31: Der Niederschlag in der Schweiz, Bericht der Arbeitsgruppe "Niederschlag" der Hydrologischen Kommission, Red. B. Sevruk, 278 S.
- Nr. 32: U. Bosshart: Einfluss der Stickstoffdüngung und der landwirtschaftlichen Bewirtschaftungsweise auf die Nitratauswaschung ins Grundwasser, 107 S.

Internationale Beziehungen

Ch. Emmenegger hat weiterhin die schweizerischen Arbeiten in der Kommission für die Hydrologie des Rheingebietes (KHR) koordiniert. H. Lang hat die Interessen und Verbindungen zur IUGG und IAHS sichergestellt. H. Keller hat sich bei der Vorbereitung des Forest Hydrology Symposiums der IAHS 1987 in Vancouver engagiert. M. Spreafico hat im Auftrag der Hydrologischen Kommission die Schweizerischen Interessen am IHP (Intern. Hydrol. Programm der UNESCO) wahrgenommen.

Ausbildung, Koordination

Die Arbeitsgruppe "Niederschlag" hat ihre Arbeiten mit der Publikation "Der Niederschlag in der Schweiz" und dem Seminar über das gleiche Thema vorläufig abgeschlossen.

Administrative Tätigkeiten

Die administrative Frühjahrssitzung fand am 21. Mai in Zürich statt, es ging vor allem um Finanzen, Publikationen, eigene Tagungen, internationale Beziehungen sowie um Kontakte mit anderen Kommissionen und Gesellschaften der SNG.

Als Nachfolger für Prof. Dr. A. Burger schlägt die Kommission einstimmig Prof. F. Zwahlen, Universität Neuenburg, vor.

Der Präsident: Prof. Daniel Vischer

Schweizerische Kommission für die
hochalpine Forschungsstation Jungfrauoch

Kommissionstätigkeit

Die Jungfrauoch-Kommission der SNG hat die Aufgabe, in der Internationalen Stiftung Hochalpine Forschungsstationen Jungfrauoch und Gornergrat die Interessen der Schweiz, insbesondere des Schweizerischen Bundesrates und der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft, zu wahren. In der Berichtsperiode versammelte sich die Kommission im Rahmen der Stiftungsratssitzung, die am 11./12. Oktober in Zermatt und auf dem Gornergrat stattgefunden hat. In dieser Sitzung wurde festgehalten, dass unsere Forschungsstationen und astronomischen Observatorien stets rege benützt werden und dass diese Forschungsstätten auch im Zeitalter der Raumfahrt für die Wissenschaft von Wichtigkeit sind. Im weiteren wurde das Budget der Stiftung für die Jahre 1987-1989 im Gesamtbetrag von Fr. 2'022'500.-- einstimmig genehmigt. Die Mitgliederländer Belgien und Deutschland haben sich bereit erklärt, ihre ordentlichen Beiträge von jährlich Fr. 18'000.-- auf Fr. 24'000.-- zu erhöhen. Zudem leisten Deutschland und Italien für den Betrieb der

astronomischen Observatorien auf Gornergrat ausserordentliche Beiträge und jährlich etwa Fr. 80'000.--. Schwierigkeiten, die Mitgliedschaft in unserer Stiftung aufrechtzuerhalten, haben wegen finanzieller Engpässe England und Holland angemeldet. Wir hoffen, dass diese Schwierigkeiten in Anbetracht der wissenschaftlichen Bedeutung unserer Forschungsstationen, insbesondere auch der astronomischen Observatorien auf Gornergrat, ausgeräumt werden können und dass die Internationalität unserer Stiftung gewahrt bleibt. An den Schweizerischen Nationalfonds wird für die Jahre 1987-1989 ein Unterstützungsgesuch im Betrag von Fr. 1'170'400.-- gestellt werden. Wir hoffen, beim schweizerischen Kreditgeber wie in den vergangenen Jahren auf Verständnis für unsere Vorhaben zu stossen, so dass uns die Mittel zugesprochen werden, um die Forschungsstation auf Jungfrauoch und die astronomischen Observatorien auf Gornergrat als einzigartige Stätten der Wissenschaft erhalten zu können.

Zur wissenschaftlichen Arbeit in der Hochalpinen Forschungsstation Jungfrauoch und in den Observatorien auf Gornergrat

Die wissenschaftlichen Arbeiten, die im Berichtsjahr auf Jungfrauoch und auf Gornergrat ausgeführt wurden, sind in unserem Tätigkeitsbericht 1985 ausführlich beschrieben. Dieser Bericht kann bei unserer Verwaltung (Sidlerstrasse 5, 3012 Bern) bezogen werden. Wiederum wurde von den von uns gebotenen Forschungsmöglichkeiten rege Gebrauch gemacht. In der Hochalpingen Forschungsstation auf Jungfrauoch haben 21 Wissenschaftlergruppen aus Belgien, Deutschland, England, Frankreich, Oesterreich und der Schweiz, 1291 Tage gearbeitet. Die Arbeiten betrafen namentlich die Gebiete Astronomie und Umweltforschung. Im astronomischen Observatorium Gornergrat Nord wurde das vom italienischen Consiglio Nazionale delle Ricerche erstellte Infrarot-Teleskop während des ganzen Jahres von italienischen Gruppen sowie von Astronomen anderer Länder benutzt. Im Observatorium Gornergrat Süd wurde zu Ende des Berichtsjahres vom I. Physikalischen Institut der Universität zu Köln ein neues 3-m-Radioteleskop installiert. Der Betrieb dieses Instrumentes, das namentlich für Untersuchungen der interstellaren Materie konzipiert worden ist, sollte anfangs 1986 aufgenommen werden können.

Der Präsident: Prof. Hermann Debrunner

Schweizerische Kommission für Klima- und
Atmosphärenforschung (CCA)

Sitzungen

Die Kommission hat zweimal getagt. Wichtige Traktanden waren:

- Schweizerische Projekte im Rahmen der Zusammenarbeit mit dem Klimaprogramm der Europäischen Gemeinschaft;
- Ausarbeitung des Schweizerischen Klimaprogramms (Horizont 2000);
- Planung des Klimasymposiums 1986;

- Stellungnahme zum Bericht der SNG "Auswirkungen der anthropogenen Luftbelastung auf den Menschen und seine natürliche Umwelt";
- Erneuerung der Kommission;
- Mehrjahresprogramm;
- Bedeutung des "Assessments of the Role of Carbon Dioxide and of other Greenhouse Gases in Climate Variations and Associated Impacts" von Villach;
- Öffentlichkeitsarbeit

Beteiligung der Schweiz am Klimaprogramm der Europäischen Gemeinschaft

Aufgrund eines Bundesratsbeschlusses stehen für 3 Jahre Fr. 650'000.-- für Forschungsprojekte, Tagungen und Reisen im Rahmen der Zusammenarbeit mit dem EG-Klimaprogramm zur Verfügung. Kriterien für die Bewilligung von Gesuchen sind, neben der wissenschaftlichen Qualität, die Integrationsmöglichkeit in das EG-Klimaprogramm und das geplante Schweizerische Klimaprogramm. Bisherige bewilligte Gesuche betreffen:

- Historische Information über die Klimageschichte (Ch. Pfister);
- Monitoring der Strahlungsbilanz der Erdoberfläche (A. Ohmura);
- Ausbau der Wettersatellitenstation Bern (Ch. Winiger);
- Gletschergeschichte der Schweizeralpen (G. Furrer);
- Modellierung des Kohlenstoffkreislaufs (letzte Million Jahre) (H. Oeschger).

Das Schweizerische Klimaprogramm

Der Zentralvorstand hat der CCA einen Beitrag von Fr. 15'000.-- für die Ausarbeitung eines Dokumentes zugesprochen. In mehreren Sitzungen wurde von den Kommissionsmitgliedern zusammen mit U. Schotterer und R. Volz, Bern, ein Entwurf ausgearbeitet mit den Kapiteln:

- Gründe und Zielsetzungen;
- Das Klimasystem: Methoden, Wissensstand;
- Internationale Klimaforschungsprojekte;
- Das Schweizerische Klimaprogramm (Grundsätzliches, Umsetzung, Strukturen).

Das endgültige Dokument soll zusammen mit Beispielen wichtiger Resultate der Schweizerischen Klimaforschung an der Jahrestagung im Herbst 1986 in Bern vorliegen.

Symposium 1986

An der Jahresversammlung im Herbst 1986 in Bern wird die CCA ein Symposium über "Langfristige Klimaänderungen; Daten und Modelle" veranstalten. Das Symposium soll dazu einerseits einen Ueberblick über den Stand der Klimaforschung geben und andererseits die sich anbahnende Zusammenarbeit der Schweiz mit dem EG-Klimaprogramm zum

Ausdruck bringen. Die Vorträge werden je etwa zur Hälfte von schweizerischen und ausländischen Wissenschaftern gehalten.

Internationale Beurteilung der Treibhausgasproblematik in Villach, Oktober 1985

Anlässlich einer von UNEP, WMO und ICSU einberufenen Konferenz wurde der Stand des Wissens um die CO₂- und Spurengasproblematik diskutiert und die Unterstützung relevanter Forschungsprojekte sowie die Prüfung der Wirksamkeit von Vermeidungs- und Anpassungsstrategien gefordert. Ein Auszug aus dem "Conference-Statement" wurde im Bulletin 1985/3 der SNG/SHSN publiziert. Die Schweiz war an der Konferenz, an der 29 Industriestaaten und Entwicklungsländer teilnahmen, durch H. Oeschger vertreten.

Die Schlussfolgerungen der Konferenz werden im geplanten Schweizerischen Klimaprogramm eine starke Berücksichtigung finden.

Oeffentlichkeitsarbeit

An der Jahresversammlung 1986 in Bern soll der Presse die Arbeit der CCA und im speziellen das Dokument "Das Schweizerische Klimaprogramm" vorgestellt werden.

Die Kommission wird 1986 einige Umbesetzungen erfahren.

Der Präsident: Prof. Hans Oeschger

Kommission für die Kryptogamenflora

Die Kryptogamenkommission hielt im Jahre 1985 keine Sitzungen ab. Es standen keine neuen Entscheide an, somit erübrigte sich ein Zusammenkommen.

Der Kommissionsvertrag mit Flück, Teufen, wurde von den verantwortlichen Parteien unterzeichnet, er lag dem ersten Versand zur März-Sitzung 1986 in Genf bei.

Der in der Sitzung vom 18. Juli 1984 beschlossene Beitrittsantrag für die SNG-Sektion V wurde gestellt, an der Senatssitzung der SNG vom Mai 1985 wurde diesem Antrag stattgegeben, er wurde vom Senat diskussionslos genehmigt.

An derselben Senatssitzung wurde der Kommission ein Beitrag von 15'000 Franken für den Druck des Bandes "Brandpilze" (Zogg) zur Verfügung gestellt.

Der Band 16 der neugestalteten CRYPTOGRAMICA HELVETICA ist in Druck

gegangen, gemäss dem Beschluss der Kommission beim Journal de Genève.

Der Präsident: Dr. Klaus Ammann

Schweizerische Kommission für Molekularbiologie

Tätigkeit

Sitzungen

Die SKMB trat zweimal zu Sitzungen zusammen. Die 50. Sitzung wurde am 18.10.1985 in Basel in Form einer Arbeitstagung abgehalten. Die 51. Sitzung fand am 2. Dezember in Zürich statt. Die SNG, der Einladungen und Sitzungsprotokolle zugestellt wurden, musste sich für beide Sitzungen entschuldigen.

SKMB Laborkurse

Im Auftrag und mit der finanziellen Unterstützung der SKMB wurden folgende Laborkurse durchgeführt:

- Molecular Cloning in Yeast
Leitung: Dr. A. Hinzen, Ciba-Geigy, Basel
18.3.-30.3.1985. 6 Teilnehmer.
- Immuno Electron Microscopy
Leitung: Dr. J. Roth, Biozentrum Basel.
20.-24.5.1985. 10 Teilnehmer.
- Cristallization of Membrane Proteins (gemeinsam mit EMBO)
Leitung: Dr. J.P. Rosenbusch und Dr. R.M. Garavito,
Biozentrum Basel. 2.-7.9.1985. 21 Teilnehmer.
- Chemical Peptide Synthesis by the Solid Phase Method
Leitung: Prof. B. Gutte, Biochemisches Institut, Universität Zürich. 25.-29.11.1985. 10 Teilnehmer.

Arbeitstagungen

Folgende Arbeitstagungen wurden 1985 mit Beiträgen durch die SKMB unterstützt:

- Germline-Soma Differentiation (gemeinsam mit IIIe cycle romand).
Organisation: Prof. H. Tobler, Fribourg.
15.-17.9.1985 in Fribourg.
- 50. Sitzung der SKMB. 18.10.1985 in Basel.
Zu dieser Sitzung, die als Arbeitstagung abgehalten wurde, hat die SKMB ehemalige Zertifikateure und Stipendiaten eingeladen, über ihre jetzigen Forschungsarbeiten zu berichten. Zu dieser Sitzung wurden Mitglieder des Forschungsrates (Abteilung III) und Vertreter der SNG eingeladen.

Kurzaufenthalte

In der Berichtsperiode hat die SKMB zwei Kurzaufenthalte junger Forscher in andern Labors unseres Landes unterstützt.

Lehrgang für das Schweizerische Zertifikat in Molekularbiologie

Im vergangenen Jahr haben 3 Kandidaten das Zertifikat erworben:

Hans Widmer, dipl.chem. ETH (Tutor: Prof. K. Wüthrich)

Peter Schultze, dipl.chem. ETH (Tutor: Prof. K. Wüthrich)

Catherine Manigley, Dr.med.vet. (Tutor: Dr. J. Roth, Biozentrum Basel).

Zwei Kandidaten haben sich neu für den Lehrgang eingeschrieben, so dass gegenwärtig 7 Kandidaten am Zertifikat arbeiten.

Ausbildungsstipendien

In der Berichtsperiode wurden zwei Zertifikateure durch Stipendien des Nationalfonds teilweise unterstützt:

Hans Widmer, dipl.chem. ETH bis 30.4.1985 (Prof. K. Wüthrich)

Gérard Schibler, dipl. phys., lic.math. (Dr. E.L. Mehler, Biozentrum Basel) vom 1.9.-31.10.1985.

Gérard Schibler hat nach zwei Monaten auf die Fortsetzung des SKMB-Lehrgangs und des Stipendiums verzichtet.

Subventionen

Die SKMB erhielt für ihre Tätigkeiten im Jahre 1985 die folgenden finanziellen Beiträge:

von der SNG für die Kommissionsarbeiten, Buchhaltung
und Sekretariat

Fr. 4'000.--

vom Nationalfonds für Kurse und Arbeitstagungen

Fr. 30'000.--

Personelles

Auf Ende 1985 traten als Mitglieder der SKMB zurück:

Dr. Heidi Diggelmann, gewählt 1977, Sekretärin 1977-1982,
Präsidentin 1983-1985

Prof. Gottfried Schatz, gewählt 1978

Dr. Hans Weber, gewählt 1978

Als neue Mitglieder wurden auf Beginn 1986 gewählt:

Prof. Thomas Bickle, Prof. Max Birnstiel und Dr. Peter Wellauer.

Der Exekutivsekretär: Dr. Hans Türler

Kommission für die wissenschaftliche Erforschung des Nationalparkes

Ein ausführlicher Bericht, wie bis anhin in diesem administrativen Jahrbuch integriert, wird von diesem Jahr an gemeinsam mit dem Jahresbericht der Eidgenössischen Nationalparkkommission herausgegeben. Damit kann der vorliegende Bericht - der Form dieses Buches angepasst - knapp gehalten werden. Mit der auf diese Weise erreichten wesentlich grösseren Streuung des umfassenden Jahresberichtes möchten wir u.a. dazu beitragen, Verständnis und Interesse für die wissenschaftliche Forschung im Nationalpark in einer weiteren Öffentlichkeit zu fördern.

Wissenschaftliche Tätigkeit

Botanik:

Für die Vegetationskarte erfolgten durch H. Zoller einige letzte Feldaufnahmen; die endgültige Druckvorlage der Karte wird im Sommer 1986 fertiggestellt sein. Mit dem Ziel, die langfristige Vegetationsentwicklung zu erfassen, besuchten B. Stüssi verschiedene Dauerflächen und W. Trepp die Brandfläche Il Fuorn.

Hydrobiologie:

Im Macun-Gebiet arbeitete F. Schanz im Rahmen eines Langfristprogrammes über den Einfluss von Schadstoffen auf Algenbiozoenosen; in einem befristeten Projekt untersuchte er Algenbiozoenosen von Bächen.

Meteorologie:

Jahresübersicht 1985 von G. Gensler: Obwohl im Laufe des Jahres bei verschiedenen Wetterelementen beträchtliche Abweichungen von der Norm vorgekommen sind, zeigen die Jahreswerte keine auffällige Besonderheit. So entstand im Parkgebiet trotz ausgeprägter Kälte im Januar und Februar dank der sonnenscheinreichen Monate Juli bis Oktober und Dezember Jahreswerte, die 0.5 bis 1 Grad über dem Durchschnitt liegen. Weniger ausgeglichen sind die Jahressummen der Niederschläge. Nördlich des Südalpenkammes dominiert ein Defizit von 10 bis 15 %, die Südtäler erhielten dagegen Ueberschüsse von gleicher Grössenordnung. Bemerkenswert schneearm blieb das Unterengadin, wo kaum mehr als die Hälfte der üblichen Neuschneemenge fiel (Scuol 140 statt 260 cm). Unüblich ist ferner die Jahressumme der berechneten maximalen Verdunstung eines Rasens, welche gleich hoch ausfiel wie der gesamte Niederschlag; besonders der Juli, September und Oktober ergaben ein grosses Wasserdefizit. Die Besonnungsdauer des Jahres überstieg die Norm dank der schönen zweiten Jahreshälfte um gegen 10 %.

Erdwissenschaften:

Die Geologische Karte des Nationalparkes 1:50'000 von R. Dössegger befindet sich im Druck. Die geomorphologischen und mikroklimatologischen Untersuchungen am Munt Chavagl zur Erforschung der Wechselbeziehung Klima-Geomorphologische Aktivität wurden durch B. und M. Gamper weitergeführt.

Zoologie:

Teils unabhängig, teils noch mit Bezug zum interdisziplinären Forschungsprojekt im Caricetum firmae am Munt la Schera (W. Matthey) liefen zahlreiche Einzeluntersuchungen: z.B. von G. Cuendet (Regenwürmer), P. Reutimann (versch. Bodenorganismen), N. Stiernet-Donex (Mistkäfer), H. Günthart (Zikaden), D. Cherix Ameisen), C. Bader (Wassermilben).

Publikationen

- Bader, C. 1984: Panisus-Studien. 5. Die Gattungen der Panisus- und der Panisopsis-Gruppe (Acari, Actinedida, Hydrachnellae). Entomologica Basiliensia 9:7-22.
- Bader, C. 1985: Charoelia schloethi nov. gen., nov. spec. (Acari, Actinedida, Hydrachnellae), eine neue Sperchonidae aus dem Schweizer Nationalpark. Revue suisse Zool. 92:461-470.
- Cuendet, G. 1985: Répartition des Lombriciens (Oligochaeta) dans la Basse Engadine, le Parc National et le Val Müster (Grisons, Suisse). Revue suisse Zool. 92:145-163.
- Cuendet, G. 1985: Some aspects of the ecology of Earthworms in the Alps (Abstract). International Symposium on Earthworms, Bologna-Capri, April 1-5.
- Fries, M. 1985: Bodenkundliche Studien unter einem Caricetum firmae auf dem Munt La Schera im Schweizerischen Nationalpark. Diss. Univ. Zürich, Ztschr. "Physische Geographie", Vol. 18:1-212.
- Furrer, H. (Ed.) 1985: Field Workshop on Triassic and Jurassic Sediments in the Eastern Alps of Switzerland, 25th. - 29th. August 1985. Mitt. geol. Inst. ETH u. Univ. Zürich (N.F.) 248 (im Druck).
- Geiger, W. 1985: Two new species of Dicranomyia Stephens, 1829 with notes on related species (Dipt., Limoniidae). Bull. zool. Mus. Uni. Amsterdam 10:53-60.
- Horak, E. 1985: Die Pilzflora (Macromyceten) und ihre Oekologie in fünf Pflanzengesellschaften der montan-subalpinen Stufe des Unterengadins (Schweiz). Ergebnisse der wissenschaftlichen Untersuchungen im Schweizerischen Nationalpark. Band XII. 6. Lieferung. Lüdin AG, Liestal.
- Reutimann, P. 1985: Biologische Bodenforschung in der Schweiz: Wo stehen wir heute? Der Gartenbau 27:1150-1151 & 35:1413-1415.
- Reutimann, P. 1985: Oekophysiologische und Nahrungsökologische Untersuchungen an Oribatiden (Acari) eines Alpenen Rasens im Schweizerischen Nationalpark. Diss. Univ. Basel.
- Schanz, F. 1984: Chemical and algological characteristics of five high mountain lakes near the Swiss National Park. Verh. In-

ternat. Verein. Limnol. 22, 1066-1070.

Seeger, B.: Approche taxonomique et éthologique du sous-genre *Coptoformica* Mueller en Suisse. Travail de diplôme, Université de Lausanne, 56 pp.

Sary, J. & W. Geiger, 1985: A new *Dicranomyia* (*Salebriella*) from the Alps (Dipt., Limoniidae). Annot. zool. bot. 166:1-6.

In der Reihe: Ergebnisse der wissenschaftlichen Untersuchungen im Schweizerischen Nationalpark 6. Lieferung, Band XII

Horak, E. 1985: Oekologische Untersuchungen im Unterengadin. Die Pilzflora (Macromyceten) und ihre Oekologie in fünf Pflanzengesellschaften der montan-subalpinen Stufe des Unterengadins (Schweiz).

Internationale Beziehungen

Im Fachbereich der Geologie fanden 2 internationale Exkursionen statt.

Ausbildung, Koordination und Information

Im Rahmen einer Klausurtagung vom 5.-7. Juli 1985 in Zernez und Cluozza arbeitete man an den Themen: Forschungsziele, Forschungskonzept, Zusammenarbeit zwischen Fachrichtungen. Man formulierte die folgenden Forschungsziele:

1. Verfolgen und Analysieren der langfristigen Entwicklung bzw. der natürlichen Regeneration (Sukzession) der Lebensgemeinschaften im Nationalpark als einer einstmals intensiv genutzten, seit der Parkgründung aber möglichst wenig vom Menschen beeinflussten alpinen Landschaft (prioritäres Ziel).
2. Durchführen von Vergleichen mit ähnlichen, aber durch den Menschen genutzten Gebiete ausserhalb des Parkes.
3. Erfassen der Beziehungen zwischen verschiedenen Elementen in den sich verändernden Lebensgemeinschaften.
4. Im Sinne eines methodischen Forschungszieles bietet der Nationalpark ferner die Möglichkeit, das interdisziplinäre Arbeiten zu erproben und zu üben.

Im Hinblick auf das Verfolgen der langfristigen Entwicklung der Ökosysteme aus der Sicht verschiedener Fachrichtungen wurde der Aufbau eines flächendeckenden räumlichen Bezugssystems und - für Arbeiten auf intensiverem Niveau - das Ausscheiden fester und im Gelände vermessener und verpflockter Dauerflächen diskutiert.

Im Zusammenhang mit den Arbeiten am Forschungskonzept war Ende 1984 von D. Köniz eine vom SBN finanzierte Vorstudie zur Nutzungs-

geschichte der Region im Gebiet des heutigen Nationalparks abgeschlossen worden.

In einer Arbeitsgruppe ging man daran, Information und Publikationswesen zu überdenken.

Administrative Tätigkeit

Die ordentliche Sitzung der Kommission fand am 7. Dezember 1985 in Bern statt, eine Vorsitzung mit den Präsidenten der Subkommissionen, dem Direktor des Nationalparks, Konservator, Redaktor und Kassier am 16. Oktober 1985 in Zürich.

Der Präsident: PD Dr. Bernhard Nievergelt

Commission suisse pour l'océanographie et la limnologie

Rapport d'activité pour 1985

Les difficultés administratives rencontrées par le précédent secrétariat de la COL-KOL alliées à un renouvellement massif des membres de la Commission ont abouti à une situation de crise au début de l'année 1985. L'une des premières initiatives du nouveau secrétariat a donc consisté à évaluer l'impact de la Commission au niveau national, par le biais d'un questionnaire adressé aux chercheurs potentiellement concernés par son activité (avril 85). Ce document a servi à orienter l'activité future de la Commission lors de la réunion d'information avec les représentants de la SHSN-SNG (18 juin 85). Un second questionnaire (fin juin 85) diffusé par le secrétariat a permis de mieux cerner le problème de l'utilisation des stations marines.

La réorganisation de la Commission proprement dite a été entreprise lors d'une première séance à Zürich (4 juillet 85). Après élection de son nouveau président en la personne de D. Imboden, la COL-KOL a fixé ses principaux objectifs pour la fin de l'année 1985 et pour le début de 1986, en tenant largement compte des opinions exprimées dans les "sondages" préliminaires, à savoir:

- a) Elargir l'impact de la Commission par la diffusion d'un Bulletin d'information aux limnologues/océanologues suisses ainsi qu'aux personnes intéressées par l'activité de la Commission.
- b) Réexaminer le problème de l'utilisation des stations marines et des contributions de la SHSN-SNG à ces stations.
- c) Redéfinir les liens de la COL-KOL avec les différentes organisations internationales et identifier les programmes internationaux dans lesquels sont activement engagés des chercheurs suisses.

- d) Examiner les interactions possibles avec le secteur industriel.
- e) Promouvoir l'organisation d'un symposium d'information sur la recherche marine au début de 1986.

Ces tâches ont été réparties entre les membres de la COL-KOL, qui se sont à nouveau réunis à 4 reprises entre juillet et décembre pour examiner les progrès dans les différents secteurs. Les résultats de cette première phase de réorganisation sont des plus encourageants:

- Le premier numéro d'OCEANOGRAPHIE-CH (octobre 1985) a été accueilli très favorablement et de nombreuses demandes sont venues grossir la liste de distribution, qui se monte actuellement à plus de 200 personnes et institutions. Le numéro 2 d'OCEANOGRAPHIE-CH est paru en janvier 1986.
- Le bulletin s'est avéré un moyen efficace de diffusion de l'information relative aux stations marines et aux stages, ainsi que de celle concernant les organismes et programmes internationaux, parfois méconnus même dans les milieux concernés.
- Le symposium sur la recherche marine en Suisse se présente sous les meilleures auspices, avec près d'une centaine d'inscriptions préliminaires et 18 posters annoncés.

En résumé, l'année 1985 représentait pour la COL-KOL une période de transition, marquée par une refonte complète de ses méthodes de travail. Les effets de cette restructuration devraient se faire sentir dès le début de 1986 et aboutir à une interaction plus efficace entre chercheurs suisses engagés dans des domaines touchant à l'Océanographie et/ou à la Limnologie.

Le secrétaire: PD Dr François Nyffeler

Kommission für die Schweizerischen Paläontologischen Abhandlungen

Die im Sommer 1985 bei der Firma Birkhäuser, von der bisher die Schweizerischen Paläontologischen Abhandlungen (SPA) gedruckt und verlegt wurden, eingetretenen Aenderungen der Firmenstruktur und Besitzverhältnisse waren Anlass für mehrere Sitzungen der Kommission. Nachdem noch am 21.5.85 mit Vertretern des ehemaligen Birkhäuser Verlags und am 17.6.85 innerhalb der Kommission über eventuelle Aenderungen der Erscheinungsart und des -rhythmus der SPA sowie über die Reduktion der Bestände älterer Bände diskutiert worden war, fanden am 21.11.85 zwei Besprechungen mit Vertretern der beiden neuen Unternehmen über den zukünftigen Druck und das Verlegen der SPA statt.

In einer weiteren Sitzung am 18.12.85 befasste sich die Kommission anhand eines Entwurfs für einen neuen Verlagsvertrag mit der Birkhäuser Verlag AG nochmals mit der zukünftigen Situation der SPA.

Es wurde jedoch kein Beschluss gefasst, so dass vorerst noch die alten Verträge weiterlaufen. Ausserdem wurden die finanzielle Lage und das Druckprogramm besprochen. Die vorgesehene Diskussion über die zukünftige Auflage, über die Zahl der Freiexemplare und über die Preisgestaltung wurde vertagt auf eine inzwischen am 5.2.86 durchgeführte Sitzung. Es wurde beschlossen, zur Reduktion der Bestände älterer Bände eine zeitbefristete Sonderverkaufsaktion mit reduzierten Preisen durchzuführen, damit die in Zukunft erhobenen Lagergebühren möglichst niedrig gehalten werden können.

Im Berichtsjahr konnte trotz der erwähnten Änderungen in der Struktur der einstigen Firma Birkhäuser Band 108 der SPA mit der Arbeit: "RIEPEL, Olivier: Die Gattung Saurichthys (Pisces, Actinopterygii) aus der mittleren Trias des Monte San Giorgio, Kanton Tessin. - 85 S., 9 Taf., 51 Textfig., 7 Tab.", erscheinen.

Der Präsident: Prof. Hans Rieber

Commission Suisse de recherche polaire (CSP)

Au cours de l'année 1985, la CSP s'est réunie à trois reprises, notamment pour dresser l'inventaire des activités et de la littérature suisses portant sur les régions polaires. Cet inventaire est sur le point d'être achevé.

La Commission a également entamé la préparation d'un symposium qui sera consacré à l'histoire et à l'état actuel de la recherche polaire en Suisse et qui aura lieu les 3 et 4 décembre 1986 à l'Université de St-Gall.

Ce symposium a pour but d'attirer l'attention du public sur les recherches suisses dans les régions polaires et de développer les rapports entre les milieux scientifiques intéressés ainsi qu'avec les autorités fédérales. La CSP est du reste entrée en relation avec celles-ci pour exprimer le souhait que soit étudiée l'adhésion éventuelle de la Suisse au Traité de 1959 sur l'Antarctique.

La Commission a également cherché à approfondir ses contacts internationaux, notamment en s'intéressant de près aux activités du Comité arctique international (CAI), dont la SHSN aussi bien que l'ASSH sont membres; M. B. Stauffer, vice-président de la CSP, a été élu membre du Comité du CAI. La Commission s'est en outre prononcé en faveur d'une participation suisse au réseau "Recherches polaires" dans le cadre de la European Science Foundation.

Finalement, la CSP a exprimé le désir de collaborer avec les milieux industriels suisses susceptibles d'être intéressés par l'exploration des régions polaires. Bien qu'aucune réponse ne lui soit encore parvenue, la Commission a d'ores et déjà invité un re-

présentant de ces milieux à participer à ses séances à titre d'invité.

Le président: Prof. Lucius Caflisch

Publikationskommission SNG/SAGW

Die Publikationskommission arbeitete während diesem Berichtsjahr vor allem an der Vorbereitung weiterer Veröffentlichungen. Am 18. Oktober 1984 fand eine Pressekonferenz statt, an welcher die im letzten Jahresbericht bereits erwähnte zweibändige Publikation von Christian Pfister "Das Klima der Schweiz von 1525 bis 1860 und seine Bedeutung in der Geschichte der Bevölkerung und Landwirtschaft" weiteren Kreisen vorgestellt worden ist. Das Manuskript eines weiteren Bandes zur Veröffentlichung der Ergebnisse aus den Ausgrabungen in Niederwil (TG), "Niederwil - Eine Siedlung der Pfyn-Kultur (Band 3: Naturwissenschaftliche Untersuchungen)" konnte druckfertig abgeschlossen werden. Noch vor Ende des Jahres wurde es zusammen mit der vom Verlag Paul Haupt, Bern, erstellten Druckkostenberechnung dem Schweizerischen Nationalfonds mit der Bitte um einen Publikationsbeitrag unterbreitet. Das Manuskript zum zweiten Band der "St. Lorenz Insel-Studien (Band 2: Prähistorische Eskimogräber an der Dovelavik Bay und bei Kitnepaluk im Westen der St. Lorenz Insel, Alaska)" musste noch einmal gründlich überarbeitet werden. Diese Arbeit wurde im Rahmen einer Assistenz am Seminar für Urgeschichte der Universität Bern von Frau Anna Barbara Hofmann-Wyss, lic.phil.hist. besorgt. Bis zum Ende des Jahres konnte auch dieses Manuskript, abgesehen vom Vorwort und der englischen und französischen Übersetzung der Zusammenfassung, fertiggestellt werden. Damit wird auch dieses Werk in den ersten Monaten des Jahres 1986 dem Schweizerischen Nationalfonds mit dem Antrag um eine Unterstützung zur Drucklegung vorliegen.

Der Präsident: Prof. Hans-Georg Bandi

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

Séance de la Commission à Neuchâtel, sous la présidence du professeur Villy Aellen, le 4 février 1985. Les bourses suivantes ont été attribuées: (montant total fr. 32'600.--):

Ch. Scheidegger, Institut de botanique de l'Université de Berne: étude du genre *Buellia* dans les Pyrénées, fr. 2'100.--.

Cl. Béguin, chargé de cours à l'Université de Fribourg et professeur au Gymnase cantonal de Neuchâtel: étude phytosociologique de terrain en Colombie, fr. 3'500.--.

M. Küttel, Universität Hohenheim, Stuttgart: recherche sur les pollens au Groenland, fr. 6'000.--.

R. Maurer, Administration cantonale nature et sites, canton d'Argovie: recherche sur les araignées dans le sud des alpes françaises, en relation avec les glaciations, fr. 4'000.--.

J. Mariaux, Institut de zoologie de l'Université de Neuchâtel: étude de parasites d'oiseaux en Côte d'Ivoire, fr. 3'500.--.

J. Hausser et A. Meylan, Institut de zoologie de l'Université de Lausanne et Station fédérale de recherches agronomiques de Changins: recherche sur les musaraignes du groupe Areneus, au Yukon, Canada, fr. 10'000.--.

J.C. Hunziker, Institut de minéralogie de l'Université de Berne: relevé de cartes géologiques au Bénin, fr. 3'500.--

Le président: Prof. Villy Aellen

Kommission für den Schläfli-Preis

Für den Schläfli-Preis 1985 haben acht Kandidatinnen und Kandidaten Arbeiten eingereicht. Nach einer sorgfältigen Evaluation hat die Kommission zwei Arbeiten mit dem Schläfli-Preis ausgezeichnet:

Herr Dr. Johannes Hegelbach, Universität Zürich:

"Untersuchungen an einer Population der Grauammer (*Emberiza caelandra*): Territorialität, Brutbiologie, Paarbindungssystem, Populationsdynamik und Gesangsdiakritik".

Herr Dr. André Strasser, Universität Genf:

"Ooides of the Purbeckian (Swiss and French Jura)".

Den beiden Kandidaten wurde je die halbe Preissumme zuerkannt.

Der Präsident: Prof. Emil Müller

Commission de spéléologie

Activités scientifiques des membres

M. V. Aellen a participé aux Journées de la Société française de Biospéologie à Marseille les 21-22.10.1985 (Thème: les grottes marines). Il a également réalisé une expédition biospéologique aux Antilles néerlandaises du 8 au 16.2.1985.

M.M. Audétata a été conseiller scientifique d'une expédition spéléologique française dans le Djurdjura (Algérie), dans la région d'un barrage en terrain karstique.

M.M. R. Bernasconi et M. Audétat ont participé à une réunion du Bureau de l'UIS (Union internationale de Spéléologie) à la Chapelle-en-Vercors (France), parallèlement à une rencontre internationale d'enseignants en spéléologie.

M. J.C. Lalou a été responsable des communications scientifiques du Congrès régional Rhône-Alpes de spéléologie à Thorens-les-Glières.

En temps que responsable de la Bibliothèque de la Société Suisse de Spéléologie (SSS), M. J.C. Lalou entretient les contacts nécessaires avec la Bibliothèque de la ville de La Chaux-de-Fonds, laquelle accueille et gère la collection d'ouvrages de la SSS.

M. J.-P. Tripet assure la coordination de l'élaboration des inventaires spéléologiques patronés par la Commission de Spéléologie de la SHSN, M. M. Audétat travaille à l'inventaire du Nord-vaudois (voir point 3 ci-dessous).

Publications

Le fascicule 23 du Bulletin Bibliographique (Speleological Abstracts) est paru en automne 1985. Il contient 138 pages et près de 2'800 analyses. Le rédacteur en est M. R. Bernasconi et l'administrateur M. J.C. Lalou, tous deux membres de la Commission. Cette publication périodique représente un outil de travail unique d'un niveau international incontesté.

Inventaires spéléologiques

Canton du Jura

La parution de cet inventaire, qui doit constituer le Tome 2 de l'Inventaire spéléologique de la Suisse, est prévue pour la 2^{ème} moitié de 1986.

Jura bernois

Recherches de terrain encore en cours.

Nord-vaudois

Sous la direction de M. M. Audétat, l'élaboration du manuscrit devrait être achevée dans la 1^{ère} moitié de 1986.

Préalpes vaudoises et Plateau vaudois

La récolte des données, assurée par M. P.J. Baron, s'est poursuivie en 1985.

Tessin

Travaux momentanément suspendus faute de temps et de collaborateurs.

Bâle et Laufanais

Les recherches de terrain sont conduites par M. Th. Bitterli et se sont poursuivies en 1985.

Relations internationales

M. R. Bernasconi poursuit son activité dans le cadre de l'Union Internationale de Spéléologie (UIS) en temps que Secrétaire adjoint et Président de la commission de Bibliographie.

Comme précédemment, M. M. Audétat, membre d'honneur du Bureau de l'UIS, participe aux travaux du Département Enseignement Spéléologique de l'Union et M. I. Müller à ceux de la commission de Physico-chimie et d'hydrogéologie du karst de la même organisation.

Administration et activités diverses

Pour célébrer le quinzième anniversaire de la création de la Commission de Spéléologie de la SHSN, les membres se sont réunis le 1^{er} juin 1985 dans le Jura vaudois pour participer à une excursion de morphologie karstique dirigée par M. M. Audétat.

La Commission a tenu sa séance annuelle le 8.11.1985 à Berne.

Le président: Dr. Jean-Pierre Tripet

Schweizerische Kommission für Umweltfragen

(kein Bericht)

Kommission für Weltraumforschung

Wissenschaftliche Tätigkeit

Delegationen, Reisen

Für die schweizerische Weltraumforschung besonders wichtige Reisen wurden von der Kommission finanziell unterstützt: Dr. A. Cogoli für Reise an das Kennedy Space Center zum Start der Spacelab-Mission D-1, auf der er zwei Experimente hatte; Dr. K. Stänz für Teilnahme am Kolloquium über Remote Sensing in Les Ares, an dem er über den Waldschadennachweis mit Hilfe von Satelliten berichtete; PD Dr. R. Buser für einen langjährigen Aufenthalt am Space Telescope Science Institute in Baltimore.

Symposia und Oeffentlichkeitsarbeit

Am 28. Mai 1985 veranstaltete die Kommission und das Physikalische Institut der Universität Bern in Zusammenarbeit mit der französischen Botschaft in Bern ein "Colloque Franco-Suisse sur la recherche spatiale", an dem der französische Wissenschafts- und Technologie-Minister, H. Curien, das französische Raumprogramm erläuterte, und an dem schweizerische und französische Wissenschaftler über im Gang befindliche Raumforschungsprogramme berichteten.

Internationale Beziehungen

Im Rahmen der ESA

Ein wesentlicher Teil der Kommissionsarbeit betrifft die Vertretung der schweizerischen Weltraumforschungs-Interessen in der ESA. Auf mehreren beschlossenen und geplanten ESA-Satelliten haben schweizerische Wissenschaftler Experimente. Dr. M.C.E. Huber war Präsident der Solar System Working Group (SSWG) und Mitglied des Space Science Advisory Committee (SSAC). Der Unterzeichnete vertrat die Schweiz zusammen mit den Bundesvertretern im Science Programme Committee (SPC); ausserdem war er Mitglied im Space Telescope Advisory Team (STAT).

Im Rahmen der COSPAR

Als Landeskomitee der COSPAR führte die Kommission die Korrespondenz mit deren Generalsekretariat und mit anderen Landeskomitees. Sie verteilte schriftliches Material der COSPAR an die Kommissionsmitglieder.

Weitere

Mitglieder der Kommission hielten zahlreiche wissenschaftliche Vorträge im Ausland. Zwei ausländische Wissenschaftler (Dr. M. Kühne, Berlin, und Dr. E. Marsch, Lindau) wurden für Kolloquiumsvorträge an der ETH-Zürich, bzw. an der Universität Bern von der Kommission finanziell unterstützt.

Prof. Geiss amtierte weiterhin als Präsident der Space Research Commission der European Science Foundation.

Administrative Tätigkeit

Eine Sitzung der Kommission fand am 2. November 1985 in Bern statt. Dr. Trefzger amtierte als Sekretär und Quästor der Kommission. Die Kommission verteilte weltraumwissenschaftliches Material, das ihr u.a. von den Bundesbehörden zukam, an eine Liste von Interessenten. Die Kommissionsmitglieder Geiss, Huber und Tammann nahmen als Mitglied der Eidgenössischen beratenden Kommission für Welt-raumfragen an deren Sitzungen teil.

Der Präsident: Prof. Gustav A. Tammann

Berichte über die Mitarbeit in internationalen
Unionen und Projekten

Rapports sur la collaboration
dans des unions et projets internationaux

Rapporti sulla collaborazione
in unioni e progetti internazionali

CASAFA

(Commission on the Application of Science to
Agriculture, Forestry and Aquaculture)
kein Bericht

COSPAR

(Committee on Space Research)
Siehe Bericht der Kommission für Weltraumforschung
Seite 96

EPA

(European Photochemistry Association)

Wissenschaftliche Tätigkeit

4. Vortragstagung der EPA-CH

Am 20. September 1985 fand an der Universität Freiburg die 4. Vortragstagung der EPA-CH statt, an der etwa 50 Mitglieder unserer Sektion teilnehmen konnten. Dem Programm dieser Tagung, das von Prof. E. Haselbach und Dr. P. Suppan vom Institut für physikalische Chemie der Universität Freiburg zusammengestellt worden war, war ein voller Erfolg beschieden.

Zum ersten Mal wurden an dieser Vortragstagung Preisträger des Prix Grammaticakis-Neumann ausgezeichnet. Prof. H.-J. Hansen, F. Hoffmann-La Roche & Cie., AG, Basel, Präsident des Preiskomitees, übergab Dr. Ian Robert Gould, Columbia University, New York, und Dr. Anthony Harrimann, The Royal Institution, London, Preis und eine originelle, in Plexiglas gefasste Urkunde. Dr. Gould erhielt den Prix Grammaticakis-Neumann für seine Beiträge zur mechanistischen Photochemie; einen Abriss seiner Arbeiten präsentierte der Preisträger anschliessend im ersten Hauptvortrag mit dem Titel "Some recent Aspects of Carbene Chemistry". Dr. Harriman wurde für seine Arbeiten auf dem Gebiet der photochemischen Redoxprozesse geehrt. Er eröffnete die Nachmittagssitzung mit einem Ueberblick unter dem Titel "Photoredox Reactions of Metalloporphyrins".

Neben diesen beiden Hauptvorträgen wurden 8 Fortschrittsberichte und 3 Poster verschiedener Arbeitsgruppen der Universität und der Industrie präsentiert.

Prix Grammaticakis-Neumann

Die Verleihung des Prix Grammaticakis-Neumann an zwei Preisträger wurde möglich mit dem Beschluss des Preiskomitees, den Preis nur alle zwei Jahre auszuschreiben. Die nächste Preisverleihung ist somit 1987 im Rahmen der gemeinsamen Vortragstagung mit der italienischen EPA-Sektion vorgesehen.

Publikationen

Im Jahre 1985 sind wiederum 3 EPA-Newsletter, sowie die XI. EPA-Mitgliederliste herausgegeben worden. Die Rapporte über Photochemielaboratorien enthalten unter anderem auch einen Beitrag über die Forschungslaboratorien in der Schweiz, der von Dr. T. Bally, Universität Freiburg, verfasst wurde.

Die Schweizer Sektion der EPA wurde in einem in SWISS CHEM (6a, 1985) erschienen Beitrag vorgestellt.

Internationale Beziehungen

Im Standing Committee der EPA-International ist die EPA-CH durch Prof. J. Wirz, Universität Basel, und PD Dr. A.M. Braun, EPFL, vertreten. Die für 1985 vorgesehene Summer School in den Niederlanden musste auf 1986 verschoben werden.

Der Präsident: PD Dr. André Braun

EPS

(European Physical Society)
Kein Bericht

ESA

(European Space Agency)
Siehe Bericht der Kommission für Weltraumforschung
Seite 96

EUCHEM

(European National Committees for Chemistry)

24. Tagung in Stockholm am 22. Februar 1985

Herr Prof. J. Mathieu, Nachfolger von Sir Harald Thompson, leitet die Sitzung. Als Nachfolger von Dr. R.W.J. Keay, der nach dieser Sitzung zurücktritt, wird Herr D.J.H. Griffin für 5 Jahre als Sekretär des Committee for EUCHEM Conferences gewählt.

Konferenzen

Im Jahre 1984 wurden 11 Konferenzen abgehalten. Für das Jahr 1985 sind 8 Konferenzen geplant.

Finanzen

Der Rechnungsauszug per 13. Januar 1985 weist einen positiven Saldo von £4770 auf. Es wird beschlossen, die übliche Unterstützung (Risikogarantie) von £300 auf £500 pro Konferenz zu erhöhen.

Nächste Tagung

Die nächste Tagung des Komitees wird auf Einladung des CSC am 28. Februar 1986 in Zürich stattfinden (mit Nachtessen am 27. Februar)

Der Sekretär: Prof. Hans Dutler

FEBS

(Federation of European Biochemical Societies)

Siehe Bericht der Schweizerischen Gesellschaft für Biochemie
Seite 122

FECS

(Federation of European Chemical Societies)

General Assembly in Freiburg, 27./28. Juni 1985

Die Vollversammlung in Freiburg, bei der die FECS auf ihr 15-jähriges Bestehen zurückblicken konnte, wurde vom CSC organisiert. Im Rahmen einer Eröffnungsvorlesung sprachen Dr. F. L'Eplattenier, Ciba-Geigy, über "Specialty Chemicals for the Electronic Industry" und Prof. E. Mooser, EPFL, über "Microelectronics in Switzerland". Zum 15-jährigen Jubiläum wurde an der General Assembly (GA) ein geschichtlicher Rückblick gegeben sowie eine von der Tschechoslo-

wakischen Chemischen Gesellschaft gestiftete FECS-Medaille als Symbol der internationalen Freundschaft und Zusammenarbeit überreicht.

Zusammenschluss des Executive Committee (EC) und des Advisory Board (AB)

Um die Arbeiten zu rationalisieren und Kosten zu sparen wurde an der GA beschlossen, AB und EC Meetings zu einem FECS Council zusammenzulegen und die Statuten dementsprechend anzupassen. Das Council wird seine Arbeit nach Wahl der Mitglieder an der GA im Sommer 1986 aufnehmen.

Mitgliedschaft

Die GA gab ihr Einverständnis zur Aufnahme der spanischen Society for Analytical Chemistry, die sich um Mitgliedschaft bei der FECS beworben hatte.

Bezüglich Mitgliedschaft Rumäniens und DDR ergaben sich keine neuen Entwicklungen. Beide Länder sind jedoch an Kontakten und FECS-Literatur interessiert.

FECS Working Parties (WP)

WP on Analytical Chemistry

Ein Bericht "Education in Analytical Chemistry at University level" wurde verfasst.

WP on Organometallic Chemistry

Die Broschüre "Organometallic Research Centers in Europe" (von Prof. Pasynkiewicz) ist zur Herausgabe bereit. GDCh übernahm die Produktionskosten.

WP on Chemistry and Environment

Eine dritte europ. Konferenz (Juli 1988) mit dem Thema "Risk Assessment of Environmental Chemicals" wird organisiert. Dabei sollen Fallstudien verschiedener europ. Länder sowie politische und ökonomische Aspekte miteinbezogen werden.

WP on Food Chemistry

Daten und Orte für fünf geplante Symposien "EURO FOOD" für die Periode 1986-89 wurden festgelegt. Kurzberichte über "EURO FOOD" Konferenzen 85 von Dr. R. Battaglia sind als Anhang beigelegt

WP on History of Chemistry

Es wurde erwogen, 1989 als "Jahr der Chemie" zu deklarieren. Vorschläge für "Public relations" Aktivitäten in dieser Hinsicht sol-

len ausgearbeitet werden. Zudem wurde angeregt, dass Mitgliedgesellschaften Vorschläge zur Ehrung bekannter Wissenschaftler einreichen sollen.

Discussionsgroup on Chemistry for Developing Countries

Die neu formierte Gruppe hat noch Anlaufschwierigkeiten bezüglich Information von Mitgliedgesellschaften, soll aber im beschlossenen Sinn weitergeführt werden.

Die GA beschloss, zwei neue WP zu gründen - WP on Interfacial Phenomena und WP on Elektrochemistry. Die Mitgliedgesellschaften sollen Vertreter vorschlagen.

FECS Sponsorships und FECHEM Conferences

In fünf Jahren wurden etwa 1'500 Referate an FECS Anlässen gehalten. Durchschnittlich finden etwa 10 von FECS geförderte Anlässe jährlich statt. Zwischen 2'000 und 3'000 Chemiker besuchen pro Jahr solche Meetings.

FECS Lecture

Die FECS Lecture 1986 wird im Zusammenhang mit dem von FECS geförderten 6. International Congress on Organic Chemistry (ICOS) vom 10.-15. August 1986 in Moskau mit Prof. Szantay, Budapest, als Vortragender über "Synthetic Studies in the Alkaloid Fields" stattfinden.

Beziehungen zu andern internationalen Organisationen

IUPAC

Einige FECS Angelegenheiten wie bspw. GA in London und WPPA interface papers wurden von IUPAC in Chemistry International publiziert.

UNESCO

Der Nutzen der FECS Mitgliedschaft (NGO status) in UNESCO wurde angezweifelt. Die GA beschloss jedoch, bis auf weiteres dabei zu bleiben, weil die grundsätzlichen Ziele der Organisation unterstützenswert seien. Endgültige Entscheidung 1986.

FACS (Federation of Asian Chem. Societies)

Um das Zusammenwirken FECS und FACS zu fördern, soll die Organisation einer gemeinsamen Konferenz (Euroasian Conference) geprüft werden.

Nächste GA

19. und 20. Juni 1986 in Plodiv, Bulgarien

Dr. Roland Darms

FEMS

(Federation of European Microbiological Societies)

Siehe Bericht der Schweizerischen Gesellschaft für Mikrobiologie

Seite 141

IAU

(International Astronomical Union)

Im Jahre 1985 war wiederum eine Generalversammlung der IAU fällig, die in einem Turnus von 3 Jahren abgehalten wird. Sie fand vom 19.-28. November in Delhi, Indien, statt und war von unseren indischen Kollegen ausgezeichnet organisiert. Der offizielle Landesvertreter der Schweiz war die Unterzeichnete als Präsidentin des Landeskomitees. Weitere Vertreter waren Prof. B. Hauck (Lausanne) im Nominating Committee und Dr. M. Mayor (Genf) in der ersten Sitzung des Finanzkomitees. Da Herr Mayor für die zweite Sitzung des Finanzkomitees verhindert war, übernahm die Unterzeichnete die weitere Vertretung.

An der Generalversammlung nahmen 14 Schweizer Astronomen teil, beteiligten sich aktiv an den Sitzungen der Fachkommissionen und einige hielten wissenschaftliche Vorträge in den "Joint Discussions", welche mehrere Fachkommissionen gemeinsam durchführten. Die Generalversammlung wählte zwei Schweizer Astronomen zu Kommissions-Präsidenten und 5 weitere Schweizer Astronomen zu Vize-Präsidenten von Kommissionen. Dies zeigt, dass die Mitarbeit von Schweizer Astronomen an Fachkommissionen der IAU sehr geschätzt und erwünscht ist.

Wie üblich wurden von der IAU vor und nach der Generalversammlung einige Symposien oder Kolloquien in Indien abgehalten. An diesen wie auch an anderen im Laufe des Jahres stattfindenden IAU Symposien, Kolloquien und Workshops nahmen Schweizer Astronomen teil. Die Einladung zu solchen Tagungen werden von den Organisatoren direkt an die interessierten IAU Mitglieder geschickt, sodass sich das Landeskomitee nicht weiter darum kümmern muss.

Die Präsidentin: Prof. Edith A. Müller

ICIPE

(International Centre of Insect Physiology and Ecology)

Seit dem Austritt der SNG aus der Intern. ICIPE Foundation obliegt dem LK einzig die Versorgung der ICIPE Bibliothek in Nairobi mit gewissen Zeitschriften. Für 1986 hat der Oberbibliothekar gewünscht, dass anstelle der teuren "Comparative biochemistry and physiology" A und B eine Reihe anderer Zeitschriften aus einer Auswahlserie gesandt werden. Professor Odhiambo hat den Präsi-

ten des LK eingeladen, Mitglied des Editorial Advisory Board der am ICIPE herausgegebenen Zeitschrift "Insect Science and its Application" zu werden.

Der Präsident: Prof. Georg Benz

ICL

(Inter-Union Commission on the Lithosphere)

Die meisten Mitglieder des ICL-Komitees sind gleichzeitig Mitglieder des Expertengremiums für das Nationale Forschungsprogramm 20 "Geologische Tiefenstruktur der Schweiz". In der Tat wurde dieses Programm von Anbeginn konzipiert als Hauptbeitrag der Schweiz für das Internationale Lithosphärenprojekt und die eng damit verbundene EGT (European Geotraverse). Da im Jahre 1985 zahlreiche Sitzungen des Expertengremiums stattfanden, um die nötigen Entscheidungen zu treffen für die Ausgestaltung des NFP 20, hat sich kein Anlass ergeben für zusätzliche CHILP-Sitzungen. Solche sind wieder vorgesehen in den kommenden Jahren, wenn das NFP 20 läuft. Dafür waren internationale Kontakte ausserordentlich wichtig, insbesondere die Workshops für EGT; dies allein schon, um die Koordination NFP 20 / EGT nicht aus den Augen zu verlieren. Am EGT Workshop in Venedig vom 7. - 9.2.1985 nahmen teil St. Müller und H. Laubscher, sekundierte von D. Bernoulli. EGT ist hauptsächlich eine europäische Angelegenheit, ILP ist aber interkontinental. Hier sind es besonders die modernen Methoden der Geodäsie, die in Gebieten angewandt werden sollten, wo keine landeseigene Apparaturen und personelles know-how bestehen, bzw. wo Hilfe von weiterentwickelten Ländern nötig ist. In dieser Beziehung ist mit an vorderster Stelle die Nord-West-Ecke von Südamerika, wo in der Vergangenheit von der Schweiz aus verschiedene Studien geologischer, regionaltektonischer und geophysikalischer Natur durchgeführt wurden. Es ist das besondere Verdienst von H. Kahle, diese Kontakte weitergeführt zu haben, durch Teilnahme und Halten eines Vortrages am Symposium der International Association for Geodesy: Commission on Recent Crustal Movements in Maracaibo, Venezuela, vom 9. - 19.2.1985.

St. Müller vertrat ICL bei der ILP-Zusammenkunft in Tokyo anlässlich der 23. Generalversammlung von IASPEI vom 20. - 31.8.1985.

Im Februar wurde die vertagte Herbstsitzung ICL in Zürich nachgeholt. Dabei zeigte sich, dass - wie eingangs erwähnt - wegen der häufigen Sitzungen des Expertenkomitees für das NFP 20 vorderhand kein Bedarf nach weiteren ICL-Sitzungen besteht.

ICL fühlt sich bedeutend besser als am Anfang, da wir jetzt mit dem NFP 20 in der Lage sein werden, einen wirklich substantiellen Beitrag zu ILP zu leisten.

Der Präsident: Prof. Hans Peter Laubscher

(International Commission for Optics)
 Siehe Bericht der Schweizerischen Gesellschaft für
 Optik und Elektronenmikroskopie
 Seite 144

ICO

(International Federation of Societies for Electron Microscopy)
 Siehe Bericht der Schweizerischen Gesellschaft für
 Optik und Elektronenmikroskopie
 Seite 144

IFSEM

IGCP
 (International Geological Correlation Programme)

Le Comité s'est réuni le 21.6.1985 à Berne. 2 nouveaux membres
 seront proposés au Sénat de la SHSN, le Prof. J. von Raumer (Fri-
 bourg) et le Dr K. Kelts (Dübendorf).

En ce qui concerne les projets suisses, le Prof. K. Hsu a organisé
 à Gwat (Be) en mai 1985 une réunion plénière du projet no 199,
 réunion qui a connu un vif succès avec une participation de plus
 de 60 chercheurs de toutes les régions du monde, dont une forte
 délégation chinoise. Le Dr K. Kelts a pu prendre de nombreux con-
 tacts en Afrique, en Chine et en Australie pour le démarrage de
 son projet no 219, et la première réunion a eu lieu à Londres en
 septembre 1985. Pour les autres projets, les activités des cher-
 cheurs suisses ne cessent d'augmenter et pour l'année 1985, ce sont
 6 chercheurs qui ont pu bénéficier des subsides alloués au Comité
 suisse.

Le président: Dr Aymon Baud

IGU
 (International Geographical Union)
 kein Bericht

IHES

(Institut des hautes études scientifiques à Bures-sur-Yvette)
 1985 wurde Prof. Marcel Berger als neuer Direktor des IHES einge-
 setzt.

Der belgische Mathematiker Jean Bourgain wurde als Nachfolger von
 Pierre Deligne berufen. David Ruelle wurde für seine Arbeit auf

dem Gebiet der mathematischen Physik (Quantenfeldtheorie, statistische Mechanik und dynamische Systeme) der Heinemann-Preis verliehen.

Der Präsident: Prof. Walter Hunziker

IMU

(International Mathematical Union)
Siehe Bericht der Schweizerischen Mathematischen Gesellschaft
Seite 140

INQUA

(International Union for Quaternary Research)

Am 4. Dezember 1985 tagte das Landeskomitee mit Vertretern des Jahresverbandes 1987 Luzern in Bern, um das Hauptsymposium der Jahresversammlung 1987 "Eiszeitforschung" samt den ergänzenden Exkursionen vorzubereiten.

Die Verbindung zur DEUQA (Deutsche Quartärvereinigung) wurde doppelt gepflegt: Die Prof. Hantke und Furrer besuchten deren Jahresversammlung in Freiburg im Breisgau und Exkursionen im Schwarzwald. Nach wie vor ist der Berichterstatter Vorstandsmitglied dieser Vereinigung, er soll auf Wunsch des LK nach seinem Rücktritt durch Professor S. Wegmüller, Universität Bern, abgelöst werden.

Der Präsident: Prof. Gerhard Furrer

ISC

(International Seismological Centre)

Wissenschaftliche Tätigkeit

Wie in all den vorangegangenen Jahren hat der Schweizerische Erdbebedienst (SED) die im SED-Stationsnetz registrierten und global beobachteten, wie auch die regional und lokal ermittelten seismischen Ereignisse dem ISC zu Auswertung übermittelt.

Als Gegenleistung dafür erhielt der SED sämtliche Publikationen des ISC, die im Jahre 1985 erschienen sind:

- "Bulletin of the International Seismological Centre" (Januar 1983-Februar 1984)
- "Regional Catalogue of Earthquakes" (Januar 1983-Dezember 1983)

- "Felt and Damaging Earthquakes" (1982-1983)
- "Bibliography of Seismology" (1984-1985).

Diese Publikationen sowie die umfangreichen Datenarchive des ISC stehen allen an der Seismologie Interessierten für wissenschaftliche Arbeiten vollumfänglich zur Verfügung.

Internationale Beziehungen

Am 14. August 1985 fand in Tokio (Japan) eine Sitzung des ISC-Bureaus statt und am 30./31. August 1985 tagte in Tokio der "ISC Governing Council" und das "ISC Executive Committee". Das wichtigste Traktandum war dabei die Beschlussfassung über eine permanente räumliche Unterbringung des Zentrums im Raum Reading/Oxford westlich von London. Die Beitragssraten für die kommenden Jahre mussten wegen der steigenden Kosten für das umfangreiche Publikationsprogramm des ISC wiederum leicht angehoben werden.

Der Präsident: Prof. Stephan Müller

IUB

(International Union of Biochemistry)

Der alle drei Jahre stattfindende internationale Kongress für Biochemie wurde 1985 vom 25. - 30. August in Amsterdam abgehalten. Anlässlich dieses Kongresses fand auch die ordentliche Generalversammlung der IUB statt, an der die beiden Schweizer Vertreter, Prof. C. Bron aus Lausanne und Prof. P. Walter aus Basel teilnahmen. Die IUB ist mit ihren 51 Ländermitgliedern zur Zeit eine der grössten internationalen Unionen, die der ICSU angeschlossen sind. Neben den Länderbeiträgen bezieht die IUB einen Teil ihres Einkommens auch aus den Gewinnen von biochemischen Zeitschriften. Die 1982 durchgeführte Reorganisation des Executive Committeees der IUB, die mit einer starken Straffung verbunden war, hat dazu geführt, dass die administrativen Kosten von 53 auf 40 % der Ausgaben gesenkt werden konnten. Somit standen mehr Mittel zur Unterstützung wissenschaftlicher Tätigkeiten wie Symposia und Stipendien zur Verfügung. Speziell zu bemerken ist, dass einige schwerer Wissenschaftler in verschiedenen Subkommissionen der IUB mitwirken. Als neue Präsidentin für die nächsten drei Jahre wurde Frau Prof. M. Grunberg-Manago aus Frankreich gewählt.

Der Präsident: Prof. Paul Walter

IUBS

(International Union of Biological Sciences)

kein Bericht

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

IUCr
(International Union of Crystallography)
Siehe Bericht der Schweiz. Gesellschaft für Kristallographie)
Seite 138

IUFST
(International Union of Food Science and Technology)

Im Berichtsjahr erklärte eine Mitgliedgesellschaft ihren Rücktritt
aus dem Landeskomitee, in dem nun vier Gesellschaften vertreten
sind.

Die Vorbereitungen für die EFFOST wurden im Berichtsjahr von den
englischen Kollegen fortgeführt. Als regionale Gruppe der IUFST
wird die EFFOST (European Federation of Food Science and Techno-
logy) offiziell gegründet anlässlich ihres ersten Kongresses
"Cereals in a European Context", Bournemouth, 1.-3. Juli 1986. Da-
bei wird über die weitere Tätigkeit der EFFOST zu beschliessen
sein.

Nach 1979 soll ein zweites IUFST-Symposium in der Schweiz statt-
finden, und zwar vom 7.-10. April 1987 in der Westschweiz. Ein
Organisationskomitee mit international anerkannten Fachleuten hat
Vorschläge für das wissenschaftliche Programm diskutiert. Details
und ein Budget werden Anfang 1986 mit dem lokalen Organisations-
komitee ausgearbeitet.

Der Präsident: Dr. Otto Raunhardt

IUGG
(International Union of Geodesy and Geophysics)

Le nouveau président du Comité National est entré en fonction au
début de 1985. Les faits marquants concernant l'UGGI en 1985 ont
été les assemblées suivantes:

IAMAP/IAPSO à Hawaï,
IASPEI 23ème Assemblée Générale à Tokio,
IAG Symposium à Banff,
IAG Symposium à Rockville, Maryland,
IAGA 5ème Assemblée Générale à Prague.

Lors de sa séance du 22 novembre 1985 le Comité a décidé de soutenir la demande qui sera faite auprès de la SHSN par le Comité National pour l'IUGS (Int. Union of Geological Sciences) d'un crédit spécial de Fr. 10'000.--. Cette somme est destinée à permettre la participation de 40 à 50 jeunes chercheurs suisses au Congrès international de l'EUG (European Union of Geosciences) en 1987. Ce congrès a lieu tous les deux ans à Strasbourg, mais à tour de rôle les divers Comités Nationaux de l'Union sont responsables de son organisation. En 1987 cette responsabilité incombera à la Suisse et nous souhaitons saisir cette occasion pour encourager une participation suisse plus active, surtout au niveau des étudiants avancés. Cela est d'autant plus facile à faire que Strasbourg est peu éloigné de notre pays et que les frais de participation à ce congrès sont très modestes.

Le président: Prof. Gaston Fischer

IUGS

(International Union of Geological Sciences)

Vertreter der Schweiz haben im Berichtsjahr an verschiedenen wissenschaftlichen Arbeitstagen von IUGS-Kommissionen und Arbeitsgruppen teilgenommen. Vom Landeskomitee unterstützt wurden Tätigkeiten im Rahmen der "Commission on Systematics in Petrology" und des "Project Paleogeographic Maps of the Neogene".

Um den Delegierten am Int. Geologenkongress 1989 in Washington die Möglichkeit zu geben, sich frühzeitig mit den damit verbundenen Verpflichtungen vertraut zu machen, wurden die betreffenden Nationen bereits durchgeführt (Prof. J.-P. Schaer und Prof. D. Bernoulli).

Zur Behandlung der laufenden Geschäfte hielt das Landeskomitee am 6. Februar (Bern), 4. Mai (Bern) und 4. Oktober (Biel) Sitzungen ab. Die Mitglieder des Komitees werden regelmässig durch das vierteljährlich erscheinende IUGS-Bulletin "Episodes" über die internationalen Aktivitäten orientiert. Es wurde beantragt, die Informationsstätigkeit künftig wesentlich zu verstärken

Der Präsident: Prof. Walter Nabholz
Der Sekretär: Dr. Hermann Fischer

IUHPS

(International Union of the History and Philosophy of Sciences)

kein Bericht

IUNS
(International Union of Nutritional Sciences)

Am XIII. Internationalen Ernährungskongress, der vom 18. - 23. August 1985 in Brighton stattfand, war die Schweiz mit etwa 35 Teilnehmern recht gut vertreten. Mehrere Schweizer Ernährungswissenschaftler haben Referate gehalten, einzelne Symposien und Workshops organisiert bzw. geleitet. Es wurde ein reichhaltiges Programm von Veranstaltungen geboten: 9 Plenarvorträge, 48 Symposia und Kolloquia, 48 Workshops und mehr als 1.200 "Posters". An der Generalversammlung der IUNS, welche während des Kongresses stattfand, wurde ein neuer Vorstand gewählt. Der Präsident des Schweiz. Komitees für IUNS beauftragte die hohen Teilnehmeregebühren und forderte eine Reduzierung im allgemeinen, aber besonders für jüngere Kollegen.

Die Jahressitzung 1985 unseres Komitees fand am 22. Januar 1986 in Bern statt. Aus diesem ist Prof. Dr. med. J.C. Somogyi altershalber zurückgetreten. Als neuer Präsident wurde Prof. Dr. med. H. Stähelin, Basel, gewählt und Dr. H.R. Müller, Vevey, als Sekretär in seinem Amt bestätigt.

Der Präsident: Prof. Hannes Stähelin

IUPAB
(International Union of Pure and Applied Biophysics)

Im Berichtsjahr 1985 fand wie üblicherweise in den Jahren zwischen den IUPAB-Generalversammlungen keine Sitzung des Landeskomitees statt. Die Funktionen des Komitees beschränkten sich auf die Weiterführung der Kontakte mit IUPAB und EBSA. Der unterzeichnete ist dabei vor allem bei den Beziehungen mit der IUPAB direkt beteiligt, indem er als Vizepräsident Mitglied des Exekutivkomitees der Union ist.

Der Präsident: Prof. Kurt Wüthrich

Tätigkeit der IUPAC Arbeitsgruppe im CSC

Delegierte des CSC im Council der IUPAC: Prof. A. von Zelewsky

Dr. P. Rhyner
(am 15.2.1986 gestorben)
Prof. W. v. Phillipsborn
Prof. L.M. Venzani

Bestätigung von Vertretern der Schweiz in IUPAC Gremien 1985-89

- PD Dr. R. Asper, Clinical Chemistry Division Committee
- Prof. Thomas Kaden, Associate Member, Commission on Equilibrium Data
- Dr. Werner Koch, Organic Chemistry Division Committee
- Prof. Paul Müller, President 1985-1987, Commission on Physical Organic Chemistry
- Prof. H.R. von Gunten, Associate Member, Commission on Radio-chemistry & Nuclear Techniques.

Teilnahme an der Schweizerischen Delegierten-Gruppe im Council der Delegierten-Versammlung in Lyon 6./7.9.1985

Alle Delegierten haben an der Versammlung in Lyon teilgenommen und bei sämtlichen relevanten Traktanden die Interessen der National Adhering Organization (Schweiz) vertreten.

IUPAC Affiliate Membership Scheme

Die IUPAC Delegiertenversammlung hat beschlossen, auf den 1.1.1986 eine Einzelmitgliedschaft einzuführen. Die Organisation dieser Mitgliedschaft in der Schweiz läuft über das CSC. Eine entsprechende Mitteilung wurde in der CHIMIA publiziert.

Der Beauftragte des CSC für IUPAC Angelegenheiten:
Prof. Alexander von Zelewsky

IUPAP

(International Union of Pure and Applied Physics)

Anlässlich der Frühjahrstagung der Schweizerischen Physikalischen Gesellschaft trat sich das Landeskomitee am 28.3.1985 in Neuchâtel zu einer Sitzung. Es wurde u.a. beschlossen, dem Senat Herrn Prof. E. Jeannet, NE, zur Wahl ins Landeskomitee vorzuschlagen.

Im Frühjahr 1985 sind die Angaben über die finanzielle Situation der IUPAP 1983 z.Hd. des ZV zusammengestellt worden.

Im November wurden die notwendigen Unterlagen für das Mehrjahresprogramm 1988-1991 unterbreitet. Termingerecht wurde im Dezember der Fragenkatalog "Mitgliedschaft der Schweiz in IO" z.Hd. des ZV ausgearbeitet, und gleichzeitig ist der Antrag gestellt worden auf Vertretung der Schweiz in der IUPAP mit 4 "shares".

Die Präsidentin: Prof. Iris Zschokke

IUPHAR

(International Union of Pharmacology)

Siehe Bericht der Schweizerischen Gesellschaft für Pharmakologie und Toxikologie, Seite 146

IUPS
(International Union of Physiological Sciences)
Siehe Bericht der Schweizerischen Gesellschaft für Physiologie
Seite 149

IUS
(International Union of Speleology)
Siehe Bericht der Speläologischen Kommission
Seite 94

SCOPE
(Scientific Committee on Problems of the Environment)

In den vergangenen drei Jahren lag ein Schwergewicht der internationalen Tätigkeit von SCOPE auf den Auswirkungen eines grossen Nuklearkriegs auf Klima und Ökosysteme, ein in der Wissenschaft breit diskutiertes Thema. Anfangs 1986 ist nun ein zweibändiger Bericht (SCOPE 28: Environmental Consequences of Nuclear War) erschienen, der die heutigen Kenntnisse zu diesem Thema zusammenfasst.

Im September 1985 fand in Washington die Generalversammlung von SCOPE statt; als Delegierter der Schweiz nahm Prof. H. Häfner, Zürich, daran teil. Es wurde das Programm für die nächsten drei Jahre diskutiert. Das Projekt "Biogeochemical Cycles" nimmt nach wie vor breiten Raum ein; neu ist z.B. ein Subprojekt "Phosphorkreislauf". Ferner beteiligt sich SCOPE an der Planung des ICSU-Projekts "Global Change", das die Wechselwirkung der Biosphäre mit den anderen Sphären in den verschiedenen örtlichen und zeitlichen Massstäben zum Gegenstand hat.

Im September 1985 fand in Kandersteg eine internationale Konferenz über "Atmosphärisches CO₂, seine Quellen und Senken" statt, die von der SNG (über das Landeskomitee SCOPE) und vom SNF unterstützt wurde.

Im Oktober 1985 fand in Villach (Oesterreich) eine Konferenz über Treibhaus-Spuren gas statt, an welcher auch Prof. Oeschger, Bern, teilnahm. Die Konferenz kam zum Schluss, dass der Anstieg von CO₂, Methan, Chlorfluormethanen etc. bis in 50 Jahren vermutlich zu einer signifikanten globalen Klimaänderung ($\Delta T \approx 1 - 2^\circ C$) führen wird.

Der Präsident: PD Dr. Ulrich Siegenthaler

SCOR
(Scientific Committee on Oceanic Research)
kein Bericht

URSI
(Union radio-scientifique internationale)

Les délégués aux Commissions ont activement participé aux activités de l'URSI sur le plan international: congrès de la Commission B à Vancouver, Kyoto et Pékin, de la Commission F à Munich. Le Symposium de Comptabilité Electromagnétique, organisé tous les deux ans à Zurich, a fêté sa dixième année d'existence avec une participation record. La Suisse participera au programme préparatoire européen de téledétection.

La séance annuelle du Comité National s'est tenue le 13 décembre 1985 à Payenne, faisant suite à une visite de la station aérologique et de l'Institut Météorologique Suisse. Le Comité prend note de la démission du Professeur F. de Coulon (Commission C) et accepte sa proposition d'inviter le Professeur G.S. Moschytz (ETH), Zurich, comme successeur. Les remarques faites au sujet du gigantisme et des redondances de la précédente assemblée de l'URSI (Florence, 1984) ont été entendues par le Secrétariat Général de l'URSI (Prof. J. Van Bladel). Des précautions seront prises pour éviter à l'avenir les duplications entre Commissions, et plus de conférences plénières sont prévues. Le délégué de la Commission D a été chargé d'organiser une séance à la prochaine assemblée (Tel Aviv, 1987). En 1986, les délégués prépareront le rapport de synthèse "Activities in Radio Science in Switzerland 1984-1986". Il est prévu d'organiser une séance au Congrès de Comptabilité Electromagnétique de 1987 à Zurich. On envisage d'organiser un congrès des commissions B et F sur le thème "Inverse Scattering" en Suisse en 1988.

Le président: Prof. Frédéric E. Gardiol

Archivar

Mit herzlichster Freude hat der Archivar ein Freixemplar des neuen Registerbandes der "Verhandlungen" der SNG empfangen. Erfasst sind darin die Jahre seit 1941. Noch im Bericht von 1984 habe ich das Fehlen dieses Hilfsmittels beklagt. Jetzt liegt es griffbereit neben dem Telefon. Zur Beantwortung von Fragen ist der Band von allergrösstem Nutzen, denn es hat sich gezeigt, dass sozusagen alles, wonach man sich erkundigt, gedruckt in den "Verhandlungen" steht. Jeder Interessent sollte das Register beim Generalsekretariat bestellen.

Die Archivalien und Handschriften bleiben deshalb nicht weniger wertvoll, und Lücken machen sich fühlbar. Viele Belege und Briefe sind von den Empfängern behalten worden.

Gegenwärtig wird ein bibliothekarischer Diplomat gesucht, der die Akten der Naturforschenden Gesellschaft in Bern sichten und erschliessen soll. Es ist merkwürdig, dass sich für ein so dankbares Thema niemand findet. Die Geschichte der Naturwissenschaften in der Schweiz seit 1815 ist zu wenig bearbeitet. Das Gold liegt am Wegrand. Franz auf der Maur hebt gelegentlich Fundstücke auf. Zur Geschichte einzelner Fachgebiete wie Mineralogie, Botanik, Säugertierkunde, Veterinärmedizin und Biochemie besitzt Bern sachkundige Bearbeiter.

Noch sei mir ein Hinweis auf die wichtigsten Schriftenreihen gestattet, die die Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften in der Schweiz betreffen, weil oft Auskünfte, die man beim Archivar sucht, darin geboten werden. Im Verlag Sauerländer in Aarau sind 42 Jahrgänge der Zeitschrift "Gesnerus" und 39 Bände zugehöriger "Veröffentlichungen" erschienen. Die Reihe der "Zürcher Medizingeschichtlichen Abhandlungen" im Juris-Verlag ist bei Nr. 182 angelangt und enthält auch Naturwissenschaftliches. In Basel hat Professor Heinrich Buss eine gediegene Reihe im Schwabe-Verlag bis zu seinem Tode auf 35 Bände gebracht. Die "Bernser Beiträge zur Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften, Neue Folge" haben sich um die wertvollen Bände 11 und 12 vermehrt. Hinweise bieten auch die Dozentenverzeichnisse der neuen Universitätsgeschichten von Zürich und Bern.

Seit 1985 ist das Berner Medizinhistorische Institut unter Prof. Dr. med. Urs Boschung im Umbau auf eine wesentlich grössere Fläche begriffen. Damit erhält die Medizingeschichte an der Universität Bern, die in den letzten fünfzig Jahren von Erich Hintzsche, Hans Jenzer und Esther Fischer-Homberger getragen worden ist, den seit langem nötigen weiteren Raum. Eine besondere Abteilung zur Pflege der Geschichte der Naturwissenschaften wird weiterhin vermisst.

Erst wenn eine solche bestünde, könnte das Archiv der SNG zu wissenschaftlicher Auswertung und Geltung gelangen.

Der Archivar: PD Dr. H. Balmer

Bibliothekar

Allgemeines

Die im Vorjahr durchgeführte umfassende Revision der Tauschgeschäfte visierte eine Reduktion um die Hälfte des Tauschvolumens. Die Konsequenzen der Tauschrevision erstrecken sich nunmehr auf die Denkschriften, die weiterhin als Tauschgaben eingesetzt werden. Der Rückgang des Tausches der SNG stellt ein isoliertes Phänomen dar; er entspricht einer gegenwärtig verbreiteten Tendenz.

Nachdem die SNG-Schriften bis 1940 durch zwei alphabetische Verzeichnisse erschlossen sind, erschienen deren Fortsetzung nun im Druck. Die "Bibliographie der Publikationen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft 1941-1974" wird parallel zum Versand des letzten Jahrbuches zum Kauf angeboten werden. Die Bibliographie verzeichnet die Verhandlungen, Nekrologe und Denkschriften. Die 6304 Verhandlungen wurden unter Durchsicht der Originaltexte in Sachgruppen klassiert, wofür der Bibliothekar der SNG verantwortlich zeichnet; vor allem für die Titelaufnahmen standen fünf Mitarbeiterinnen zur Verfügung. Die StUB übernahm die anfallenden Lohnkosten, während das Generalsekretariat sich mit der Drucklegung befasste und die Publikation finanzierte.

Insgesamt liegt ein Instrumentarium vor, das die Titel der SNG-Schriften von den ersten Publikationen im Jahre 1917 weg bis zum Jahr 1974, in dem die SNG den Publikationsmodus wesentlich geändert hat, erfasst. Im neuesten Teil der Bibliographie erleichtert eine dreisprachige Einführung sowie die systematische Anordnung der Verhandlungstitel den Gebrauch.

Tauschverkehr

Erhaltene Titel gegen Jahrbuch: 715 (Vorjahr: 697)

Erhaltene Titel gegen Denkschriften: 289 (Vorjahr: 252)

Herr Andreas Lohamer und Herr Stefan Naef haben durch ihre initiativen Arbeit unseren besonderen Dank verdient. Wir danken auch für die geschenkten Publikationen.

Der Bibliothekar: Willi Arthur Liebi

Weitere Berichte
Autres rapports
Altri rapporti

Stiftung Amrein Troller-Gletschergarten Luzern

Stiftungsrat

Mit dem Tod von Frau Frieda Roesli ist diese Stifterfamilie ausgestorben. Ihr Sitz fällt gemäss Stiftungsstatut an die SNG, womit diese nun mit 3 Sitzen im Stiftungsrat vertreten ist.

Für die aus dem Stiftungsrat ausscheidenden Dr. Urs Petermann und Dr. Marc Eichenberger werden dem Senat der SNG Franz Kurzmeyer, Stadtpräsident von Luzern, und Guido Kneubühler, Luzern, zur Wahl vorgeschlagen.

Sitzungen

Der Stiftungsrat trat zu 3 Sitzungen zusammen.

Naturdenkmal, Museum, Öffentlichkeitsarbeit

Im August konnte die neue deutsche Fassung des Führers in den Verkauf gegeben werden. Der Kurzfürer wurde ebenfalls überarbeitet und liegt in 6 verschiedenen Sprachen vor. Am 30. Oktober wurde der neue Führer zusammen mit der neugestalteten "Uhr der Erde-schichte", diese wurde wissenschaftlich und graphisch überarbeitet, der Presse vorgestellt. Die Theorie über die Entstehung der Gletscherhöfde wurde etwas modifiziert, indem der horizontalen Komponente des am Grunde des Gletschers strömenden Schmelzwassers mehr Bedeutung zuerkannt wurde als dem durch Gletscherspalten hinunterstürzenden Wildwasser.

Mit 149.419 zahlenden Besuchern wurden 10,3 % weniger Besucher registriert als im Vorjahr. Zusammen mit den 1474 Gratisseintritten besuchten 150.893 Gäste den Gletschergarten.

Im Herbst wurde mit umfangreichen Renovationsarbeiten im Kassahäuschen und im Bürovorraum begonnen.

Sonderausstellungen

Bis zum 2. Juni präsentierten wir die im Vorjahr eröffnete Ausstellung "Der Reussgletscher". Diese Fotoausstellung ist eine Produktion des Gletschergartens Luzern in Zusammenarbeit mit der

Gruppe Montaroma des SAC Sektion Pilatus. Die grosse Tonbildschau mit dem gleichen Thema, welche beim Publikum sehr gefragt ist, bleibt vorderhand permanent im Programm.

Am 13. Juni wurde die Ausstellung "Kunsthandwerk aus der Schweiz" eröffnet. Diese Ausstellung wurde uns vom Schweizer Heimatwerk Zürich gratis zur Verfügung gestellt.

Der Präsident: Dr. Urs Petermann

Berichte der Fachgesellschaften
Rapports des Sociétés spécialisées
Rapporti delle società

Schweizerische Gesellschaft für analytische und angewandte Chemie

Gegründet 1887

Tagungen

Die Gesellschaft hielt am 20./21. September ihre 97. Jahresversammlung in Genf ab. Unter dem Hauptthema neuer Entwicklungen in Chemie und Technologie auf dem Lebensmittelgebiet sprachen Dr. W. Pickenhagen über "Geruch, Geschmack und Chemie" und Dr. C. Giddey über "Molécules et technologies émergentes. Impact sur l'alimentation". Diese Hauptvorträge wurden ergänzt durch 6 Kurzvorträge.

In Zusammenarbeit mit der Schweiz. Gesellschaft für Instrumentalanalytik und Mikrochemie und mit der Schweiz. Gesellschaft für Lebensmittelwissenschaft und -Technologie wurden anlässlich der 165. Jahresversammlung der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft in Biel am 3. und 4. Oktober zwei Fachtagungen abgehalten mit den Themen "Angewandte Probleme der Rückstandsanalytik" und "Anwendung selektiver chromatographischer Detektion in der Rückstandsanalytik". Die Tagungen wurden von 11 Referenten aus dem In- und Ausland bestritten.

Publikationen

Die Gesellschaft hat die Herausgabe der "Mitteilungen aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuchung und Hygiene" weitergeführt in Zusammenarbeit mit dem Bundesamt für Gesundheitswesen; in der Be-richtsperiode sind 4 Hefte der Zeitschrift erschienen.

Internationale Beziehungen

Wie im bisherigen Rahmen hat die Gesellschaft an den Arbeiten des Schweizerischen Komitees für Chemie im Rahmen der nationalen und internationalen Zusammenarbeit teilgenommen; zusätzlich erwähnt werden soll die Mitarbeit im Schweiz. Komitee der IUFOST (International Union of Food Science and Technology); diese stellt eine Beziehung zum Lebensmittelsektor her.

Administrative Tätigkeiten

Der Vorstand hat im laufenden Jahr 4 Sitzungen abgehalten.

Der Präsident: Prof. Jürg Solms

Gegründet 1934

Wissenschaftliche Tätigkeit

Die AHE hat sich 1985 zum ersten Mal als Vollmitglied der USGEB an dem 17. Jahrestreffen der USGEB in Genf beteiligen können. Sie hat dort 3 Symposien organisiert: "Membrane Cycling" (J.R. Carpen-tier), "Control of embryonic development" (J.-D. Vassalli) und "Morphological correlates of neuronal plasticity" (M. Celio). Diese Symposien haben sehr grosses Interesse gefunden. Am 18./19. Oktober fand die 47. Jahresversammlung der AHE am Anatomischen Institut in Bern statt. Neben zahlreichen Beiträgen aus dem gesamten Bereich der wissenschaftlichen Tätigkeit der AHE hatte die Tagung als Schwerpunkt die Kernspintomographie. Als Hauptredner sprach Herr Prof. Dr. G. Friedmann (Radiologisches Institut der Universität Köln) über "Nukleare magnetische Resonanz (NMR) - Bildgebung anatomischer Strukturen". In diesem Bereich eröffnet sich eine sehr enge Beziehung zwischen den morphologischen Wissenschaften und der Klinik.

Forschungsprojekte werden nicht von der AHE als Gesellschaft betreut, sondern durch die Institute der Gesellschaft.

Publikationen

Die AHE hat kein eigenes Publikationsorgan. Die Beiträge zu den Symposien der USGEB erscheinen in *Experientia* (41, 1985), die Beiträge für die Jahrestagung in *Acta Anatomica* (125, 1986). Die übrigen Arbeiten werden in den verschiedenen Fachzeitschriften veröffentlicht.

Internationale Beziehungen

Es bestehen sehr gute Beziehungen zu ausländischen morphologischen Fachgesellschaften, insbesondere zur International Federation of Associations of Anatomists (IFAA) und zur Anatomischen Gesellschaft. Die AHE war an der Jahrestagung der IFAA vertreten durch die Prof. Zenker, Theiler und Kubik. Die Prof. Theiler und Kubik haben dabei auch an der internationalen Nomenklaturkommission für die *Nomina Anatomica* mitgewirkt.

Administrative Tätigkeit

Die Aufnahme der AHE in die SNG wurde in der Senatsitzung der SNG vom 4. Mai 1985 einstimmig beschlossen. Die AHE hat ihrerseits ihre neuen Statuten auf der Jahresversammlung in Bern so modifiziert, dass sie voll kompatibel sind mit der SNG und der USGEB. Damit ist der Eintritt der AHE in die SNG und in die USGEB auch auf der administrativen Seite abgeschlossen.

Prof. Zenker, Zürich wurde in das Präsidium der Deutschen Anatomischen Gesellschaft gewählt, Prof. Sasse, Basel, zum Vizepräsidenten der Gesellschaft für Histochemie, Prof. Rager ist Vizepräsident der USGEB. Prof. Grosscurth, Zürich, hat den Götz-Preis der Medizinischen Fakultät Zürich erhalten.

Der Präsident: Prof. Günter Rager

Schweizerische Gesellschaft für Anthropologie

Gegründet 1920

Wissenschaftliche Tätigkeit

Tagungen

Die Jahrestagung 1985 fand am 4. und 5. Oktober in Biel statt, und zwar unter dem Generalthema "Zur historischen Entwicklung der Anthropologie in der Schweiz".

Forschungsprojekte

Die aus der Gesellschaft gegründete Arbeitsgemeinschaft Historische Anthropologie der Schweiz (AGHAS) hat im Juni 1985 die 1984 in Stans NW begonnene Kirchengrabung von St. Peter vorerst im technischen Teil beendet. Insgesamt konnten 170 Bestatungen (Zeitraum: 200 v. Chr. bis Anfang 17. Jahrhundert) geborgen, re-stauriert und anthropometrisch bearbeitet werden. Diese Grabung ist ein Teil der geplanten Bevölkerungsanalyse der Schweiz in Zeit und Raum.

Publikationen

Da die in Genf erscheinende Zeitschrift "Archives suisses d'anthropologie générale" ihr Erscheinen einstellt, musste ein neues Publikationsorgan gesucht werden. Ab 1. Januar 1986 ist die renommierte Fachzeitschrift "Anthropologischer Anzeiger" (44. Jahrgang, jährlich 4 Hefte zu je 104 Seiten) das offizielle Publikationsorgan der Gesellschaft, was auf der Titelseite ausgewiesen wird.

Internationale Beziehungen

Besonders intensive Kontakte bestehen zu den Fachgesellschaften in den Nachbarländern, so zur Gesellschaft für Anthropologie und Humangenetik (Präsidium in der BRD), zur Anthropologischen Gesellschaft in Wien und zur Ungarischen Anthropologischen Gesellschaft durch unser Ehrenmitglied, Professor Dr. Janos Nemeskéri in Budapest.

Ausbildung, Koordination und Information

Präsident, Vice-Präsident und weitere Mitglieder der Gesellschaft haben im Mai 1985 an einer Studienexkursion des Anthropologischen Instituts der Universität Zürich nach Bayern teilgenommen, um dort wichtige Sammlungen, Museen und Fundplätze im Altmühltal und bei Nördlingen zu besuchen und dabei die Kontakte zu den dortigen Wissenschaftlern und zum Präsidenten der Gesellschaft für Anthropologie und Humangenetik (Professor Dr. Gerfried Ziegelmayer, München) zu intensivieren. Die Kosten wurden aus privaten Mitteln bestritten.

Der Präsident: Dr. Georg Glowatzki

Société suisse d'astrophysique et d'astronomie

Fondée en 1969

Activités scientifiques

La séance scientifique de notre société s'est tenue à Bienne le 3 octobre 1985 dans le cadre de l'Assemblée générale de la SHSN. D'excellents exposés furent présentés par le Dr B. Binggeli sur les galaxies naines, par le Dr G. Burki sur les étoiles RR Lyrae, par C. Kindl sur les nébuleuses planétaires et par le Dr Th. Lanz sur les étoiles Ap. A l'occasion du retour de la Comète de Halley, le Prof. G. Tammann a présenté un brillant exposé sur le rôle de la Comète de Halley dans la Science et le Dr P. Bochslers a montré les intéressants résultats obtenus par le satellite ICE, qui, après de nombreux ricochets, est allé à la rencontre de la Comète Giacobini-Zinner.

Le cours avancé de notre société a été consacré en 1985 au sujet "High Resolution in Astronomy". Y furent étudiées la spectrométrie par transformées de Fourier, la haute résolution en radio-astronomie, ainsi que la haute résolution optique obtenue par interférométrie. Ce cours organisé par les Dr Benz, Huber et Mayor a bénéficié d'une large participation de laboratoires suisses et étrangers qui ne sont habituellement pas concernés par nos cours.

Publications

Participation suisse au journal européen "Astronomy and Astrophysics", revue de haut niveau qui est la principale publication européenne en Astrophysique.

Relations internationales

L'Assemblée Générale de l'Union Astronomique Internationale (UAI) s'est tenue à New-Dehli en novembre 1985. Cinq de nos membres ont été promus à la présidence ou à la vice-présidence de commissions de l'UAI, ce qui est une situation tout à fait unique dans la communauté internationale et qui témoigne de l'engagement des astronomes suisses sur le plan international.

Un nombre croissant de programmes suisses d'observations est soumis à l'ESO (European Southern Observatory) et à l'ESA (European Space Agency), organisations dans lesquelles plusieurs de nos membres ont joué un rôle très actif.

Efforts dans le domaine de la formation

Plus encore que d'habitude, nos membres ont été sollicités pour donner des conférences publiques et des interviews, en particulier à cause du retour de la Comète de Halley et de la rencontre prévue avec le satellite Giotto.

Le président: Prof. André Maeder

Société suisse de biochimie

Fondée en 1958

Réunion scientifique

La réunion scientifique annuelle de la Société suisse de biochimie a eu lieu dans le cadre de la 17e rencontre annuelle de l'Union des Sociétés suisses de biologie expérimentale à Genève, les 28-29 mars 1985. Deux symposiums furent organisés sous les auspices de notre société sur les thèmes: "Membrane receptors"; "Modern Biochemistry in the service of medicine".

D'autre part, près de cent communications orales ou sous la forme de posters furent présentés par nos membres. Les diverses sections ou groupes d'étude de notre société (biophysique, bioénergétique, biomembrane) ont également organisé des rencontres spécialisées ou des cours post-gradués.

Les deux congrès suivants on eu lieu en 1985:

- 3rd Joint Meeting of the Biochemical Societies of France, Germany and Switzerland, Bâle, 30 septembre - 2 octobre (organisateur: Prof. J. Seeling).

- 2nd International Meeting in metallothionein and other low molecular weight metal binding proteins, Zurich, 21 - 24 août (organisateur: Prof. J. Kägi).

Publications

Les résumés des communications scientifiques des membres de la société ont été publiés dans la revue *Experientia*, Vol. 41 (6) 1985.

Relations internationales

Le Prof. A. Jakob, secrétaire de la SSB, a représenté la société au Conseil de la Fédération Européenne des Sociétés de Biochimie (FEBS) dans le cadre d'une réunion scientifique, 21 - 26 avril 1985, à Algarve (Portugal).

Le Prof. C. Bron, président de la SSB, et le Prof. P. Walter, président du Comité national de l'IUB, ont représenté la Société suisse de biochimie à l'assemblée générale de l'Union Internationale de Biochimie (IUB) dans le cadre du 13e Congrès de biochimie, 23 - 30 août 1985, Amsterdam).

Le président: Prof. Claude Bron

Bodenkundliche Gesellschaft der Schweiz

Gegründet 1975

Tagungen und Exkursionen

Jahrestagung

Im Jubiläumsjahr 1985 fand die sich in einigen Punkten vom üblichen Rahmen unterscheidende Jahrestagung am 6. März in Bern statt. Der Höhepunkt dieser Jubiläumstagung bildete die Vernissage der Ausstellung "Boden - bedrohte Lebensgrundlage?", welche mit dem Besuch von Bundespräsident Dr. Kurt Furgler beehrt wurde. Die sich an einen weiteren Interessenkreis richtende wissenschaftliche Sitzung widmete sich ausschliesslich aktuellen Bodenproblemen. Nach 4 Uebersichtsreferaten von Mitgliedern zu wichtigen Problemen sprach Nationalrat Urs Nussbaumer im Hauptreferat über den Problemkreis Landwirtschaft und Raumplanung. Wichtige Traktanden der Generalversammlung waren die Neugründung der Arbeitsgruppe Boden-Pflanzenbeziehungen und die Neuwahl des Vorstandes. Besonders durften wir uns auch freuen über die Gratulationsadresse von Prof. W. E. Blum, dem Präsidenten unserer österreichischen Schwestergesellschaft.

Symposium im Rahmen der SNG-Jahrestagung

Die Gesellschaft führte am 4. Oktober 1985 gemeinsam mit der Schweizerischen Geomorphologischen Gesellschaft ein Symposium zum Thema Bodenschädigung und Bodenzerstörung durch den Menschen durch. Rund 50 Teilnehmer hörten sich 6 Vorträge zu den Themen Bodenverdichtung, Bodenerosion, Boden und Ertragssteigerung, Schadstoffe in Böden und der Rekultivierung landwirtschaftlicher Böden an. Die Ergebnisse dieses Symposiums werden als Dokument Nr. 3 der BGS noch in diesem Jahr publiziert.

Jahresexkursion

Die Jahresexkursion fand am 30./31. August 1985 in der Region Basel statt. Ihre Themenbereiche waren die Bodenbildung auf Löss, typische Böden des Tafeljuras und die Bodenerosionsproblematik. Führungen durch den Stadtgärtner von Basel (Probleme der Stadtbäume) und in der agrobiologischen Versuchsstation der Sandoz ergänzten dieses Programm.

Publikationen

Die Gesellschaft hat im Jahr 1985 drei Publikationen herausgegeben:

1. Bulletin Nr. 9: 10 Jahre BGS 1975 - 1985, Referate und Ausstellungsbeiträge zur Jubiläumstagung vom 8. März 1985 in Bern. Zürich 1985, 89 S.
2. Beurteilung und Schutz der Böden. = BGS Dokument Nr. 2, Zürich 1985, 52 S.
3. Boden - bedrohte Lebensgrundlage? Broschüre zur Ausstellung der BGS. Aarau 1985, 84 S.

Internationale Beziehungen

Im Zentrum unserer internationalen Beziehungen stand auch 1985 die Vorbereitung der Alpenexkursion mit der Internationalen Bodenkundlichen Gesellschaft im Sommer 1986. Der Vorbereitung dienten insbesondere eine Sitzung mit dem Präsidenten der Oesterreichischen Bodenkundlichen Gesellschaft und die gemeinsame Exkursion mit den österreichischen Kollegen vom 19. - 23. August 1985, die der Diskussion sämtlicher Exkursionsprofile in der Schweiz und in Oesterreich diente. Die internen Vorbereitungen beschäftigten sich vor allem mit der Bearbeitung des Exkursionsführers.

Wie üblich nahmen auch mehrere unserer Mitglieder an der Jahrestagung der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft teil.

Ausbildung und Information

Die auf das Jubiläumsjahr konzipierte Ausstellung "Boden - bedrohte Lebensgrundlage?" ist seit der Vernissage im Frühjahr in Bern auf der Wanderschaft durch die ganze Schweiz. Sie wurde bisher z.B. in Bern, Zürich, Baden, Frauenfeld, Lausanne, Nyon, Sierre, Genf, Basel, Biel, Solothurn und Glarus gezeigt und wird während mindestens zweier weiterer Jahre ununterbrochen unterwegs sein. Im Zusammenhang mit der Ausstellung steht eine intensive regionale Informationstätigkeit einzelner unserer Mitglieder am jeweiligen Ausstellungsort (Presseartikel usw.). Dem gleichen Zweck dient auch die Verbreitung der Broschüre "Boden - bedrohte Lebensgrundlage?", die im Oktober erschienen ist.

Administrative Tätigkeit

Es fanden im Jahre 1985 drei Vorstandssitzungen und eine Reihe von Arbeitsgruppensitzungen statt.

Der Präsident: Dr. Thomas Mosimann

Schweizerische Botanische Gesellschaft

Gegründet 1889

Arbeit des Vorstandes

Der Vorstand versammelte sich im Verlauf des Jahres zu 3 Sitzungen. Die Probleme, die ihn in erster Linie beschäftigten, waren a) die Weiterführung der finanziell aufwendigen Publikationen der "Fortschritte der schweizerischen Floristik", b) die Archivierung und Lagerhaltung der alten Bände der "Berichte der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft", c) die optimale Gestaltung der "Botanica Helvetica" und Förderung der internationalen Verbreitung, ferner d) Erweiterung der Dienstleistungen zugunsten der Mitglieder der Gesellschaft.

Weiterführung der "Fortschritte der Schweizerischen Floristik"

Die Kosten einer Fortsetzung dieser Publikationen im bisherigen Rahmen erwies sich als prohibitiv, deshalb wurde bereits im Vorjahr die elektronische Datenverarbeitung vorgesehen. Das Projekt konnte im Berichtsjahr in Angriff genommen werden. Eine kleine Gruppe von Sachverständigen wurde mit der Ausarbeitung eines Konzeptes beauftragt, das die folgenden Punkte umfasst: Errichtung regionaler und einer zentralen Datenerfassungs- und Auskunftsstelle(n); technische Richtlinien für die Formatierung und Bearbeitung der von den Mitgliedern gemeldeten Pflanzenkunde; periodische Herausgabe von Fundlisten, regelmässige Publikationen der

wichtigsten Ergebnisse in der "Botanica Helvetica"; Zusammenarbeit mit der Geobotanischen Kommission der SNG (Floren-Atlas) und Kompatibilität zu der im Aufbau begriffenen floristischen Datenbank in Genf. Auf Beschluss der Hauptversammlung am 5. Oktober 1985 wurde mit einem Kredit der SNG, den wir hiermit verdanken, und mit den Mitteln der Gesellschaft eine EDV-Erstausrüstung beschafft.

Liquidierung der alten "Berichte der Schweiz. Botanischen Gesellschaft"

In den letzten Jahren standen die Kosten für die Lagerhaltung der alten Bände der "Berichte" bei der Firma "Krypto" in Teufen in einem sehr ungünstigen Verhältnis zur äusserst geringen Nachfrage. Die zeitlich beschränkte starke Verbilligung der alten Bände stiess bei etlichen Mitgliedern auf Interesse, so dass noch eine beachtliche Anzahl abgegeben werden konnte; komplette Serien sind an der ETHZ und beim Birkhäuser-Verlag aufbewahrt, der Rest musste liquidiert werden.

Botanica Helvetica

Die neue Aufmachung, in welcher die 'Botanica Helvetica' seit der Uebergabe an den Birkhäuser-Verlag erscheint, und möglicherweise auch die zunehmende Anzahl von Originalarbeiten in englischer Sprache scheinen der internationalen Verbreitung der Zeitschrift förderlich zu sein. Dem Problem einer allfälligen "Entfremdung" der 'Botanica Helvetica' von der Bestimmung als wissenschaftliches Kommunikationsorgan der Mitglieder unserer Gesellschaft wurde in den Sitzungen des Vorstandes besondere Aufmerksamkeit geschenkt. Die vorgesehenen Massnahmen, d.h. Aufnahme von gut verständlichen Uebersichtsartikeln zu aktuellen wissenschaftlichen Problemen der Botanik und regelmässige Publikation der wichtigsten floristischen Ergebnisse der Schweiz, sollen die 'Botanica Helvetica' vermehrt allen Mitgliedern nutzbar machen.

Wissenschaftliche Anlässe

An der gutbesuchten wissenschaftlichen Sitzung unserer Gesellschaft anlässlich der Jahrestagung der SNG in Biel wurden 12 Vorträge aus einem breiten Spektrum botanischer Themen dargeboten: Es kamen interessante Ergebnisse aus der Systematik, Cytologie, Floristik, Oekologie und Physiologie der Pflanzen zur Sprache.

Traditionsgemäss nahm unsere Gesellschaft am 3.10.85 am gemeinsamen ganztägigen Symposium mit der Schweiz. Pflanzenphysiologischen Gesellschaft teil, welches dem Thema "Pflanzliche Biotechnologie" gewidmet war.

Ausserdem wurden zwei Exkursionen durchgeführt: Eine 3tägige Sommerexkursion (9. - 11.8.85) unter der wissenschaftlichen Leitung der Herren Paolo Seldorf und Dr. K. Ammann und Frau Dr. P. Geissler führte an den Ritomsee (Parco Alpino Piora). Die sehr ertragreiche Exkursion erstreckte sich nicht nur auf die vielfältige

Flora dieses Gebietes, sondern befasste sich auch mit der speziellen Problematik, die mit der Realisierung der Stiftung Rosbaud in diesem Gebiet verbunden ist. Die Herbstexkursion fand anlässlich der Jahrestagung der SNG in Biel statt und bestand in einer Teilnahme an der Flechtenexkursion im Rahmen des Themas 'Klima und Lufthygiene der Stadtregion Biel' am 6.10.85; das Interesse galt hier den Flechten als Bioindikatoren für die quantitative Erfassung der Umweltbelastung durch Schadstoffimmissionen.

Der Präsident: Prof. Karl H. Erismann

Schweizerische Chemische Gesellschaft

Gegründet 1901

Tätigkeit

Die Gesellschaft führte im Berichtsjahr zwei wissenschaftliche Veranstaltungen durch. Die Frühjahrsversammlung fand am 15. März 1985 im Chemischen Institut, Universität Neuenburg, statt. Mit fünf Vorträgen wurde ein Symposium über "Computer and Chemistry" abgehalten. Die Herbstversammlung fand am 18. Oktober 1985 in den Chemischen Instituten der Universität Bern statt. In 13 Gruppen wurden 72 Kurzmitteilungen sowie 1 Vortrag eines Werner-Preisträgers 1985 vorgetragen. Zum ersten Mal war im Programm eine Sektion für Radiochemie aufgenommen. In einem "Minisymposium on Inorganic Photochemistry" wurden 4 Vorträge gehalten.

Publikationen

Die Gesellschaft hat Band 86 der HELVETICA CHIMICA ACTA mit 252 Originalmitteilungen veröffentlicht.

Der Präsident: Prof. Tino Gäumann

Schweizerischer Chemiker-Verband

Gegründet 1920

Wintertagung

Die Jahresversammlung war traditionsgemäss mit dem Ziel der Oeffentlichkeitsinformation verbunden und fand am 22. März 1985 im Zentrum für Lehre und Forschung des Kantonsspitals Basel statt. Die Vergabe des Nobel-Preises für Physiologie und Medizin 1984 an

die beiden im Basler Immunologie-Institut der Hoffmann-La Roche AG tätigen Forscher Prof. Dr. N.K. Jerne und Dr. G.J.F. Köhler hatte dazu angeregt, als Thema der Tagung die Biotechnologie und Gentechnik zu wählen. Nach dem Nobel-Vortrag von Niels Kaj Jerne über seine Pionierarbeiten und Ideen sowie drei Uebersichtsreferaten von Prof. Dr. J. Nüesch (Ciba-Geigy AG), Dr. H.G. Leuenberger (Hoffmann-La Roche AG) und Prof. Dr. J. Seelig (Biozentrum der Universität Basel) konnten ausgewählte Forschungslaboratorien berücksichtigt werden.

Die statutarische Generalversammlung wurde zwischen den Vorträgen und den Laboratoriumsbesuchen vor der Mittagspause abgehalten. Erfreulicherweise lässt die grosse Teilnehmerzahl auf ein reges Interesse schliessen.

CHIMIA

Das Jahr 1985 brachte einschneidende Veränderungen beim Verbandsorgan CHIMIA. Am 1. Januar hat Dr. O. Smrekar die Leitung der Redaktion übernommen, und gleichzeitig hat die Redaktionskommission unter Vorsitz von Prof. Dr. D. Seebach ihre Tätigkeit begonnen. Die neue Gestaltung der Zeitschrift wurde positiv aufgenommen, für hervorragende Beiträge erhielt die Redaktion viele anerkennende Kommentare. Sorgen blieben aber weder der Redaktion noch dem Verbandsvorstand erspart. Die Beschaffung, Begutachtung und gründliche redaktionelle Bearbeitung der Beiträge sowie das Layout führten zu terminlichen Engpässen und infolgedessen zu verzögertem Erscheinen (im März war eine Doppelnummer notwendig). Kaum glaubten wir dies überwunden, tauchten weit grössere Probleme auf. Wirtschaftliche Schwierigkeiten der Firma Birkhäuser stellten deren Weiterexistenz in Frage. Die mehrere Monate dauernde ungewisse Situation zwang zur Prüfung von Alternativen. Ein Druckereiwchsel konnte vermieden werden, da der neue Besitzer der Birkhäuser AG gewillt ist, unsere Bemühungen zur Förderung der CHIMIA seinerseits zu unterstützen.

Symposien

Im März 1985 wurde das technische Weiterbildungsseminar "Produktion und Analytik: ein Kommunikationsproblem?" wiederum an der Ingenieurschule beider Basel (HTL) in MuttENZ durchgeführt und fand bei den mehr als 40 Teilnehmern sehr guten Anklang.

Im September nahmen am 9. Internationalen Farbensymposium in Engelberg mehr als 300 Personen teil - eine Bestätigung dafür, dass auch die technologisch orientierten Themen dieses Symposiums einem grossen Bedürfnis entsprachen. Das von Prof. Dr. H. Balli betreute, weitgefächerte Programm hat den in- und ausländischen Teilnehmern ebenso zugesagt wie die strahlenden Herbsttage in malerischer Umgebung. Ueber die Vorträge sowie über die Auszeichnung der Professoren Heinz Balli und Siegfried Hünig für ihre Verdienste um das Farbensymposium wurde in der CHIMIA 39 (1985) 333

berichtet. Einer nun 25jährigen Tradition folgend wird das 10. Farbensymposium 1988 wieder von der Gesellschaft Deutscher Chemiker in Deutschland veranstaltet werden.

ILMAC

Gemäss dem üblichen Dreijahresrhythmus ist für 1987 wieder eine ILMAC, die 10. Internationale Fachmesse für Laboratoriums- und Verfahrenstechnik, Messtechnik und Automatik in der Chemie, vorgesehen. Die Vorbereitungsarbeiten laufen bereits. Es steht auch schon fest, dass gleichzeitig wiederum die IPHARMEX stattfinden wird, da die Verwandtschaft von Chemie und Pharmazie sich auch bei Ausstellungen förderlich bemerkbar macht.

Grosse Beachtung dürfte das mit der ILMAC gekoppelte Basler Treffen für Chemische Technik finden. Das Generalthema umfasst Lebensmitteltechnologie, Konservierung, Veredlung, Kontrolle, Automatisierung und Verpackung.

Der Präsident: Dr. Paul Rhyner +

Société entomologique suisse

Fondé en 1858

Assemblée annuelle de la SES

Celle-ci s'est tenue les 23 et 24 mars 1985 à Lausanne, dans un auditoire du Musée zoologique, au Palais de Rumine. La journée du 23 fut consacrée à un Symposium d'Entomologie aquatique. Douze exposés y furent présentés, tandis que le lendemain la session scientifique traditionnelle en comporta onze. Soixante-quatre personnes participèrent à ces deux journées qui connurent un plein succès.

Symposium sur les Insectes dans l'environnement de l'Homme

Organisé dans le cadre de l'Assemblée annuelle de la SHSN 1985 à Bienne, ce symposium réunit, le 5 octobre, environ trente personnes. Les participants y entendirent six exposés qui donnèrent lieu à des discussions intéressantes et quelquefois animées.

Publications

En 1985, 55 articles et notes scientifiques ont été publiés dans le Bulletin de la Société entomologique suisse (Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft), tome 58. Ce qui re-

présente un total de 547 pages réunies en 2 fascicules, groupant chacun 2 numéros.

Enseignement et formation, coordination et information

Comme par le passé, le Cercle de lecture de la SES a fait circuler la revue "Entomology Abstracts" auprès des membres intéressés. Ce service de notre Société permet de se tenir au courant rapidement et complètement des progrès les plus récents réalisés dans les différentes disciplines de l'entomologie.

Activités administratives

Le Comité de la SES s'est réuni en séance à Lausanne, dans la soirée du 23 mars 1985, à l'occasion de l'assemblée annuelle de la Société. L'assemblée générale des membres s'est tenue le lendemain matin, 24 mars 1985.

Le président: Dr Denis Bassand

Schweizerische Gesellschaft für Ernährungsforschung

Gegründet 1953

Wissenschaftliche Tagungen

Im vergangenen Jahr fand am 4.10.85 im Rahmen der 17. Jahrestagung der USGEB die 32. Wissenschaftliche Sitzung der SGE als Symposium "Vitamin Metabolism and Function" mit drei Hauptvorträgen (Staehelin, Basel; Hornig und Glattlar, Basel; F. Chytil, Nashville, USA) und acht Posterdarstellungen statt.

Publikationen

C. Wenk, M. Kronauer, Y. Schutz, H. Bickel (Hrsg): Die Verwertung der Nahrungsenergie durch Mensch und Tier, Bericht zur 6. Dreiländertagung, 17./18. September 1984, St. Gallen. Wissenschaftl. Verlagsgesellschaft m.b.H., Stuttgart 1985

Im Int. Journal of Vitamin and Nutrition Research wurden die Kurzfassungen der Vorträge und Posters der 32. Wissenschaftlichen Sitzung (17. Jahrestagung der USGEB) veröffentlicht.

Internationale Beziehungen

Teilnahme am 13. Internationalen Ernährungskongress, Brighton (U.K.), 18. - 23.08.1985

Der Präsident: Prof. Hans Bickel

Schweizerische Gesellschaft für Genetik

Gegründet 1941

Wissenschaftliche Tätigkeit

Der im Berichtsjahr vorgesehene Zytogenetische Kurs über Genkartierung bei Nutztieren unter der Leitung von Prof. G. Stranzinger am Institut für Nutztierwissenschaft der ETH Zürich musste aus organisatorischen Gründen um ein Jahr verschoben werden.

Administrative Tätigkeit

Der neue Vorstand tagte am 21. Oktober 1985 in Zürich. Dabei wurden Programm und Schwerpunkte der Aktivitäten für das Jahr 1986 festgelegt. Nebst der Förderung des Informationsaustauschs und der Zusammenarbeit mit verwandten nationalen und internationalen Fachgesellschaften soll auch die Öffentlichkeitsarbeit gefördert werden. Im Vordergrund stehen Veranstaltungen, die sich im Rahmen der Fachdisziplin der Bewertung möglicher Konsequenzen befassen, die sich bei der Anwendung neuer gen- und biotechnischer Methoden ergeben. In diesem Zusammenhang ist der SGG die Veranstaltung von Fortbildungs-, Arbeitstagungen und Laborkursen insbesondere auch für Mittelschullehrer ein Anliegen.

Im Vorfeld der Abstimmung der Initiative zum Verbot der Tierversuche wurde die Stellungnahme des Vorstands verabschiedet und gleichzeitig beschlossen, diese sämtlichen Mitgliedern unserer Gesellschaft in einem persönlichen Schreiben zur Kenntnis zu bringen.

Der Präsident: PD Dr. Hans Peter Bernhard

Schweizerische Geographische Gesellschaft

Gegründet 1881

Wissenschaftliche Tätigkeit

Im Rahmen der Jahresversammlung der SNG in Biel veranstaltete die SGgG ein Fachsymposium zum Thema "Strukturprobleme an Sprachgren-

zen". Behandelt wurden die Verhältnisse längs der Scheide des französischen und deutsch-schweizerischen Sprachraums. Die Beteiligung war zufriedenstellend und die Möglichkeit zur Aussprache wurde rege benützt. Eine Ausdehnung der Diskussion auch auf die bedeutsamen, durch den Rückgang des Rätoromanischen bedingten Probleme in Graubünden wäre erwünscht gewesen; doch stand dem offenbar die Konkurrenzierung durch einen grösseren Anlass der Gymnasial-, und damit auch der Geographielehrer, in Davos im Wege, der eine Reihe von Geographen von einer Teilnahme an der Bieler Tagung absehen liess.

Am Sonntag, 6. Oktober, wurde eine mit einer Lokalexkursion verbundene Veranstaltung über "Klima und Lufthygiene der Stadtregion Biel" durchgeführt. Die Schweiz. Geomorphologische Gesellschaft vereinigte sich andererseits am Freitag mit der Bodenkundlichen Gesellschaft der Schweiz zu einem Symposium über "Bodenschädigung und Bodenzerstörung durch den Menschen."

Publikationen

Wie im Vorjahr erschienen vier Ausgaben der von der SGgG und der Geographisch-Ethnographischen Gesellschaft Zürich editierten Zeitschrift "Geographica Helvetica". Hervorgehoben sei das Heft 2 mit vorwiegend dem Jura und seiner Landschaft gewidmeten Beiträgen sowie dem Text des Referates, das Frau E. Lichtenberger (Wien) am Geographentag in Bern, anfangs Dezember 1984, gehalten hatte ("Zum Standort der Geographie als Universitätsdisziplin"). Heft 4 behandelte thematisch Fragen der Gletscher- und Klimageschichte.

Internationale Beziehungen

Der Präsident der SGgG und der Vorsitzende der Geographischen Kommission der SNG (SGK) vertraten, zusammen mit weiteren Fachleuten aus unserem Lande, die Schweizer Geographie am 45. Deutschen Geographentag in Berlin.

Zuhanden der SNG war ein Katalog von Fragen hinsichtlich der Mitgliedschaft der Schweiz in internationalen wissenschaftlichen Organisationen zu beantworten. Die SGgG wies dabei auf die bedeutsamen Arbeitsziele der International Geographical Union hin.

Ausbildung, Koordination und Information

Einen wichtigen Aufgabenkreis bildeten im Berichtsjahr die Vorarbeiten für eine von der SGgG, der SGK und der Schweiz. Gesellschaft für angewandte Geographie auf den 2./3. Mai 1986 in Aussicht genommene Tagung in Bern. An ihr sollen unter dem Motto "Die Rolle der Geographie in der Gesellschaft" die Strategie des Faches behandelt und ein neues Leitbild geschaffen werden.

Zuhanden der SNG wurde ein umfangreicher Fragebogen betr. das Mehrjahresprogramm 1988 - 1991 beantwortet.

Gemeinsam mit der SGK unternahm die SGgG - leider erfolglos - beim Schweizerischen Schulrat Schritte für die Wiederbesetzung des vakanten Lehrstuhls für Kulturgeographie an der ETH Zürich. - Beide Gremien bezogen ausführlich Stellung zu dem zwecks Vernehmlassung an sie gesandten Revisionsvorschlag der eidgenössischen Verordnung über die Raumplanung.

Administrative Tätigkeit

Der Präsident vertrat die SGgG an den Generalversammlungen mehrerer Zweiggesellschaften. Im November nahm er am Symposium und Festakt der Société Neuchâteloise de Géographie teil und überbrachte zur Hundertjahrfeier die Glückwünsche der Schweizer Geographen. - Die Hauptversammlung der SGgG fand am 5. Oktober in Biel statt. Der erweiterte Vorstand hielt im Berichtsjahr eine, der engere Vorstand fünf Sitzungen ab.

Der Präsident: Dr. Erich Schwabe

Société géologique suisse

Fondée en 1881

Assemblée - Excursion

L'assemblée annuelle de la Société géologique suisse a eu lieu à Bienne les 4 et 5 octobre 1985 dans le cadre traditionnel de l'Assemblée ordinaire de la SHSN. Le thème principal de la rencontre scientifique "corrélation en géologie" a attiré plus de 50 participants. Quatre conférences principales ont évoqué les particularités et l'actualité de ce sujet: W.W. Hay, Boulder, Colorado: The elusive problem of stratigraphic resolution. A. Seilacher, Tübingen: Ereignis.stratigraphische Korrelation. W. Lowrie, Zürich: Magnetostratigraphische Korrelation. J. Guex, Lausanne: Associations unitaires et corrélations biostratigraphiques. Une dizaine de communications dont une bonne part venait de jeunes membres ont fait part des résultats de recherches actuellement en cours dans ce domaine. Ces présentations scientifiques furent complétées par une dizaine de communications se rapportant à des sujets divers dans lesquels les apports à la géologie suisse étaient dominants.

L'excursion traditionnelle et statuaire de la Société a conduit un nombre assez restreint de participants en Bourgogne. Par un temps magnifique d'automne, ils ont été introduits à la géologie de cet avant pays alpin sous la conduite experte du Professeur P. Rat, qui a su faire vivre ces beaux paysages dans l'espace et le temps.

Publications

La Société géologique suisse avec la collaboration de la Société suisse de paléontologie a publié comme à l'ordinaire trois cahiers de sa revue *Eclogae geologicae Helvetiae*.

Assemblée administrative

L'assemblée administrative a eu lieu le vendredi 4 octobre. A cette occasion, il a été possible de présenter la première version de l'Annuaire des sciences de la terre en Suisse. Ce fascicule regroupe par canton les adresses et informations de la plupart de ceux qui sont actifs en Suisse dans la pratique ou dans la recherche universitaire dans les Sciences de la Terre.

La mise au point de ce document a été faite à l'EAWAG sous la direction de Kerry Kelts. Lors de l'Assemblée les membres présents ont été informés du projet de la reprise par la Confédération des activités des Archives géologiques de cartographie nationale qui étaient à ce jour effectuées par la Commission géologique suisse.

Relations internationales

Le Comité s'est préoccupé à plusieurs reprises de la faible activité du Comité géologique suisse. Il est arrivé à la conclusion que des réformes devraient être envisagées à ce niveau.

Activité administrative

Le Comité s'est réuni à trois reprises au cours de l'année. 1986 marque le terme de l'activité du Comité qui a été en fonction pendant les trois dernières années.

Le président: Prof. Jean-Paul Schaer

Schweizerische Gesellschaft für Geophysik

Gegründet 1916

Wissenschaftliche Tätigkeit

Die Mitglieder der Schweizerischen Gesellschaft für Geophysik haben im Jahre 1985 zahlreiche wissenschaftliche Untersuchungen auf den Gebieten Meteorologie, Atmosphärenphysik und Physik der festen Erde durchgeführt. Einige Ergebnisse dieser Forschungstätigkeit sind an der Jahrestagung der Gesellschaft vorgetragen worden. Im wissenschaftlichen Programm der Jahrestagung, welche am 4. Oktober in Biel, im Rahmen der SNG-Tagung 1985, durchgeführt worden ist,

sind leider keine Vorträge im Bereich Physik der festen Erde gehalten worden. Das Programm war trotzdem reichhaltig, die 9 gehaltenen Vorträge sind gut besucht und von den Zuhörern mit Interesse aufgenommen worden.

Publikationen

Seitdem wir 1984 beschlossen haben, auf ein weiteres Publizieren unseres Beihefts zum Jahrbuch der SNG zu verzichten, wird von unserer Gesellschaft keine Publikation mehr herausgegeben.

Internationale Beziehungen

Die internationalen Beziehungen der SGG durch ihre Mitglieder sind vielseitig. Mitglieder der SGG sind beispielsweise an der Organisation von mehrjährigen interdisziplinären Projekten wie das Alpine Experiment (ALPEX) und das Europäische Geotraverse (EGT) Projekt intensiv beteiligt. Ergebnisse solcher Projekte bereichern alljährlich das wissenschaftliche Programm der Jahrestagung.

Administrative Tätigkeit

Die ordentliche Geschäftssitzung der Gesellschaft fand am 4. Oktober 1985 in Biel, anschliessend an die wissenschaftliche Tagung, statt.

Der Präsident: Prof. William Lowrie

Schweizerische Gesellschaft für
Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften

Gegründet 1921

Jahrestagung

Im Rahmen der 165. Jahresversammlung der SNG tagte unsere Gesellschaft in Biel. Auf dem Programm standen 17 Referate, die sich auf Freitag und Samstag, 4. und 5. Oktober, verteilten. Den Dr.-Markus-Guggenheim-Schnurr-Gedenkvortrag hielt unser früheres Vorstandsmitglied Prof. Dr. Hans H. Walser; sein Thema lautete: Wilhelm Griesinger - von der inneren Medizin zur Psychiatrie. Der Henry-E.-Sigerist-Preis für das Jahr 1985 wurde verliehen an Herrn Dr. med. Paul Müller für seine Dissertation "Die Pestepidemien des 17. Jahrhunderts im Stände Solothurn". Die Arbeit wurde unter Prof. Dr. H.M. Koelbing, Zürich, ausgeführt und stellt sich in den Rahmen des Forschungsprojektes des Medizinhistorischen Instituts der Universität Zürich, welches der Untersuchung der Pestepidemien in der Schweiz gilt. Die preisgekrönte Arbeit erschien im Jahrbuch

für solothurnische Geschichte, 57. Band, hrsg. vom Historischen Verein des Kantons Solothurn, Walter Verlag Olten, 1984.

Gesnerus

Unter der Redaktion von Prof. Dr. med. Carl Haffter in Basel erschien der Jahrgang 42 in zwei Doppelheften mit insgesamt 544 Seiten. Das zweite, über dreihundert Seiten starke Heft mit 24 Beiträgen war Herrn Prof. Dr. med. et phil. Jean Starobinski, unserem verehrten Vizepräsidenten, zum 65. Geburtstag gewidmet. Der Société académique de Genève und Herrn Franklin Adler, Genf, verdanken wir grosszügige Druckkostenzuschüsse, die durch Prof. Jean-Jacques Dreifuss vermittelt wurden.

Veröffentlichungen der SGGMN

Die Reihe unserer Monographien wurde mit Band 39 fortgesetzt: Roger Neiger, Jakob Wyrsch (1892 - 1980). Leben und Werk, 120 Seiten.

Vorstand

Auf Ende 1985 ist Herr Dr. med. Alfred Gubser, Chefarzt des Fliegerärztlichen Instituts, Dübendorf, als Sekretär und Quästor unserer Gesellschaft zurückgetreten. Er übernahm dieses Amt und die Mitgliedschaft im Vorstand Ende 1977. Mit grosser Kompetenz und Umsicht führte er die Gesellschaft durch die letzten wechsellvollen Jahre. Wir danken ihm für seine grosse Arbeit herzlich.

Neu in den Vorstand wurden gewählt: Prof. Dr. phil. Marcel H. Bickel, Bern. Das Amt des Sekretärs und Quästors übernahm der Unterzeichnete, der auf den 1. April 1985 als Professor und Leiter des Medizinhistorischen Instituts an die Universität Bern berufen wurde.

Der Sekretär: Prof. Urs Boschung

Société suisse d'analyse instrumentale et de microchimie

Fondée en 1953

Le 19 avril 1985, la SGIM, invitée par la Maison F.J. Burrus SA, a tenu sa 33ème Assemblée générale annuelle à Boncourt. Cette Assemblée fut suivie d'une visite des installations puis, le lendemain 20 avril 1985, a eu lieu à Porrentruy un séminaire sur la "Chimio-métrie" qui a été suivi par plus de 40 personnes.

Dans le cadre de la 165e Assemblée annuelle de la SHSN qui s'est tenue à Bienne du 3 au 6 octobre 1985, la SGIM, en collaboration avec la Société suisse de chimie analytique et appliquée (SGAAC), a organisé un symposium de deux jours (3 - 4 octobre) sur le sujet suivant: "Rückstandsprobleme in Lebensmitteln". Elle s'est plus particulièrement intéressée au thème ayant fait l'objet de : "Anwendung selektiver chromatographischer Detektion in der Rückstandsanalytik".

La collaboration et les échanges de vues avec notre Société soeur, la SGAAC, ce sont poursuivis d'une manière positive et fructueuses dans le cadre du comité de coordination.

Le président: Prof. Werner Haerdi

Société suisse de chimie clinique

Fondée en 1957

La société suisse de chimie clinique a organisé en février 1985 deux journées de réflexion sur l'avenir de la chimie clinique, et ce, avec un titre provocateur:

Dans 10 ans, la chimie clinique n'existera plus !

De l'avis général des participants, cette prévision ne se réalisera bienheureusement pas. Ces journées ont ainsi permis aux 23 participants de proposer un certain nombre de sujets à développer pour rester à la pointe du progrès, d'améliorer les relations existantes entre les laboratoires et les médecins d'une part, les laboratoires et les cliniques d'autre part, d'affermir nos relations officielles nationales avec la SHSN, l'OFAS, la VESKA, la FMH, la FAMH, l'Académie, etc., d'affermir nos relations avec les organismes internationaux: ECCLS, IUPAC, IFCC, de faire des propositions sur l'amélioration de notre formation post-graduée, d'étudier le problème de la chimie clinique au domicile du patient et par le patient, d'étudier la possibilité d'une aide vers les pays du Tiers-monde, de proposer des modifications pour une meilleure circulation de l'information auprès des membres. Ces journées nous ont ainsi permis de créer un programme de travail pour les trois années à venir.

Deux cours post-gradués ont pu être organisés en 1985, il s'agit d'un cours de contrôle de qualité organisé par le Professeur R. Zender à la Chaux-de-Fonds et d'un cours d'organisation de laboratoire organisé par le Dr. H. Kuffer à Sion. Chacun de ces cours a réuni plus de 20 participants et répond réellement à un besoin.

La 29e assemblée générale de la Société suisse de chimie clinique s'est tenue en 1985 à Zurich. Elle a réuni de nombreux conférenciers et permis la présentation d'un important matériel de laboratoire.

Le bulletin de la société se porte bien, 5 numéros ont été publiés en 1985.

Le président: Dr André Deom

Schweizerische Gesellschaft für Kristallographie

Gegründet 1968

Wissenschaftliche Tätigkeit

Im Laufe des Jahres 1985 wurden folgende Anlässe durchgeführt: Symposium zum Andenken an Prof. Dr. A. Niggli, am 24. Juni 1985, an der ETH Zürich. Die Organisation war in den Händen von Prof. W. Petter.

Die Sektion für Kristallwachstum und Materialforschung (SKM) organisierte zwei weitere Dreiländertreffen Frankreich-Italien-Schweiz, FICH3 und FICH4. FICH3 fand in Courmayeur vom 16. - 18.04.1985 statt, und hatte als Thema "Crystal Growth and Magnetism, Science and Technology of Magnetic Material" (50 Teilnehmer). Der "FICH4 workshop on the Chemistry, Physics and Technology of Amorphous, Nano- and Microcrystalline Material" wurde vom 30.09 - 02.10.1985 in Zürich durchgeführt (44 Teilnehmer).

Anlässlich der Tagung der SNG in Biel vom 03. - 06.10.1985 wurde ein Symposium mit dem Titel "Zur Situation der Kristallographie in der Schweiz: Lehrstühle oder Leerstühle" durchgeführt, das bei den etwa 80 Teilnehmern auf reges Interesse stiess. Weitere Diskussionsrunden über die propädeutische Ausbildung in Kristallographie sind vorgesehen. Die Tagung wurde durch eine Posterausstellung abgerundet.

Internationale Beziehungen

Das European Crystallographic Committee tagte anlässlich des 9th European Crystallographic Meeting in Turin (02. - 06.09.1985). Die Schweiz wurde durch Prof. Max Dobler vertreten. Etwa 20 Schweizer nahmen am Kongress teil.

Die SKM bewirbt sich um die Organisation der European Conference on Solid State Chemistry, und beteiligt sich an der Vorbereitung der nächsten International Conference on Crystal Growth.

Lehre, Koordination und Information

Das Mitteilungsblatt der Gesellschaft (Newsletter) erschien fünfmal mit je 10 - 15 Seiten. Die Gesellschaft hat für die interessierten Mitglieder den Kauf der für den Unterricht vorgesehenen "Brief Teaching Edition of the International Tables of Crystallography" organisiert (56 Exemplare).

Administrative Tätigkeit

Am 03.06.1985 wurde Herr Vahan Djevahirdjian (Monthey, VS) anlässlich eines Festsymposiums in Genf in Würdigung seiner Verdienste um die Sektion für Kristallwachstum und Materialforschung zum Ehrenmitglied ernannt.

Die Generalversammlung fand am 03.10.1985 in Biel statt. Wahlen mussten keine abgehalten werden. Es wurden einige kleinere Statutenänderungen beschlossen.

Das neue World Directory of Crystallographers (7. Auflage) wird den Mitgliedern gratis abgegeben.

Der Vorstand hat viel Zeit dem Ausfüllen voluminöser Fragebogen der SNG gewidmet.

Der Präsident: Prof. Dieter Schwarzenbach

Schweizerische Gesellschaft für
Logik und Philosophie der Wissenschaften

Gegründet 1957

Unsere Gesellschaft hat im Berichtsjahr drei Veranstaltungen organisiert:

Im Rahmen der Tagung der Académie Internationale de Philosophie des Sciences (15. - 18.05.1985) zum Thema "Les relations mutuelles entre la philosophie et l'histoire des sciences", zu der die Mitglieder unserer Gesellschaft eingeladen waren, wurde auch die Generalversammlung (am 18. Mai) abgehalten. Dabei wurde Prof. Dr. E. Agazzi (Fribourg) neu in den Vorstand gewählt; ausserdem ging das Amt des Sekretärs an Mme Prof. Dr. M.-J. Borel (Lausanne/Neuchâtel).

Im Rahmen der Herbsttagung der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft hat unsere Gesellschaft am Samstag, 5. Oktober 1985, ein Symposium über Geschichte und Grundlagen der Mathematik durchgeführt. Herr Prof. Dr. A. Delessert, Rektor der Universität Lausanne, sprach zum Thema "Complétude et naïveté en logique élémentaire", Herr PD Dr. E. Neuenschwander, Universität Zürich, über

"Die Bedeutung der Quellenforschung für die Wissenschaftsgeschichte: Nachlassbearbeitungen bei Casorati, Liouville und Riemann". Die Vorträge waren sehr gut besucht, und die Diskussion wurde rege benutzt.

Am Sonntag, 15. Dezember 1985, fand unser traditionelles Diskusstreffen statt, diesmal zum Thema "Logik zwischen Philosophie und Mathematik". Es wurden eine Reihe von zum Teil ausführlichen Präsentationen vorwiegend jüngerer Forscher aus unserem Fachgebiet geboten, nämlich von den Herren Gasser, Quadranti, Welti, Rust, Jaeger und Sommaruga. Diese Tagung hat sich wiederum als guter Erfolg erwiesen; sie ist ein Forum zur Belebung der Zusammenarbeit im schweizerischen Rahmen.

Der Präsident: Prof. Erwin Engeler

Société mathématique suisse

Fondée an 1910

Assemblées

Comme chaque année, la SMS a tenu une assemblée de printemps et une assemblée d'automne. La première a eu lieu le 1er juin à Berne et nous a permis d'entendre une conférence de M. N. Kuiper (IHES, Bures-sur-Yvette) sur "La courbure totale des noeuds et des surfaces" et une autre de M. E. Bolthausen (T. U. Berlin) sur "Large Deviations and Applications". En outre, M. P. Cordey de Berne, délégué de la SMS au congrès d'Adelaïde sur l'enseignement des mathématiques en août 1984, a résumé les travaux de cette importante manifestation. L'assemblée d'automne, tenue dans le cadre de la réunion de la SHSN, est traditionnellement consacrée pour l'essentiel à la présentation de travaux de chercheurs suisses, la plupart exposant le contenu de leur thèse de doctorat. Il y eut 23 exposés de ce type en 1985, encadrés par des conférences de caractère général des professeurs K. Jacobs (Erlangen) et P. Buser (EPFL) et par une séance de la Société suisse de logique sur des thèmes d'intérêt commun.

Journées scientifiques

Les journées scientifiques de la SMS ont été consacrées cette année à la géométrie et se sont tenues à Bâle du 22 au 25 novembre. Elles ont réuni environ 80 participants, dont 10 conférenciers venus de RFA, de France et de Suisse (Bâle, Berne et ETH Zurich). Ces journées furent rendues possibles par des subsides de la SHSN et de la Fondation pour l'avancement des sciences mathématiques en Suisse.

Revues

La SMS a publié en 1985 le vol. 60 des "Commentarii Mathematici Helvetici" (4 cahiers, 652 pages) et le vol. 40 des "Elemente der Mathematik" (6 cahiers, 160 pages). Malgré les problèmes posés par la fusion entre les maisons Birkhäuser et Springer, la SMS a pu signer de nouveaux contrats pour la publication des revues.

Collaboration internationale

La SMS a été présente à la réunion du "Conseil mathématique européen" des 23 et 24 novembre à Oberwolfach, grâce à son secrétaire désigné Urs Stambach. Le point le plus important qui fut débattu à cette occasion concernait la mise au point d'un système de traitement de texte pour les besoins des mathématiciens. Une décision définitive devrait être prise en mars 1986.

Enseignement et information

Le groupe de travail dirigé par Alain Robert a continué de se réunir en 1985, mais ses activités extérieures se sont limitées à l'exposé de M. Cordey dont il a été question plus haut. Une nouvelle formule semble nécessaire pour assurer la collaboration entre les niveaux secondaire et universitaire.

Activités administratives

Au printemps dernier, la société a mené une enquête auprès des instituts de mathématiques en vue de répondre aux questions posées par le Conseil suisse de la science pour son étude "Prospective 2000". En outre, l'assemblée d'automne a désigné un nouveau comité pour la période 1986 - 87.

Le président: Prof. Henri Carnal

Schweizerische Gesellschaft für Mikrobiologie

Gegründet 1942

Wissenschaftliche Tätigkeit

44. Jahrestagung Genf, 11. - 13.04.1985, über "Virologie, Mikrobiologie in Umwelt und Industrie, Med. Mikrobiologie", : drei Hauptvorträge, acht Symposien, Kurzvorträge, Poster, Firmenausstellung.

Forschungsprojekt NF "Mikrobielle Methanbildung", Kommission für Angewandte Mikrobiologie. Postersession an der Jahresversammlung in Genf.

Fortbildungskurs "Genetics and Genetic Engineering of Bacteria other than E.coli", 18. - 20.03.1985, ETHZ.

EMBO Workshop "Parvoviruses" 16. - 19.09.1985, Posieux.

Fortbildungskurs "Antibiotika-Testung", 20./21.09.1985, UNI Zürich.

V. Int. Symposium on Photosynth. Prokaryotes, 22. - 28.09.1985, Grindelwald.

Publikationen

INFO Nr. XVI, XVII; Interne Mitteilungen der SGM, 4 Publikationen

Internationale Zusammenarbeit

mit FEMS, EFB, IUMS, ICEAM, SNG, SATW.

Administration

Neuer Vorstand (01.01.1986 - 31.12.1988): K. Meyer (Präsident); J.D. Piguet, Genf (Sekretär/Quästor); R. Bachofen, Zürich; R. Peduzzi, Lugano; W. Roth, Basel; G. Siegl, Bern.

Die Kommission für Bioenergie und Biotechnologie wurde aufgelöst, neu gegründet wurde die Kommission für Angewandte Mikrobiologie. Der Förderungspreis 1985 wurde Herrn Dr. Tratschin, Bern, verliehen.

Der Präsident: Prof. Armin Fiechter

Société suisse de minéralogie et de pétrographie

Fondée en 1924

Activités scientifiques

Journées scientifiques

M.V. Trommsdorff a organisé le Symposium "Alpine Metamorphosen" en retour d'invitation de la Société autrichienne de minéralogie. On trouvera plus loin le rapport de ce symposium dont l'organisation parfaite, les conférenciers et les excursions ont contribué au renom international de notre Société.

La 60ème assemblée générale a eu lieu à l'occasion de la 165ème assemblée annuelle de la SHSN, à Bienne, le samedi 5 octobre 1985.

Conférences

Malgré les nombreuses communications présentées par nos membres au Symposium de Bellinzzone, cinq posters et dix communications ont été présentés à Bienne.

Ce sont donc 22 communications que les membres de notre Société ont présentés cette année.

Publications

En raison d'une grave opération qu'a subie notre rédacteur, seul le volume 84.3 a pu sortir cette année.

Formation, coordination, information

Le président a continué son travail de délégué au sous-groupe des géologues de l'AGNEB et au Comité suisse de géologie.

Activités administratives

La séance administrative a été particulièrement importante.

Mesures d'assainissement du déficit

Pour assurer la publication du Bulletin, l'augmentation des cotisations de Fr. 20.-- pour les membres personnels et de Fr. 30.-- pour les membres impersonnels a été ratifiée par l'assemblée. Une plus grande rigueur sera appliquée à la facturation des pages supplémentaires et des frais d'auteurs. Une "page charge" linéaire a été écartée.

Divers

Communication a été faite par le président concernant l'état des travaux du sous-groupe des géologues de l'AGNEB:

- Les importantes tractations touchant à la Commission géologique et son incorporation à une "cellule" fédérale pour l'avancement des parutions des cartes géologiques suisses;
- Les propositions du président de la Société géologique suisse sur l'aménagement des statuts du Comité suisse de géologie pour que ce Comité joue mieux la coordination avec les instances internationales en Sciences de la terre et les représentants suisses dans ces instances.

Le président: Prof. Bernard Kübler

Schweizerische Gesellschaft für Optik und Elektronenmikroskopie

Gegründet 1969

Wissenschaftliche Tätigkeit

Beide Sektionen der SGOEM entfalteten im Berichtsjahr eine rege wissenschaftliche Tätigkeit. Die Sektion Optik organisierte erstmals gemeinsam mit der Informationstechnischen Gesellschaft des SEV (ITG) einen zweiteiligen Kurs über "Faser-Lichtleiter und Integrierte Optik" (1. Teil: Anwendungen und Perspektiven, Bern, 17.01.1985; 2. Teil: Technologie und Systeme, Engelberg, 25.-29.03.1985), der sehr gut besucht wurde. Die Sektionstagung Optik fand gemeinsam mit der Société Française d'Optique und der Deutschen Gesellschaft für angewandte Optik in Besançon, 29.05. - 01.06.1985, statt. Ferner trat die SGOEM als Cosponsor des "2nd International Technical Symposium on Optical and Electro-optical Applied Sciences and Engineering" in Cannes, 25.11. - 05.12.1985, in Erscheinung. Die Sektionssitzung Elektronenmikroskopie fand im Rahmen der Dreiländertagung für Elektronenmikroskopie (D, A, CH) in Konstanz, 15. - 21.09.1985, statt. Wegen der durch internationale Verflechtungen bedingten Trennung der Sektionstagungen wurde die Mitgliederversammlung durch eine Briefwahl ersetzt. Mit 140 Stimmen wurden der Vorstand 1985 - 1987 und ein Freimitglied gewählt.

Internationale Beziehungen

Die Dachorganisationen beider Sektionen führten 1985 keine Delegiertenversammlung durch. Dagegen wurden die internationalen Beziehungen bilateral mit unseren Nachbarländern durch gemeinsame Tagungen gepflegt (vgl. Zf. 1). Die Sektion Elektronenmikroskopie zieht in Betracht, 1989 eine Dreiländertagung (D, A, CH) in der Schweiz zu organisieren.

Information

Wiederum erfolgte ein viermaliger Versand der SGOEM-Mitteilungen, mit welchen die Mitglieder über Gesellschafts- und internationale Aktivitäten, Tagungskalender, Buch-Neuerscheinungen und Stellen- und Gerätemarkt informiert wurden. Ferner wurden nachgeführte Benutzerlisten Rasterelektronenmikr./Photoemissions-EM/Mikrosonden versandt.

Der Präsident: Prof. John Ralph Günter

Société paléontologique suisse

Fondée en 1921

Activités scientifiques

La 64e assemblée annuelle s'est déroulée à Soleure les 4 et 5 mai 1985. Le samedi matin, dans la salle de conférences du Musée d'Histoire naturelle, se sont succédées quatre communications scientifiques sur les problèmes de stratigraphie et paléontologie du Jura, suivies de la séance administrative statutaire.

Après un repas en commun, les 49 participants ont découvert sous la conduite de H.R. Bläsi et C.A. Meyer les curiosités, les beautés et les problèmes d'entretien de divers édifices de la vieille ville de Soleure, vus sous l'angle inhabituel de leurs pierres de construction. Nous avons ensuite visité le magnifique musée de sciences naturelles sous la conduite de guides experts et passionnés, avant d'apprécier le généreux vin d'honneur offert par la Ville de Soleure.

Le lendemain dimanche, nos mêmes guides ont dirigé 34 personnes au cours d'une excursion dans de belles coupes fossilifères du Dogger et du Malm de la région du Weissenstein.

Nous avons eu le grand plaisir d'accueillir au cours de ces deux journées de nombreux membres qui ne sont pas des géologues ou paléontologues professionnels, et c'est là un des buts que poursuit le comité.

L'assemblée annuelle 1985 de la Société helvétique des sciences naturelles, à Bienne, a vu l'organisation en commun par la Société géologique suisse et la Société paléontologique suisse d'un intéressant symposium sur les "Problèmes de corrélation", qui touchent de près notre discipline.

Publications

Le fascicule 78/3 des "Eclogae geologicae Helvetiae" a paru en décembre 1985. Il contient de nombreuses contributions paléontologiques (8) totalisant 266 pages, 20 tableaux et 80 figures.

Activités administratives

Le comité s'est réuni les 4 mai et 22 novembre 1985 pour traiter des affaires courantes et organiser les réunions scientifiques et administratives.

Le président: Dr. Marc Weidmann

Schweizerische Pflanzenphysiologische Gesellschaft

Gegründet 1963

Wissenschaftliche Tätigkeit

Die Schweizerische Pflanzenphysiologische Gesellschaft führte 1985 folgende Tagungen durch:

Frühjahrsversammlung vom 30. März 1985 in Freiburg. Bei dieser Veranstaltung wurden sieben Kurzvorträge gehalten und 15 Poster präsentiert. Im Mittelpunkt der Veranstaltung standen die Vorträge von zwei eingeladenen Referenten: Herr Dr. H. Geissbühler, Direktor, Ciba-Geigy AG, Basel, sprach über "Die moderne industrielle Agro-Forschung und ihre künftigen Wünsche an die Hochschule", Herr Prof. Dr. Greppin, Direktor des Laboratoire de physiologie végétale, Genève, über "Quel futur pour la botanique en Suisse ?".

Anlässlich der Herbsttagung der SNG in Biel hielten wir gemeinsam mit der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft am 3. Oktober ein Symposium ab über das Thema "Plant Biotechnology".

Internationale Tätigkeit

Es gelang der Schweizerischen Pflanzenphysiologischen Gesellschaft auch 1985, ihre Mitglieder durch international führende Wissenschaftler über den neuesten Stand der Forschung auf besonders aktuellen Gebieten der Pflanzenphysiologie informieren zu lassen.

Administrative Tätigkeit

Im Berichtsjahr wurden die Bulletins 38 bis 41 an die Mitglieder versandt. Es fand eine Sitzung des Vorstands statt.

Der Präsident: PD Dr. Christian Brunold

Schweizerische Gesellschaft für Pharmakologie und Toxikologie

Gegründet 1965

Wissenschaftliche Tagungen

Die Jahrestagung der Schweizerischen Gesellschaft für Pharmakologie und Toxikologie fand wiederum im Rahmen der USGEB-Jahrestagung statt. Diese wurde am 28. und 29. März 1985 im neuen Centre Médical Universitaire in Genf abgehalten. Neben zahlreichen Beiträgen

ihrer Mitglieder führte die SGPT insbesondere die drei folgenden Symposien durch:

- The Genetic Framework of the Coupling Between Stimulus and Biological Response (H. J. Schatzmann)
- Biological Toxins (Y. Dunant)
- In vitro Assessment of Human Drug Metabolism (P. Dayer)

Am 25. und 26. April 1985 führte die Association Française des Pharmacologistes eine réunion commune mit unserer Gesellschaft durch. Das Thema der Tagung lautete: Sérotonine, récepteurs sérotonergiques et leurs rôles.

Die Sektion Klinische Pharmakologie hielt am 11. Mai 1985 in Interlaken ihre Jahresversammlung ab.

Forschungsprojekte

Durch Zusprachen aus einem von der Sektion Klinische Pharmakologie verwalteten Fonds konnten vier Projekte mit Beträgen von insgesamt Fr. 31'300.-- unterstützt werden.

Internationale Beziehungen

Als Mitglied der International Union of Pharmacology (IUPHAR) erhält die SGPT regelmässig Informationen über Kongresse, Persönlichkeiten und Probleme der Pharmakologie im internationalen Rahmen.

Koordination und Information

Die Mitglieder der SGPT wurden des öfteren über Tagungen, Kongresse, Stipendien, Projekte und anderes informiert. Der Vorstand und zahlreiche Mitglieder haben sich durch Unterstützung und Information am von der USGEB (Union Schweizerischer Gesellschaften für experimentelle Biologie) koordinierten Kampf gegen ein Verbot von Tierversuchen (Initiative Franz Weber) beteiligt.

Administrative Tätigkeit

Der Vorstand (M. H. Bickel, F. E. Würgler, R. Menassé, H.R. Bürki, L. P. Balant) befasste sich vor allem mit der Nachfolge in der Leitung der SGPT, mit Statutenänderungen, Beziehungen zu den Dachorganisationen, neuen Mitgliedern sowie mit der Problematik Tierversuche.

Der Präsident: Prof. Marcel Bickel

Société suisse de physique

Fondée en 1908

Activités scientifiques

Réunion de printemps les 28 et 29 mars 1985 à Fribourg.
Réunion d'automne les 3 et 4 octobre 1985 à Bienne.
La participation a été importante aux deux réunions.

Conférences

Lors de la réunion de printemps l'accent des conférences plénières a été mis sur la physique nucléaire et corpusculaire.

La troisième conférence plénière traitait des applications du "Rastertunnelmikroskop" à la spectroscopie des atomes.

Lors de la réunion de Bienne le Prof. G. Busch, ETH-Z a donné une retrospective historique lors des 50 ans depuis la découverte de la Ferroélectricité.

La deuxième conférence plénière portait sur le sujet actuel de l'intelligence artificielle.

Publications

La SSP s'est engagé à soutenir et renforcer sous le point de vue scientifique et financier le périodique "Helvetica Physica Acta".

Relations internationales

La SSP est devenue en décembre 1985 "Associate Partner" du nouveau périodique de la Société européenne de physique "Europhysics Letters" avec un engagement de Frs. 15'000.--.

Efforts dans le domaine de l'enseignement et de la politique scientifique

La commission de politique scientifique a mené à fond l'effort de compléter le catalogue de recherche en physique en Suisse. Le catalogue apparaîtra au début de l'année 1986.

Le président: Prof. Peter Minkowski

Société suisse de physiologie

Fondée en 1969

Activités scientifiques

La Société s'est réunie à deux reprises en 1985 en mars et en octobre. Lors de la réunion annuelle de l'USSBE, qui s'est tenue à Genève les 28 et 29 mars 1985, 59 recherches en physiologie ont été communiquées, soit 17 % d'un total de 345 travaux. La plupart ont été présentées en tant que communications affichées dont les résumés ont par la suite paru dans la revue *Experientia*. L'Institut de Physiologie de l'Université de Berne a invité les membres de la Société à une réunion d'automne qui s'y est tenue le 25 octobre 1985 et pour laquelle diverses démonstrations avaient été mises sur pied.

Relations internationales

La 9ème réunion annuelle de l'European Neuroscience Association s'est tenue en septembre 1985 à Oxford; J.J. Dreifuss, de Genève, a représenté notre Société.

Une réunion commune avec la Physiological Society anglaise aura lieu les 17 - 19 avril 1986 à Sheffield. Le prochain Congrès triennal de l'IUPS aura lieu à Vancouver du 13 au 19 juillet 1986; P. Müller, de Berne, sera notre délégué; E. Raddatz, de Lausanne, a été proposé pour recevoir le subside de voyage offert par l'IUPS à un jeune membre de notre Société.

Coordination, enseignement, information

Lors de la réunion d'automne à Berne, il a été convenu qu'il fallait créer - ou renforcer - les possibilités de formation postgraduée en physiologie, soit par le biais d'un cours commun de 3ème cycle, soit par le biais de programmes locaux de type M.D./Ph.D. Par contre des divergences existent entre les différents enseignants de la physiologie en Suisse au sujet de l'utilisation ou non d'animaux et d'organes isolés dans les travaux pratiques destinés aux étudiants. On constate que certains étudiants s'opposent au sacrifice de grenouilles à cette fin.

La commission de l'USSBE sur l'expérimentation animale s'est réunie à plusieurs reprises et plusieurs de ses membres ont joué un rôle non négligeable dans la campagne qui a abouti au rejet massif de l'initiative populaire "pour la suppression de la vivisection". Une commission de la SHSN et de l'Académie suisse de médecine, présidée par le Prof. H. Ruh, de Zurich, a été créée qui veille dorénavant à l'application des "directives d'éthique".

Activités administratives

L'assemblée générale s'est tenue à Genève, le 29 mars 1985.

Le président: Prof. Jean-Jacques Dreifuss

Schweizerische Arbeitsgemeinschaft für Umweltforschung

Gegründet 1972

Wissenschaftliche Tätigkeit

Umweltforschungskatalog

Im Auftrage des Bundesamtes für Umweltschutz wurde die dritte Ausgabe des Bestandeskataloges der Umweltforschung durch eine Arbeitsgruppe der SAGUF vorbereitet. Die Arbeitsgruppe stand unter der Leitung von Dr.phil.nat. Paul Schudel. Der umfangreiche und übersichtlich gestaltete Katalog wurde im Oktober 1985 publiziert.

Früherkennung von Umweltschadstoffproblemen

Seit Jahren suchte die SAGUF eine Finanzierungsbasis, um das wichtige Problem der Früherkennung von Umweltproblemen angehen zu können. Im Auftrage und in Zusammenarbeit mit dem Wissenschaftsrat wurde diese Aufgabe im Berichtjahr in Angriff genommen.

Biologie an Schweizer Hochschulen

Zur möglichst objektiven Erfassung der Situation der organismischen Biologie an den Schweizer Hochschulen wurde eine neue AG gebildet. Diese hat das Ziel, Angebot und Nachfrage in allen Unterrichtsveranstaltungen der schweizerischen Hochschulen zu ermitteln.

POEF-Rat

Ein POEF-Rat soll sich im Frühjahr 1986 konstituieren können.

Symposien

12. SAGUF-Symposium

Im Rahmen der Generalversammlung der SNG in Biel wurde am 3. Oktober das 12. SAGUF-Symposium zum Thema "Saubere Luft - Wege der praxisorientierten Umweltforschung" durchgeführt. Die Tagung war

inhaltlich ein voller Erfolg und die Problematik wurde klar herausgestellt. Die Vorträge werden in der SAGUF-Schriftenreihe publiziert.

Rencontres romandes

In Zusammenarbeit mit dem "Institut Suisse de la Vie" fand am 21. September in Yverdon die erste "rencontre romande" statt zum Thema "Recherches écologiques orientées vers l'action".

Koordination, Information

"Swiss Metra"

Seit Frühjahr 1985 besteht diese neue Vereinigung von interdisziplinär arbeitenden Wissenschaftlern (v.a. Hochschul-Dozenten), die sich mit Koordination und Konsultation in der Entwicklungshilfe sowie mit Fragen der Interdisziplinarität in der Grundlagenforschung befasst. Eine gegenseitige Kontaktnahme und Zusammenarbeit ist angezeigt.

Am Frühjahrs-Kolloquium "Umweltverständnis und Umweltforschung" nehmen zwei Ausschussmitglieder teil.

Publizistische Tätigkeit

"Experientia" (Mislin) wird uns geöffnet für Stellungnahmen und Orientierungen zu interdisziplinären Projekten der SAGUF (z.B. Waldsterben und gesellschaftliches Handeln).

Verschiedenes

Zwei Mitglieder des SAGUF-Vorstandsausschusses wirkten in der Arbeitsgruppe mit, die von der SNG zum Studium der Auswirkungen der Luftverschmutzung eingesetzt wurde. In der Vernehmlassung zum Bericht "Anthropogene Luftbelastung" nahm der Ausschuss in befürwortendem Sinne Stellung.

Auf Einladung der EPFL nahm der Präsident an der Schlussitzung des Kurses des "Troisième Cycle en Protection de l'Environnement" teil und sprach zum Thema der dringend notwendigen praxisorientierten ökologischen Forschung.

Der Vorstandsausschuss verabschiedete eine Stellungnahme im Rahmen des Vernehmlassungsverfahrens zur Abfallverkehrs-Verordnung.

Internationale Zusammenarbeit

E. Merian vertrat die SAGUF und das BUS wiederum als schweizerischer Observer in der technischen Arbeitsgruppe ENIG (Environmental Information Group der Commission of European Communities),

welche sich in Luxembourg und Paris (SEMA-Metra, F-92126 Mont-rouge) mit ENREP (Environmental Research Projects) und mit MDS (Multilingual Descriptior System) befasst. Es wird geprüft, ob in Zukunft schweizerische Umweltforschungsprojekte ebenfalls eingespeichert werden sollen, und damit über Datenbanken erfassbar gemacht werden. Merian (NFP (National Focal Point) Switzerland) ist insbesondere mit dem holländischen und belgischen Delegierten Mitglied einer engeren Arbeitsgruppe, die MDS überarbeitet.

L. Keller, E. Merian und W. Zimmermann besuchten das VDI-Kolloquium "Waldschäden-Einflussfaktoren und ihre Bewertung" in Goslar, die IPRE-Konferenz "Environmental Conflict - the Cost of Progress" in Amsterdam, die "Wasser Berlin 85", die Konferenz "Environmental Mutagens" in Stockholm, das VDI-Kolloquium "Missionsminderung Automobilabgase Dieselmotoren" in Nürnberg, die Konferenz "Heavy Metals in the Environment" in Athen, das 9th SECOTOC-Symposium "Chemical and Toxicological Aspects of Environmental Safety" in Neuenburg München und das Fachgespräch "Gewässerschutz und Pflanzenschutzmittel" in Berlin. Berichte liegen vor, sie werden zum Teil an alle SAGUF-Mitglieder verschickt.

Administratives

Der Vorstandsausschuss kam 9 mal zu halbtägigen Sitzungen zusammen, der erweiterte Vorstand tagte einmal.

Präsident Pierre Fornallaz ist nach 5-jähriger Amtsdauer zurückgetreten. Er bleibt als Alt-Präsident im Ausschuss tätig. Als neuer Präsident der SAGUF wurde an der Generalversammlung in Biel Herr Prof. Dr. Frank Klötzli gewählt. Quästor wird neu Dr. G. Latzel in Zürich, das Sekretariat wurde in Bern bei Dr. K. Ammann und Isabelle Streit eingerichtet.

Der Alt-Präsident: Prof. Pierre Fornallaz
Der Präsident: Prof. Frank Klötzli

Société suisse pour l'étude de la faune sauvage

Fondée en 1980

La Société a tenu sa 6ème Assemblée générale annuelle à Neuchâtel, le samedi 20 avril. Si les premières réunions de cette jeune société avaient été marquées par des exposés de conférenciers invités, il a été décidé que dès 1985, l'assemblée annuelle serait consacrée à la présentation de communications de ses membres. "Méthodes de terrain dans la recherche sur le gibier" est le thème qui a été retenu et qui a permis à huit chercheurs de parler de leurs travaux, de décrire les techniques mises au point et utilisées, de faire part des résultats acquis. Cette séance de communications a eu lieu l'après-midi, la matinée ayant été consacrée à

la partie administrative et à une conférence principale de M. J. Hausser, Prof., Lausanne, intitulée "Atlas des mammifères de Suisse: méthodes et exemples". Cet exposé était destiné à montrer aux membres de la société, le développement de notre projet de recherches. Signalons que M. Ph. Küpfer, Prof., Président de la Section V de la SHSN, a assisté à cette journée, parfaitement organisée par M. C. Mermod, Prof., et à laquelle ont pris part 45 membres de la SEF/SGW. 23 d'entre eux sont restés sur place pour suivre deux excursions organisées le dimanche 21 avril dans le Jura neuchâtois, permettant de voir sur le terrain divers aspects des recherches poursuivies par M. C. Mermod et ses collaborateurs.

Les données sur la distribution des Mammifères de Suisse étant fragmentaires ou fort dispersées, la SEF/SGW a projeté de préparer un "Atlas des mammifères de Suisse" à l'image de ce qui est réalisé dans plusieurs pays européens. Ce programme de recherches, financé par le Fonds national et conduit à l'Institut de zoologie et d'écologie animale de l'Université de Lausanne, requiert une mobilisation et une collaboration tant des spécialistes que des amateurs éclairés pour réunir les données. C'est donc une oeuvre qui nécessite une coopération enthousiaste et, pour promouvoir ce programme, la SEF/SGW a publié un article sur ce projet dans "Wildtiere" (Bourquin, J.-D. - Der Säugetiereatlas der Schweiz - Wildtiere 3 (3): 11-14, 1985) et souhaite, avec l'aide de la SHSN, pouvoir diffuser prochainement de premières cartes.

Par l'intermédiaire du nouveau président, la SEF/SGW a fait une proposition dans le cadre de la 5ème série de programmes nationaux de la recherche, ayant pour thème "Faune sauvage, santé et économie humaines". Divers problèmes de gestion et de sauvegarde de la faune indigène ont retenu l'attention de la société, voire conduit à des interventions auprès des milieux concernés.

Sur le plan administratif, la SEF/SGW s'est trouvée privée de président dès fin 1984, suite au décès subit de M. W. Huber, Prof., Directeur du Musée d'histoire naturelle de Berne, qui a oeuvré avec efficacité tant pour la création que pour le développement et le rayonnement de la société. L'interim a été assuré par le vice-président, M. K. Eiberle, Prof. à l'EPFZ, jusqu'à l'assemblée générale au cours de laquelle M. A. Meylan, Dr., a été nommé à la tête de la SEF/SGW.

Le président: Dr André Meylan

Société suisse de biologie cellulaire et moléculaire

Fondée en 1962

L'assemblée annuelle de la Société, le 29 mars 1985 à Genève, a été l'occasion de faire le point sur les activités passées et les projets. Il a été rappelé à cette occasion que la Société faisait un effort ponctuel pour aider la participation de jeunes chercheurs à prendre part à des réunions internationales. La forme de cette aide est l'octroi de subventions, jusqu'à un maximum de Fr. 500.--, qui sont octroyées sur une base compétitive. Les conditions ont été précisées lors de cette assemblée: le candidat doit fournir l'évidence d'une participation active à la réunion, sa demande doit être approuvée par un membre de la Société et le candidat, dans sa demande, doit préciser et développer comment cette participation va contribuer à sa formation et à ses recherches. Le Comité de la Société est habilité à statuer sur la base de ces requêtes. D'autre part, nous avons décidé de n'autoriser qu'un subside par laboratoire et par année. La deuxième activité de la Société est liée à l'effort d'information vis-à-vis des milieux politiques et des parlementaires en particulier. Le Prof. R. Parish est responsable de cet effort et un nombre important de contacts ont été pris tant en Suisse alémanique qu'en Suisse romande. Une réunion a eu lieu à Genève le 29 mars 1986 avec la participation d'une trentaine de parlementaires et de scientifiques suisses.

En 1985, ce sont ces deux activités (la distribution de bourses pour des jeunes chercheurs pour des réunions internationales et l'activité d'information) qui ont été continuées et développées. La somme disponible de Fr. 5'000.-- octroyée par la SHSN pour le programme de subsides s'est avérée insuffisante et nous avons décidé de demander pour 1987 une somme de Fr. 7'000.--.

Le prochain comité de la SGZM sera formé d'une équipe bâloise, avec le Prof. Tom Bickel, Biozentrum, comme président.

Le président: Prof. Bernard Mach

Société suisse de zoologie

Fondée en 1893

Activité scientifique

Assemblée générale

L'Assemblée générale ordinaire de la Société suisse de zoologie s'est tenue les 1er et 2 mars 1985 à Genève, au Museum d'histoire naturelle. La réunion était présidée par le Prof. G. de Haller,

assisté de MM. les professeurs V. Aellen et H. Gloor, ainsi que les Dr. D. Rungger et J. Wuest. Le thème principal des sessions scientifiques choisi par les organisateurs était cette fois-ci l'évolution. Quatre conférenciers ont traité divers aspects de ce thème: Le Prof. W. Gehring (Bâle) a parlé de "Genes, Homeosis and Evolution". Le Prof. J. Biegert avait intitulé sa conférence "Neue Aspekte der Hominidenevolution". Ces deux conférences ont eu lieu le vendredi, alors que le samedi après-midi, le Prof. A. Scholl nous parla tout d'abord des "Proteine in der Evolution", exposé suivi de celui du Dr. L. Chaix (Ge), "L'évolution du monde animal au postglaciaire: le passage de l'état sauvage à l'état domestique". Les membres de la Société ont présenté de plus douze communications orales et dix-sept posters. Durant ces deux jours, nos collègues genevois ont organisé des visites commentées du Museum d'histoire naturelle ainsi que des différents instituts de Biologie animale dépendant de l'Université de Genève.

Publications

La Revue suisse de zoologie, organe officiel de la Société et revue éditée par le Museum de Genève a paru en 1985 en quatre fascicules (Tome 92, 987 pp.). Une partie des communications présentées lors de l'assemblée générale ont été publiées dans le fascicule 4.

Enseignement et formation, coordination et information

L'ancien président de la Société, le Prof. Tobler, avait fait parvenir à tous les membres, en 1984, un questionnaire intitulé "Quo Vadis SSZ". Il voulait par là l'avis des membres de la Société sur l'organisation de celle-ci, l'organisation des assemblées scientifiques et sur l'avenir et l'évolution de la SSZ. Malheureusement, seuls 19 % des membres ont répondu à ce questionnaire, ce qui rendait une analyse globale des sujets traités difficile. L'une des conséquences de cette enquête concerne l'organisation des séances annuelles pour une période d'essai de trois ans (1986 - 88); cette décision provisoire permet de ne pas modifier les statuts de la Société pour l'instant. Désormais, l'assemblée annuelle de la SSZ se tiendra dans le cadre de l'assemblée de la SHSN, en octobre. L'assemblée de printemps est supprimée. Le comité annuel sera choisi dans un institut universitaire ou un musée qui soit proche du lieu de réunion de la SHSN (Université de Zurich pour une assemblée de la SHSN à Lucerne, par exemple ...).

Le président: Prof. Claude Mermod

Berichte der kantonalen und regionalen Gesellschaften
Rapports des Sociétés cantonales et régionales
Rapporti delle Società cantonali e regionali

Aargauische Naturforschende Gesellschaft

Gegründet 1811

Im Berichtsjahr wurden 12 Vorträge gehalten und 2 Exkursionen durchgeführt. Am 20. März 1985 fanden vor der Mitglieder-Jahresversammlung der traditionelle Demonstrationsabend statt, der in der Regel von einem Mitglied gestaltet wird. Diesmal hielten die beiden Physiklehrer der Kantonsschule Aarau-Zelgli (A. Mastrocola und Dr. P. Kaufmann) gemeinsam einen eindrücklichen Experimentalvortrag zum Thema "Die neue Meter-Definition ab 1.1.1984, beruhend auf der Lichtgeschwindigkeit". Der Vorstand traf sich an 7 Sitzungen. Dabei nahmen die Ausarbeitung einer Stiftungsurkunde sowie neuer Statuten sehr viel Zeit in Anspruch. Als in der Geschichte unserer Gesellschaft einmaliges Ereignis dürfte die am 30. Juni 1985 durchgeführte Urabstimmung eingehen. Sie war notwendig, da gemäss bestehender Statuten vom Januar 1957 eine Abtretung unseres Museums an eine andere iuristische Person nur mit der Zustimmung von 2/3 aller Mitglieder möglich ist. Erfreulicherweise haben sich von 382 Mitgliedern deren 291 (76%) daran beteiligt. Mit 289 Ja stimmte die Gesellschaft dem Antrag des Vorstandes (Gründung einer Stiftung Aarg. Naturmuseum Aarau, zusammen mit dem Kanton AG und der Stadt Aarau, und Abtretung des Naturmuseums an die Stiftung) zu. Die Verhandlungen mit den Behördevertretern gingen anschliessend etwas zügiger voran. Gegenwärtig ist die Ausarbeitung eines Vorprojektes für die Gebäuderenovation in Vorbereitung. Die Gründung der Stiftung kann aber erst rechtskräftig werden, wenn ihr die Mitgliederversammlung sowie der Grosse Rat des Kantons Aargau und der Einwohnerrat von Aarau zustimmen. Am 30. September 1986 wird unsere Gesellschaft 175 Jahre alt. Eine Jubiläumsfeier ist für den 25. Oktober vorgesehen.

Der Präsident: Dr. Peter Ehrensperger

Appenzellische Naturwissenschaftliche Gesellschaft

Gegründet 1958

Im Berichtsjahr wurde 4 Vorträge gehalten und ein Podiumsgespräch

organisiert. Zudem fanden zwei Sommerexkursionen statt.

Neben der jährlichen Generalversammlung fanden zwei Vorstandssitzungen statt.

Der Präsident: Richard Kunz

Naturforschende Gesellschaft in Basel

Gegründet 1817

Tätigkeit

Unsere Gesellschaft organisierte im Berichtsjahr zwölf Vorträge sowie, aus aktuellem Anlass, eine Führung durch das Institut für biologisch-medizinische Forschung der Hoffmann-La Roche. Die Vorträge waren thematisch über weite Bereiche der Physik, Chemie, Biologie und Medizin gestreut und fanden ein erfreulich lebhaftes Interesse.

Die ordentliche Jahresversammlung fand am 19. Juni 1985 statt. Dabei wurde der bisherige Vizepräsident, Prof. Dr. Hermann Hecker, zum Präsidenten für das Geschäftsjahr 1985/86 gewählt. Zum neuen Vizepräsidenten wurde Prof. Dr. Hans-Jürgen Hansen gewählt.

Publikationen

Der Band 95 der "Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft in Basel" wurde wiederum sehr umfangreich und erschien entsprechend verspätet am 31. März 1985. Er enthält auf 260 Seiten sieben Original- und Uebersichtsartikel aus verschiedensten Wissensgebieten sowie die üblichen Tätigkeitsberichte der Gesellschaft.

Stiftung Emilia Guggenheim-Schnurr

Im Berichtsjahr konnte die Stiftung neun Gesuche mit einem Gesamtaufwand von Fr. 105'482.90 unterstützen. Ein ausführlicher Bericht wird im Band 96 der Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft in Basel erscheinen.

Der Präsident: PD Dr. Klaus Müller

Naturforschende Gesellschaft Baselland

Gegründet 1900

Wissenschaftliche Tätigkeit

Im Berichtsjahr wurden 9 Vorträge organisiert.

Publikationen

Tätigkeitsbericht der Naturforschenden Gesellschaft Baselland, Bd. 33, erschienen Ende Jahr. Wissenschaftliche Arbeiten über "Naturschutzwerte von Magerrasen in der Nordwestschweiz", "Die Begleitfauna auf den Seelilienbänken im mittleren Dogger des Schweizer Juras", "Vegetation und Jahreslauf", "Inventar der Trockenstandorte im Kanton Basellandschaft" und die "Stammesgeschichtliche Entwicklung und Funktionsweise des Stechapparates bei Hautflüglern".

Ausbildung, Koordination und Information:

2 Exkursionen; Vertretung an 2 Sitzungen mit der staatlichen Natur- und Heimatschutzkommission, gemeinsam mit den grossen privaten Naturschutzorganisationen des Kantons.

Administrative Tätigkeit

6 Vorstandssitzungen, davon eine gemeinsam mit der Radaktionskommission.

Abschluss eines Depositumsvertrags für die Bibliothek der Gesellschaft mit dem Kanton Baselland.

Der Präsident: Karl Martin Tanner

Naturforschende Gesellschaft in Bern

Gegründet 1786

Tätigkeit

Den Mitgliedern unserer Gesellschaft wurden im Jahre 1985 51 Vortragsveranstaltungen mit naturwissenschaftlichen Inhalten angeboten, darunter auch der im Juni zusammen mit der Volkshochschule Bern durchgeführte Vortragszyklus über die "Einbürgerung und Wiederansiedlung von Säugetieren".

Die Arbeit der Naturschutzkommission bestand weitgehend aus Einsprachen, Verhandlungen und Begehungen. Unter ihrer Mitarbeit entstanden u.A. ein Konzept für eine landschaftsschützerische Planung im Aaretal (ausserhalb des Schutzgebietes) und der Plan für die Gestaltung einer ehemaligen Kiesgrube in Münchringen, wo sich kleinflächig ein Mosaik verschiedenster Biotope optimal realisieren lässt.

Exkursion

Die jährliche Exkursion führte im August in die nähere Umgebung südlich von Bern. Wir wanderten von Oberbalm nach Zimmerwald und besuchten unterwegs das Sonnenobservatorium Bumishus, wo uns Prof. Schanda und seine Mitarbeiter in die Phänomene der Sonnenoberfläche einführten. Auf dem Imihubel vermittelte uns Herr Dr. Schlüchter eine eindruckliche Vorstellung über die Geologie der Molasse und die Vergletscherungen um Bern. Die Exkursion schloss mit einer Besichtigung der Sternwarte und der Satelliten-Geodäsiestation in Zimmerwald ab, wo uns Prof. Wild und Dr. Gurtner in die Geheimnisse des nahen und fernen Alls einweihten.

Publikationen

Der 42. Band der "Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Bern" erschien mit dem Bericht des Naturschutzinspektorates und einer Anzahl Beiträgen naturkundlichen Inhalts. Das "Inventar historischer Verkehrswege der Schweiz (IVS) und seine praktische Anwendung" ergänzte thematisch die im Vorjahr durchgeführte Exkursion in das Gebiet der alten Aare.

Der Präsident: Prof. U. Brodbeck

Naturforschende Gesellschaft Biel

Gegründet 1961

Tätigkeit

Das Schwergewicht der Tätigkeit der NGB lag 1985 in der Vorbereitung und Durchführung der Jahresversammlung der SNG vom 3.-6. Oktober in Biel.

Daneben wurden 4 Vorträge (Radioaktive Strahlenbelastung, Kosmologie, Leistungsdiagnostik, Kometen) und zwei Ausstellungen organisiert.

Koordination

Im Vereinsjahr 1985 haben wir zu sämtlichen Veranstaltungen auch die Mitglieder verwandter Gesellschaften eingeladen (Aerzteverein, Technische Gesellschaft, Astronomische Gesellschaft). Diese Zusammenarbeit ist allseitig sehr begrüsst worden.

Administrative Tätigkeit

- Organisation der Jahresversammlung der SNG 1985.
- Werbung von Neumitgliedern.

Der Präsident: Dr. Peter Gerber

Naturforschende Gesellschaft Davos

Gegründet 1916

In einem eher ruhigen Vereinsjahr wurden drei Veranstaltungen durchgeführt. Prof. Hoppe vom Max-Planck-Institut für Biochemie in München sprach über dreidimensionale Elektronenmikroskopie an Ribosomen. Unser Mitglied O. Hirzel beleuchtete den naturwissenschaftlichen Unterricht an Mittelschulen. Auf die Problematik von Tierversuchen wurde an einem öffentlichen Gespräch zwischen Prof. Perren, Davos und Herrn R. Steiner, Präsident des Schweizerischen Tierschutzes, näher eingegangen.

Der Präsident: Werner Frey

Societad engiadinaisa da ciencias natürelas

Fundada 1937

Im Berichtsjahr wurden vier Vorträge und eine Führung durch die Ausstellung "Spuren der Urzeit" organisiert.

Der Präsident: Dr. Heinrich Schmid

Naturforschende Gesellschaft Freiburg

Gegründet 1832 und 1871

Vorträge und Exkursionen

Im vergangenen Vereinsjahr hat unsere Gesellschaft 11 wissenschaftliche Vorträge organisiert.

Im Sommersemester wurde eine halbtägige Exkursion zu den "Quellen" der Stadt Freiburg, sowie eine ganztägige Bergexkursion in den Freiburgeralpen des Schwarzseegebietes durchgeführt.

Publikationen

Der Band 73 der Bull. Soc. Frib. Sc. Nat. mit 209 Seiten ist erschienen. Er umfasst die neuen Statuten, den Bericht des Präsidenten, 12 Vorträge, die Jahresberichte des Naturhistorischen Museums und des Freiburgischen Bundes für Naturschutz, der Kantonalen Kommission für Natur- und Landschaftsschutz, sowie folgende Abhandlungen:

- "Etude hydrogéologique préliminaire de la plaine de Marsens",
- "Botanische Spaziergänge von Freiburg im Uechtland",
- "Beitrag zur Kenntnis der Eintagsfliegenfauna der Schweiz", sowie ein Verzeichnis aller bisher in unserem Bulletin publizierten Beiträge.

Administration

Man traf sich zu zwei Vorstandssitzungen und zu einer Generalversammlung.

Der Präsident: Prof. Andreas Jörg

Société de physique et d'histoire naturelle de Genève

Fondée en 1790

La Société de physique et d'histoire naturelle de Genève s'est réunie le 17.2.1985 en assemblée générale. M.C. Enz a présenté la vie et l'oeuvre de Félix Bloch, premier directeur du CERN, Prix Nobel de Physique. La conférence publique qui a suivi a été donnée par M.R. Chessex, président sortant, sur le sujet: Métamorphisme d'une série ophiolitique: la zone de Kömürhan-Ispendere, Taurus oriental, Turquie. Cela nous a permis de sortir quelque peu de notre cadre habituel.

Une seule séance scientifique s'est tenue avec la présentation de communications dans les domaines suivants: chimie de l'environnement, physique et histoire des sciences.

L'excursion de printemps a réuni une vingtaine de personnes le 11 mai 1985. Elle s'est déroulée dans la région de Vuache, dans des conditions climatiques peu engageantes mais qui se sont améliorées tout au long de cette journée très intéressante et agréable à plusieurs égards. Guidée par MM. C. Ducloz et D. Aeschlimann, elle s'est terminée par une charmante réception chez M.P. Tissot à Minzier.

La visite d'automne nous a permis de voir le 24 octobre l'usine de la Coulouvrenière sous la conduite de son directeur, M. J.-J. Fuchsloch. Outre les vénérables pompes qui tournent encore pour quelques années, nous avons découvert divers aspects de la distribution d'eau dans le canton.

Le colloque d'automne a réuni environ 70 personnes le 15 novembre à la salle de conférences du Museum d'histoire naturelle. Cinq conférenciers se sont succédé pour nous informer sur la pollution atmosphérique en milieu urbain. On aurait pu s'attendre à des réactions assez animées de la part du public lors de la table ronde en fin de journée mais ce ne fut pas le cas. Il semble malgré cela que ce colloque ait rassemblé avec succès aussi bien nos membres qu'un public plus large autour d'un thème d'actualité traité à un niveau scientifique de qualité.

Le président: Jacques Naef

Naturforschende Gesellschaft des Kantons Glarus

Gegründet 1881 bzw. 1883

Vorträge und Exkursionen

Im Berichtsjahr wurden drei Vorträge und drei Exkursionen organisiert.

Tätigkeit der Naturschutzkommission

- Bearbeitung von Naturschutzprojekten
- Stellungnahmen z.H. Forstdirektion (Amt für Natur- und Landschaftsschutz) betr. Rodungsgesuche, Bauprojekte usw.

Hauptversammlung

27.03.1985 mit Vortrag von Dr. med. Walter Blumer, Netstal:
Krebsgefährdung durch Bleibenzin.

Publikationen

Mitteilung der NGG Nr. XIV: Dr. h.c. Rudolf Streiff-Becker
Autoren: Dora Streiff, Heinrich Gutersohn, Peter Kasser, Walter Kuhn.

Der Präsident: Hans Oppliger

Naturforschende Gesellschaft Graubündens in Chur

Gegründet 1825

Nachdem der Bündner Naturschutzbund die Aufgaben des Naturschutzes wahrnimmt, erscheint es angezeigt, die eigene Naturschutzkommission aufzulösen. Dem langjährigen Präsidenten, Aldo Camenisch, sei der beste Dank ausgesprochen. Noch steht die Uebergabe der Naturschutzobjekte bevor.

Schliesslich bereitete der Vorstand das Programm des Vereinsjahres 1985/86 vor, welches zu den ausgewählten Vorträgen das Museumsfest als gesellschaftlichen Höhepunkt steigen lässt.

Der Präsident: Dr. Peider Ratti

Naturforschende Gesellschaft Luzern

Gegründet 1855

Vorträge, Exkursionen

Die 8 öffentlichen Vorträge wurden durchschnittlich von 70 Personen besucht.

Folgende halb- oder eintägige Exkursionen wurden durchgeführt:

"Chemisches SUVA-Labor", Luzern, 17 Personen

"Zuger Reusstal", 42 Personen

"Amphibien", im Naturlehrgebiet Ettiswil, 28 Personen

"Pizol: 5-Seen-Wanderung", 40 Personen

15-tägige Exkursionen "ISLAND", Leiter Peter Wick. Gemeinsam mit der St. Gallischen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft. 34 Teilnehmer.

An den beiden 5-tägigen Exkursionen "Greyerzerland-Pays-d'Enhaut" nahmen insgesamt 92 Personen teil.

Forschungsprojekt

Die langjährige Bearbeitung der Flora des Kantons Luzern konnte abgeschlossen werden. Dazu wurden im Berichtsjahr von der Floristischen Kommission weitere 30 ganz- oder halbtägige Exkursionen durchgeführt.

Publikation

Am 11. November erschien in Buchform das umfassende Werk "FLORA DES KANTONS LUZERN". Nach einem Vorwort von Bundesrat Egli erläutert die Einleitung den geschichtlichen Zusammenhang der Floristik und die Entstehung der neuen Flora. Eine geographische und geologische Uebersicht vermitteln die landschaftliche Gliederung und den geologische Aufbau des Kantons Luzern. Die Flora enthält 1800 Farn- und Blütenpflanzen, wobei Rigi, Bürgenstock, Lopper, Pilatus und die angrenzenden Flyschgebiete des Kantons Obwalden mitberücksichtigt sind. Auf 608 Seiten und mit 122 Verbreitungskarten werden die Fundorte der Pflanzen, ihre Häufigkeit sowie der Beschrieb des Lebensraumes erklärt. Die bildliche Darstellung ihrer Schönheit und Vielfalt erfolgt mit je über hundert farbigen Abbildungen und Zeichnungen.

Administratives

3 Vorstandssitzungen, 4 Sitzungen der Floristischen Kommission, Generalversammlung in Doppelschwand.

Der Präsident: Dr. Urs Petermann

Société neuchâteloise des sciences naturelles

Fondée en 1832

Activités scientifiques

Conférences

Les trois premiers mois de l'année ont été consacré à la fin du cycle "L'homme et son univers". Les quatre conférences suivantes ont été présentées: a) L'humanité et ses ressources alimentaires, b) Science et armement, c) L'intelligence artificielle, d) Activité scientifique et connaissance du monde.

Un nouveau cycle a été organisé pour la saison 1985/86 sur le thème général "Science et société".

Pour les trois derniers mois de l'année les exposés présentés ont portés sur les quatre sujets constituant la première partie: a) La

microélectronique et son contexte industriel, b) Biologie et biotechnologie, c) Science et médias, d) Automation, transformations sociales et emploi.

Sur invitation du Cercle neuchâtelois d'archéologie, les membres de la SHSN et leurs amis ont visité avec grand intérêt les fouilles d'Hauterive le 11 mai.

Comme de coutume nous avons tenu une séance publique d'été combinée avec une excursion scientifique, le 15 juin. Nous avons visité la station aérologique de Payerne et en revenant à travers les forêts neuchâteloises nous avons pris conscience du dépérissement des forêts sous la direction d'un expert forestier.

Publications

Le tome 108 du Bulletin de la SNSN a été publié en 1985. Il s'agit d'un volume de 240 pages avec 107 figures et plusieurs tableaux. Les travaux originaux sont au nombre de 21, la plupart en biologie, 2 en géologie, 1 rapport en parasitologie et 1 article de science générale.

En outre le Bulletin contient les observations météorologiques de l'Observation Cantonal de Neuchâtel et se termine par les comptes-rendus des séances de 1984/85.

Pour des raisons financières 7 travaux scientifiques ont dû être repoussés. Pour remédier à la situation, le Comité a réduit de 15 à 12 le nombre de pages gratuites et propose une augmentation de la cotisation de 20 à 30 fr.

Relations internationales

Ces relations sont maintenues grâce aux échanges du Bulletin (près de 300 périodiques) qui sont assurés par la Bibliothèque universitaire et de la Ville de Neuchâtel.

Efforts dans le domaine de l'enseignement

Nous avons poursuivi la pratique de décerner des prix (fr. 50.--) aux bacheliers ayant obtenu les meilleures notes en sciences naturelles dans les 5 sections du Gymnase. Ces lauréats sont reçus transitoirement comme membre de la SNSN, reçoivent le Bulletin et sont invités aux séances.

Le président: Prof. Jean Rossel

Naturforschende Gesellschaft Oberwallis

Gegründet 1979

Vorträge

Das Jahresprogramm umfasste fünf Vortragsabende zu den Themen: Aletschgletscher; Mensch und Arbeit; AIDS; Geologie um Brig; Klima - Bevölkerung - Wirtschaft.

Exkursionen

Während sich die ornithologisch Interessierten zu zwei halbtägigen Exkursionen in Raron und Turtmann versammelten, erlebten die "Geologen und Mineralogen" den Raum Brig als Angelpunkt alpiner Geologie. Viel Beachtung fand wiederum die botanische Wanderung, die uns diesmal zu den Magerwiesen ins Binntal führte.

Information und Engagement

Die verstärkten Anstrengungen haben sich gelohnt. Im 6. Vereinsjahr durfte die NGO bereits ihr 250. Mitglied feiern. Stolz blickt die noch junge NGO ebenfalls auf 50 Veranstaltungen zurück.

Mit einem finanziellen Beitrag beteiligten wir uns an der Realisierung eines Planetenweges zwischen Visp und Stalden.

Dank grosszügiger Unterstützung durch den Schweiz. Bankverein in Sitten konnte allen Mitgliedern die interessante Studie von Prof. K. Aerni gratis abgegeben werden ("Zur Nutzung der Flur im Binntal").

Der Präsident: Dr. P. Bumann

Naturforschende Gesellschaft Schaffhausen

Gegründet 1822

Vorträge, Exkursionen

Im Winterprogramm fanden 6 Vorträge statt sowie ein Besuch des Eisenbergwerks Gonzen. Im Sommerprogramm wurden 4 Exkursionen durchgeführt. Davon erinnerten zwei Veranstaltungen an den 100. Geburtstag des Schaffhauser Paläontologen Prof. Dr. Bernhard Peyer-Amsler (1885-1963). Unter dem Thema "Orchideen Europas" wurde gemeinsam mit dem Naturschutzamt Schaffhausen ein Vortrag im September organisiert.

Publikationen

Im Berichtsjahr erschienen die "Mitteilungen der NGS", Bd. 32 (1981/85), und das Neujahrsblatt "Bohnerzbergbau im Südranden", Nr. 38 (1986), von Dipl.-Geogr. Christian Birchmeier, Schaffhausen. Die Mitteilungen, gedruckt mit Unterstützung der Johann Conrad Fischer-Stiftung, umfassen neun Arbeiten aus den Fachgebieten der Geologie, Paläontologie, Botanik und Zoologie. Besonders erwähnenswert ist die umfassende Arbeit von Prof. Dr. Conrad Schindler, ETH-Zürich. Zwei detaillierte Baugrundkarten, gedruckt mit Unterstützung der Schweizerischen Geotechnischen Kommission und des Kantons Schaffhausen sowie der Gemeinden Neuhausen und Schaffhausen bereichern diese grundlegende Quartär-Arbeit. Mit einem Druckkostenbeitrag von Seiten der Randenvereinigung und des Schweizerischen Bundes für Naturschutz (Sektion Schaffhausen) konnte das längst vergriffene Neujahrsblatt - "Der Randen. Die besondere Flora einer schützenswerten Landschaft von nationaler Bedeutung" - (Nr. 31, 1979) von Hans Walter, Schaffhausen, wieder neu aufgelegt werden. Diese Neuauflage stand im Zeichen des 100. Geburtstages des Schaffhauser Botanikers Dr. h.c. Georg Kummer (1885-1954).

Administratives

Nach einer 22-jährigen Präsidialzeit hat Herr Dr. Hans Hübscher anlässlich der Generalversammlung vom 25. März sein Amt an den Schreibenden weitergegeben. Für seinen grossen Einsatz um das Wohl unserer Vereinigung wurde Dr. Hübscher im Rahmen einer ausserordentlichen Generalversammlung am 21. Mai zum Ehrenmitglied ernannt. Dieser Anlass stand auch im Zeichen der Inkrafttretung der neuen Statuten, welche die Statuten vom 18. Dezember 1937 ersetzen.

Der Präsident: Dr. Rudolf Schlatter

Schwyzerische Naturforschende Gesellschaft

Gegründet 1932

Im Berichtsjahr wurden zwei Besichtigungen (Seeforschungslabor (EAWAG) in Kastanienbaum und Vogelwarte Sempach) und ein Vortrag zum Thema Waldschäden organisiert.

Der Präsident: Dr. Alois Bettschart

Naturforschende Gesellschaft des Kantons Solothurn

Gegründet 1823

Wissenschaftliche Tätigkeit

Im Berichtsjahr wurden sechs Vorträge organisiert

Publikationen: Heft Nr. 32 der Mitteilungen mit 4 Artikeln

Internationale Beziehungen

Austausch einiger Publikationen

Administrative Tätigkeit

Eine Vorstandssitzung (Vorbereitung der Hauptversammlung, Tätigkeitsprogramm), Jahresrechnung.

Eine Hauptversammlung (Erledigung statutarischer Geschäfte)

Der Präsident: Prof. Rolf-D. Juppe

St. Gallische Naturwissenschaftliche Gesellschaft

Gegründet 1819

Vorträge und Exkursionen

Es wurden neun Vorträge durchgeführt, im Sommer eine Halbtagesexkursion sowie eine zwei-wöchige Exkursion nach Island (gemeinsam mit der Naturforschenden Gesellschaft Luzern).

Publikationen

Herausgabe des 82. Berichtbandes (mit Unterstützung durch die SNG). Er umfasst fünf Beiträge:

Bericht zum Amphibien-Inventar der Kantone St. Gallen und Appenzell (J. Zoller).

Vermochten an nie vereisten Lagen im Alpstein jüngsttertiäre Florenrelikte die Eiszeiten zu überdauern? (R. Hantke u. H. Seitter).

Die Geologie des Sommerberges (St. Berli)

Rutschungen im St. Gallisch-Appenzellischen Molassegebiet (E. Krayss).

Führer zum Planeten-Wanderweg St. Gallen - Steinach (O. Keller).

Administratives

In vier Sitzungen befasste sich der Vorstand mit dem Tätigkeitsprogramm, mit den Naturschutzgebieten, mit der Förderung des im Aufbau begriffenen Naturmuseums.

Die Präsidentin: Dr. Renate Schmid

Società ticinese di scienze naturali

Fondata nel 1903

In questi ultimi anni la S.T.S.N. ha cambiato volto, con una maggiore specializzazione e con un'aumentata diversificazione delle attività. Con i cicli di conferenze invernali su temi di grande attualità, e di cui la stampa cantonale ha riferito in maniera esaustiva, la S.T.S.N. si è rivolta alla comunità in generale.

Grazie all'impegno e la capacità dei suoi membri, ha assunto un profilo preciso, le sue prese di posizione (Generoso, progetto sulla cultura, piano direttore) e valutazioni sono attentamente ascoltate, e assumeranno un peso sempre crescente in un mondo in continua evoluzione scientifica. La S.T.S.N. si è inserita nel suo tempo anche perchè ha preso coscienza della forza della sua attività scientifica senza lasciarsi distogliere da altre finalità più allettanti ma più caduche. A conferma di ciò si consideri l'aumento di relazioni scientifiche presentate, da una a due nel 1980 alle 27 del 1985. Si tenga conto dell'adesione sempre più massiccia di giovani laureati e studiosi. Il palletino ha una vasta diffusione internazionale e da due anni ha assunto una nuova veste grafica per esprimere adeguatamente il nuovo corso della S.T.S.N.

Il presidente: Prof. Gabriele Losa

Naturwissenschaftliche Gesellschaft Thun

Gegründet 1919

Wissenschaftliche Tätigkeit

Im Berichtsjahr wurden 6 öffentliche Abendvorträge aus verschiedenen naturwissenschaftlichen Gebieten organisiert, an denen je ca. 50 Zuhörer teilnahmen.

Zudem fanden 3 Exkursionen medizinischer, biologischer und geologischer Art mit je ca. 20 Teilnehmern statt.

Publikationen

Herausgabe des Mitteilungsheftes Nr. 10 der NGT über private, naturwissenschaftliche Sammlungen aus der Region Thun.

Internationale Beziehungen

Austausch von Publikationen mit einigen wenigen ausländischen, naturwissenschaftlichen Gesellschaften.

Administrative Tätigkeit

2 Vorstandssitzungen, 1 Hauptversammlung.

Der Präsident: Peter Jaggi

Thurgauische Naturforschende Gesellschaft

Gegründet 1854

Vorträge und Exkursionen

Im Sommersemester wurden 3 Exkursionen durchgeführt. Im Wintersemester wurden 8 Vortragsabende abgehalten. Je nach Thema war die Beteiligung zum Teil sehr hoch. Solche naturwissenschaftliche Vorträge, die auch für den interessierten Laien verständlich sind, scheinen ein echtes Bedürfnis zu sein.

Publikationen

Auf Ende Jahr erschien Band 46 der "Mitteilungen der Thurgauischen Naturforschenden Gesellschaft". Er enthält vier verschiedene Beiträge:

Im ersten wird das Amphibieninventar des Kantons Thurgau veröffentlicht. Als Grundlage dienten Beobachtungen, die 1981-1983 von 60 freiwilligen Helfern zusammengetragen worden waren. Das Naturmuseum des Kantons Thurgau leitete das Unternehmen.

Ein Bericht befasst sich mit Funden von Grossschmetterlingen im Thurgau. Eine weitere Arbeit hat das Vorkommen von Scheibenpilzen in einem Wald im Kanton Thurgau zum Inhalt.

Der vierte Beitrag berichtet von der Erosionsleistung eines kleinen Fliessgewässers.

Internationale Beziehungen und Kontakte zu anderen Institutionen

Die Publikationen werden ausgetauscht. Mit dem Naturmuseum des Kantons Thurgau werden enge Kontakte gepflegt.

Administrative Tätigkeit

Wir trafen uns zu drei Vorstandssitzungen und zu einer Jahresversammlung.

Der Präsident: Dr. Jürg Vetterli

Naturforschende Gesellschaft Uri

Gegründet 1911

Tätigkeit

6 Vorträge (Radionuklide verfolgen Naturvorgänge, Wetterkunde, Transport gefährlicher Güter auf N2, Reisen in China, Biologischer Landbau, Reussdelta). Teilnehmerzahl zwischen 19 und 52.

Mitarbeit in der kantonalen Arbeitsgruppe "Nagra"-Probleme.

Umlauf von 49 Lesemappen mit naturwissenschaftlichen Zeitschriften. Der Kantonsbibliothek konnte aus einem Nachlass eine geologische Karte Uri und eine Geologie von Albert Heim "Windgälle - Axen - Mythen" abgegeben werden. Arbeiten für das nächste Mitteilungsheft Nr. 14.

Das "Reussdelta" (NGU Heft 12) ist in der kantonalen Volksabstimmung angenommen worden.

Messungen an 8 Urner Gletschern ergeben 5 Vorstösse und 3 mal Rückgang.

Der Präsident: Karl Oechslin

Société vaudoise des sciences naturelles

Fondée en 1819

Activités scientifiques

La Société vaudoise des sciences naturelles a organisé une dou-

zaine de conférences générales et vingt-six conférences spécialisées, en chimie et en sciences de la terre. En général, la participation à ces séances fut réjouissante.

La journée de l'Union vaudoise des sociétés scientifiques fut consacrée au Léman. La Société vaudoise des sciences naturelles a mis sur pied un "symposium flottant" qui remporta un vif succès.

La traditionnelle excursion annuelle permit aux participants de découvrir la réserve ornithologique de Cudrefin-Le Fanel et de visiter le Centre Information-Nature de Champ-Pittet.

Notre société a soutenu financièrement la poursuite des recherches sur la distribution et l'abondance des espèces de fourmis du sous-genre *Coptoformica* dans les Préalpes et les Alpes vaudoises.

Publications

Bulletin de la SVSN: volume 77, fascicule 3, juillet 1985; fascicule 4, décembre 1985.

Relations internationales

Nos relations internationales concernent essentiellement l'échange de publications.

Enseignements et formation, coordination et information

Deux cours d'information ont remporté un grand succès. Le premier, en février 1985, traita des développements actuels en microbiologie, et le second, en novembre, aborda le sujet du génie génétique.

Pour la première fois la SVSN a organisé un stage de biologie alpine, destiné aux enseignants secondaires de sciences et de biologie. Du 12 au 17 août 1985, les trop rares participants (6) ont bénéficié des connaissances scientifiques (entomologie, botanique, ornithologie, géologie) de collaborateurs compétents.

Activités administratives

Outre l'activité du secrétariat, le Bureau et le Comité de la SVSN se sont réunis cinq fois. Une assemblée générale a eu lieu au mois de mars.

Le président: Prof. Oscar Burlet

Société valaisanne des sciences naturelles LA MURITHIENNE

Fondée en 1861

Trois excursions et une conférence ont rassemblé les Murithiens en 1985.

Nos bulletins, de plus en plus volumineux, (bulletin 101: 203 pages, 102: 210, 103: 184), grèvent lourdement nos disponibilités financières. Ils sont cependant le signe d'une intense activité et nous ferons tout ce qui est possible pour maintenir des délais de publication assez courts. Il faudra cependant établir des règles plus strictes.

En août, une partie des "botanistes" de la société se sont rendus dans la vallée d'Aoste, et ont participé à une excursion commune avec la "Flore valdotaine" et de la Société de sciences naturelles de Haute-Savoie.

La Murithienne a signé, conjointement avec la Ligue valaisanne pour la protection de la nature, deux conventions avec Ciba-Geigy et une avec la commune de Vionnaz, mettant ainsi sous protection une surface totale d'environ 12 ha de tourbière, roselière et forêts humides.

Le Conseil d'Etat a pris un arrêté pour la protection d'un papillon très rare, *Erebia christi*. La Murithienne a été consultée par la Commune de Sion pour l'aménagement d'une "Maison de la Nature" près du lac de Montorge. De nombreux dossiers sont actuellement à l'étude pour conserver certaines valeurs naturelles, notamment dans la Haute-Vallée de Conches, à Loèche, à Finges, à Ardon, à Chamoson et à Saxon.

D'autre part, l'inventaire des prairies sèches et l'étude de la végétation des Follatères et du Rosel à Fully et Dorénaz avancent.

Fondation Dr Ignace Mariétan

En 1985, La Fondation a soutenu les mêmes projets qu'en 1984 puisque les versements se sont échelonnés pendant cette année. En plus, elle a accepté de soutenir la réalisation d'un film sur les recherches en cours sur le lynx.

Les personnes intéressées à recevoir une aide de la Fondation doivent adresser leur demande au comité de la Murithienne.

Le président: Jean-Claude Praz

Naturwissenschaftliche Gesellschaft Winterthur

Gegründet 1884

Vorträge und Exkursionen

Im Frühlingsquartal wurden 6, im Herbstquartal 4 Vorträge veranstaltet. Nur eine Exkursion gelangte zur Durchführung.

Administrative Tätigkeit

Man traf sich zu einer Vorstandssitzung und einer ordentlichen Generalversammlung.

Der Präsident: Prof. Lutz Ibscher

Naturforschende Gesellschaft in Zürich

Gegründet 1746

Wissenschaftliche Tätigkeit

Es wurden acht wissenschaftliche Vorträge und eine Exkursion durch das Hochmoor von Rothenturm (Leitung: Prof. Dr. R. Hantke und Prof. Dr. F. Klötzli) organisiert.

Publikationen

Vierteljahresschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich, Jahrgang 130, Hefte 1-4.

Neujahrsblatt auf das Jahr 1986, 188. Stück; Prof. Dr. Ernst Brun: "Ordnungs-Hierarchien".

Internationale Beziehungen

Publikationstausch mit 555 Tauschpartnern in aller Welt.

Administrative Tätigkeit

Es fanden drei Vorstandssitzungen statt.

Die Sekretärin: Heidi Stolz

Publikationen der SNG
Publications de la SHSN
Pubblicazioni della SESN

Bulletin SGG/SNG - SSSH/SHSN. Schweizerische Geisteswissenschaftliche Gesellschaft und Schweizerische Naturforschende Gesellschaft - Société suisse des sciences humaines et Société helvétique des sciences naturelles. Bern 1985, 1,2,3.

Jahrbuch 1984, administrativer Teil - Annuaire 1984, partie administrative.

Wissenschaft in der Verantwortung, Analysen und Forderungen. Herausgegeben von Beat Sitter. Symposium anlässlich der Jahresversammlung der SNG in Biel, 1985. Paul Haupt Bern, 1986.

Von der SNG unterstützte Publikationen
Publications subventionnées par la SHSN
Pubblicazioni sovvenzionate della SESN

Zeitschriften und Reihenwerke

Fachgesellschaften

Schweizerische Gesellschaft für Anthropologie

Archives suisses d'anthropologie générale 48, 1985. Imprimerie du Journal, Genève.

Schweizerische Gesellschaft für Astrophysik und Astronomie

Astronomy and Astrophysics, an European Journal, Vol. 150 No. 1, 1985. Springer Verlag, Berlin.

Schweizerische Bodenkundliche Gesellschaft

Bulletin 9, 1985. Juris Druck und Verlag AG. Zürich.
Bulletin spécial: Lysimeter, 1985. Juris Druck und Verlag AG, Zürich.

Schweizerische Botanische Gesellschaft

Botanica Helvetica, Band 95/1985. Birkhäuser Verlag, Basel.

Schweizerische Entomologische Gesellschaft

Mitteilungen 56, 1983. Fotorotar AG, Egg ZH.

Schweizerische Gesellschaft für Ernährungsforschung

Internationale Zeitschrift für Vitamin- und Ernährungsforschung 55, 1985. Hans Huber, Bern-Stuttgart-Wien.
Research Notes der 32. Tagung der SGE.

Schweizerische Geographische Gesellschaft

Geographica Helvetica 40, 1985. Fotorotar AG, Egg ZH.

Schweizerische Geologische Gesellschaft

Eclogae Geologicae Helvetiae 78, 1985. Birkhäuser Verlag, Basel.

Schweizerische Gesellschaft für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften

Gesnerus 42, 1985. Sauerländer Verlag, Aarau.

Schweizerische Mathematische Gesellschaft

Commentarii Mathematici Helvetici 60, 1985. Birkhäuser Verlag, Basel;
Elemente der Mathematik 40, 1985. Birkhäuser Verlag, Basel.

Schweizerische Gesellschaft für Mikrobiologie

Revue Experientia, Birkhäuser Verlag, Basel.
Revue INFO, 1985. Selbstverlag.

Schweizerische Mineralogische und Petrographische Gesellschaft
Schweizerische Mineralogische und Petrographische Mitteilungen 65,
1985. Stäubli Verlag AG, Zürich.

Schweizerische Paläontologische Gesellschaft
Eclogae geologicae Helvetiae 78, 1985. Birkhäuser Verlag, Basel.

Schweizerische Arbeitsgemeinschaft für Umweltforschung (SAGUF)
Publikation der Tagung 1984.

Schweizerische Zoologische Gesellschaft
Revue suisse de zoologie 92, 1985. Imprimerie Kundig, Genève.

Kommissionen

Schweizerische Denkschriftenkommission
Wiesen und Brachland als Lebensraum für Schmetterlinge. Andreas
Erhardt. Band 98, 1985. Birkhäuser Verlag, Basel.
Jurassic Sedimentary Evolution and Nappe Emplacement in the Argo-
lis Peninsula. Peter O. Baumgartner. Band 99, 1985. Birkhäuser
Verlag, Basel.

Kommission für Experimentelle Biologie
Experientia 41, 1985. Birkhäuser Verlag, Basel.
USGEB-Bulletin 1985.

Geobotanische Kommission
Beiträge zur geobotanischen Landesaufnahme der Schweiz, 61. 1985.
F. Flück-Wirth Verlag, Teufen.

Schweizerische Geodätische Kommission
Protokoll 1985; Geodätisch-geophysikalische Arbeiten in der
Schweiz, Band 37, Zürich 1985.

Schweizerische Geographische Kommission
Geomethodica Vol. 10 1985/86. Veröffentlichungen des 10. Basler
Geomethodischen Colloquiums. Selbstverlag.

Schweizerische Geologische Kommission
Geologische Untersuchungen im südwestlichen Abschnitt des Unter-
engadiner Fensters. Serie: Beiträge zur Geologischen Karte der
Schweiz. B. Gürlér und H.-U. Schmutz.

Schweizerische Geotechnische Kommission
Beiträge zur Geologie der Schweiz, Geotechnische Serie, 1985.
Beiträge zur Geologie der Schweiz, Kleinere Mitteilungen, 1985.

Schweizerische Gletscherkommission
Glaziologisches Jahrbuch,, 101/102 Nr. 4, 1979/80, 1980/81. Her-
ausg. VAW/ETHZ. Selbstverlag.

Hydrobiologische Kommission
Schweizerische Zeitschrift für Hydrologie 47, 1985. Birkhäuser
Verlag, Basel.

Hydrologische Kommission
Beiträge zur Geologie der Schweiz - Hydrologie. 1985.

Kommission für die Kryptogamenflora
Cryptogamica Helvetica. Imprimerie du Journal de Genève. 1985.

Kommission für wissenschaftliche Erforschung des Nationalparks
Carte géologique du Parc national. 1985.

Schweizerische Kommission für Ozeanographie und Limnologie
Bulletin 1985. Eigenverlag.

Speläologische Kommission
Speleological Abstracts - Bulletin bibliographique spéléologiques,
tome 24, 1985. Druck Willy Dürrenmatt AG, Bern.

Kantonale und regionale Gesellschaften

Naturforschende Gesellschaft Baselland
Tätigkeitsberichte der Naturforschenden Gesellschaft Baselland,
Band 32, Selbstverlag, 1984.

Naturforschende Gesellschaft in Basel
Verhandlungen, Band 96, 1985. Birkhäuser Verlag, Basel.

Naturforschende Gesellschaft in Bern
Mitteilungen, Neue Folge 42, 1985. Paul Haupt Verlag, Bern.

Société fribourgeoise des sciences naturelles
Bulletin 73, 1984. Editions universitaires, Fribourg.
Etude sanitaire des cours d'eau du canton de Fribourg. Imprimerie
St-Paul, Fribourg.

Naturforschende Gesellschaft Graubünden
Jahresbericht, Nr. 102, 1985. Selbstverlag. Buchund Offsetdruck
Bischoffberger AG, Chur.

Société de physique et d'histoire naturelle de Genève
Archives des sciences 38, 1985. Imprimerie Kundig, Genève.

Naturforschende Gesellschaft Luzern
Mitteilungen, Band 29, 1985. Kommissionsverlag Eugen Haag, Luzern.

Société neuchâteloise des sciences naturelles
Bulletin 108, 1985. Imprimerie centrale, Neuchâtel.

Thurgauische Naturforschende Gesellschaft
Mitteilungen, Band 46, 1985, Huber und Co. AG, Frauenfeld.

Società ticinese di scienze naturali
Bollettino, Band 72, 1984. Grafica SA Bellinzona.

Naturforschende Gesellschaft Uri
Mitteilungen 13, 1984. Selbstverlag.

Société vaudoise des sciences naturelles
Bulletin et Mémoire, 1985. Imprimerie Héliographia S.A., Lausanne.

Von der SNG verwaltete Fonds
Les fonds gérés par la SHSN
I fondi amministrati della SESN

La SHSN dispose de nombreux fonds dont elle assure la gestion. Certains sont réservés au financement de travaux de commissions précises; d'autres, marqués d'un* peuvent servir à soutenir, sur requête, des travaux ou publications scientifiques.

Des informations complémentaires peuvent être obtenues auprès du secrétariat, tél. 031/22 33 75.

Aargauerstiftung

Administration: Commission géologique.

Buts: Subsidés (honoraires) ou subsidés extraordinaires destinés à financer les cartes géologiques de la Suisse.

* Donation "Georges et Antoine Claraz"

Administration: Curatorium

Buts: Encouragement et soutien de l'enseignement et de la recherche en botanique et en zoologie aux instituts universitaires de zoologie à Genève et à Zurich et de botanique systématique à Zurich. Soutien à des travaux dans le domaine de la biologie, en particulier subventions à des publications ou des expéditions scientifiques.

Les requêtes sont à adresser au président du curatorium, Prof. A. Meier-Hayoz, Rechtswissenschaftliches Seminar, Freiestrasse 36, 8032 Zürich, Tel. 01/257 30 54.

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 Giacomo

Administration: Commission.

Buts: Subventions 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 thèse 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. M. Burger, Biozentrum, Klingelbergstrasse 70, 4056 Basel, Tel. 061/25 38 80.

* 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.

Fonds "Madame Frida Schmuziger-Landolt" (Legs)

Administration: Comité central.

Buts: Non précisés.

Pilatusfonds

Administration: Commission géologique.

Buts: Publication de la carte du Pilatus-Stanserhorn.

Reparationsfonds

Administration: Commission géologique.

Buts: Remplacement des cartes géologiques détruites lors d'un incendie en 1923.

Fondation E. Rübel

Administration: Commission géobotanique.

Buts: Etudes de géographie botanique.

Schläfli-Stiftung

Administration: Commission

Buts: Prix annuel honorant un travail scientifique important (p.ex. une thèse) d'un jeune chercheur.

Les travaux devraient, de préférence, être exécutés sous la responsabilité directe d'un Institut universitaire suisse. Les prix de frs. 1'000.-- à frs. 2'500.-- peuvent être soit attribués à une seule personne, soit divisés en deux.

Pour les délais de soumission et les branches reçues s'adresser au président de la commission.

Les travaux soumis doivent être envoyés, dotés "d'un titre fictif ou surnom" et non-signés, par lettre recommandée au président de la commission, Prof. P. E. Pilet, Institut de biologie et de physiologie végétales, 1015 Lausanne, tél. 021 46 24 17. 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.

Schweizerische Paläontologische Abhandlungen

Administration: Commission.

Buts: Publication des "Mémoires suisses de paléontologie".

Zentralfonds

Administration: Comité central.

Buts. Selon les statuts de la SHSN, art. 4.

Neue Reglemente und Reglementsänderungen
Nouveaux règlements et modifications de règlements
Nuovi regolamenti et modificazioni di regolamenti

Reglement der Hydrobiologischen Kommission der SNG

vom Zentralvorstand der SNG genehmigt am 18. April 1986

I. Wahl, Bestand

Art. 1

Die hydrobiologische Kommission ist eine wissenschaftliche Kommission der SNG im Sinne von Art. 43ff. der Statuten der SNG.

Art. 2

Die Kommission besteht aus mindestens 5 Mitgliedern. Die Redaktoren des "Swiss Journal of Hydrology" ("Schweizerische Zeitschrift für Hydrologie", "Revue Suisse d'Hydrologie") sind Vollmitglieder der Kommission. Die Kommission konstituiert sich selbst.

Art. 3

Der Präsident der Kommission ist Mitglied des Senates der SNG.

Art. 4

Der Präsident setzt die für die Abwicklung der Geschäfte nötigen Sitzungen ein. Auf Verlangen von drei Mitgliedern muss eine Sitzung abgehalten werden. Vor der Sitzung ist den Mitgliedern eine Traktandenliste zuzustellen. Geschäfte können auf dem Zirkulationswege erledigt werden. Bei Stimmengleichheit entscheidet der Präsident. Protokolle werden vom Präsidenten, Rechnungen und Belege vom Rechnungsführer aufbewahrt. Nicht mehr gebrauchte Dokumente sind dem Archiv der SNG zu übergeben.

II. Aufgabe

Art. 5

Die Kommission fördert wissenschaftliche Arbeiten zur Erforschung der Gewässer in limnologischer, fischereiwissenschaftlicher und siedlungswasserwirtschaftlicher Hinsicht.

Art. 6

Zu diesem Zweck gibt die Kommission das "Swiss Journal of Hydrology" ("Schweizerische Zeitschrift für Hydrologie", "Revue Suisse

d'Hydrologie") heraus. Im Untertitel werden die bevorzugt zur Publikation aufgenommenen Sachgebiete mit "Hydrobiologie, Limnologie, Fischereiwissenschaft, Siedlungswissenschaft, Abwasserreinigung bezeichnet.

Art. 7

Die Kommission überweist ein Exemplar der Zeitschrift dem Zentralsekretariat der SNG. Die Tauschbibliothek ist an der EAWAG in Dübendorf domiziliert unter Wahrung des freien Benützerrechtes durch die Mitglieder der SNG.

Art. 8

Die Kommission verschafft sich durch geeignete Massnahmen und Aktionen Gehör im Bereich des Gewässerschutzes und der Siedlungshydrologie.

III. Rechnung, Jahresbericht

Art. 9

Die Einnahmen bestehen aus:

- den Beiträgen der SNG
- Druckkostenbeiträgen der Autoren grösserer Artikel
- eventuellen Subventionen öffentlicher Körperschaften oder Privater.

Art. 10

Die Rechnungsführung wird durch eine vom Generalsekretariat der SNG bezeichneten Treuhandstelle besorgt.

Art. 11

Die Mitglieder der Kommission haben für ihre nächste Sitzung Anrecht auf Spesenentschädigung.

Art. 12

Der Präsident erstellt nach Weisungen des Generalsekretariates der SNG den Jahresbericht.

Dieses Reglement wurde vom Zentralvorstand der SNG am 18. April 1986 genehmigt und ersetzt das Reglement vom 24. Juni 1939.

Der Zentralpräsident:

Der Generalsekretär:

Prof. André Aeschlimann

Dr. Beat Sitter

Verzeichnis der gültigen Statuten und Reglemente
Index des statuts et règlements en vigueur
Indice dei statuti e regolamenti in vigore

Kommissionen

Schweizerische Kommission für 14C-Datierungen und Quartärchronologie: Verh. 1971 II, S. 148.

Kuratorium der Georges und Antoine Claraz-Schenkung: JB adm. Teil 1981, S. 177.

CSRS (Forschungsstation an der Elfenbeinküste): Verh. 1952, S. 334; Verh. 1955, S. 308.

Denkschriftenkommission (=Publikationskommission): Verh. 1973 II, S. 213.

Euler-Kommission: Verh. 1932, S. 180; Verh. 1977 II, S. 347.

Schweiz. Kommission für Experimentelle Biologie: Verh. 1969 II, S. 237.

Forschungskommission für den Schweizerischen Nationalfonds: Verh. 1975 II, S. 301.

Geobotanische Kommission: Verh. 1977 II, S. 332.

Schweizerische Geodätische Kommission: Verh. 1977 II, S. 335.

Schweizerische Geographische Kommission: Verh. 1972 II, S. 240.

Schweizerische Geologische Kommission: Verh. 1921 I, S. 117; Verh. 1945, S. 255.

Schweizerische Geophysikalische Kommission: Verh. 1977 II, S. 338.

Schweizerische Geotechnische Kommission: Verh. 1917 I, S. 101; Verh. 1920 I, S. 140; Verh. 1925 I, S. 136.

Kommission für die Stiftung Dr. J. de Giacomi: Verh. 1944, S. 292; rev. 1966 vom Senat; JB adm. Teil 1978, S. 190; JB adm. Teil 1982, S. 160.

Schweizerische Gletscherkommission: JB adm. Teil 1979, S. 163.

Hydrobiologische Kommission: JB adm. Teil 1985, S. 183

Hydrologische Kommission: Verh. 1977 II, S. 351.

Schweizerische Kommission für die hochalpine Forschungsstation Jungfrauoch: Verh. 1976 II, S. 355.

Schweizerische Kommission für Klima- und Atmosphärenforschung (CCA): JB adm. Teil 1981, S. 184.

Kommission für die Kryptogamenflora: Verh. 1977 II, S. 342.

Schweizerische Kommission für Molekularbiologie: Verh. 1969 II, S. 235.

Kommission für wissenschaftliche Erforschung des Nationalparks: Verh. 1921 I, S. 130; Verh. 1932, S. 185.

Schweizerische Kommission für Ozeanographie und Limnologie: Verh. 1970 II, S. 154.

Kommission für die Schweizerischen Paläontologischen Abhandlungen: Verh. 1940, S. 356.

Kommission für das Reisestipendium für botanische, zoologische und erdwissenschaftliche Studien: JB adm. Teil 1978, S. 188; JB adm. Teil 1981, S. 176.

Kommission für den Schläfli-Preis: Verh. 1917 I, S. 97; Verh. 1921 I, S. 114; Verh. 1936, S. 136.

Kommission für Speläologie: Verh. 1976 II, S. 356.

Schweizerische Kommission für Umweltfragen (SKUF): Verh. 1976 II, S. 353.

Kommission für Weltraumforschung: Verh. 1977 II, S. 345.

Landeskomitees

IUPAP (International Union of Pure and Applied Physics): JB adm. Teil 1981, S. 186.

Fonds

Aargauer-Stiftung: Verh. 1925 I, S. 140.

Georges und Antoine Claraz-Schenkung: JB adm. Teil 1981, S. 177.

Euler: Verh. 1932, S. 180; Verh. 1977 II, S. 347.

François-A. Forel (Fondation): Verh. 1961 II, S. 133.

François-A. Forel (Legs): Verh. 1913 I, S. 112.

Dr. Joachim de Giacomi: Verh. 1944, S. 292; rev. 1966 vom Senat;
JB adm. Teil 1978, S. 190; JB adm. Teil 1982, S. 160.

Daniel Jenny: Verh. 1926 I, S. 50.

"Madame Frida Schmuziger-Landolt": Legat vom 11. Februar 1974.

Pilatusfonds: Protokoll der Sitzung der Geologischen Kommission
vom 6. März 1948.

Reparationsfonds: Verh. 1930, S. 73.

E. Rübel: Verh. 1914 I, S. 43; Verh. 1943, S. 265; Verh. 1948,
S. 300.

Schläfli: Verh. 1917 I, S. 97; Verh. 1921 I, S. 114; Verh. 1936,
S. 136.

Schweizerische Paläontologische Abhandlungen: Verh. 1940, S. 356.

Zentralfonds: JB adm. Teil 1981, S. 175.

SNG

Statuten: Verh. 1974 II, S. 1ff.; JB adm. Teil 1980, S. 165; JB
adm. Teil 1982, S. 160; JB adm. Teil 1983, S. 171; JB adm. Teil
1984, S. 178.

Wahl eines Vertreters der kantonalen und regionalen Gesellschaften
im Zentralvorstand: Verh. 1975 II, S. 291.

Beiträge: Verh. 1975 II, S. 293.

Publikationen: Verh. 1976 II, S. 345.

Delegationen: Verh. 1976 II, S. 348.

Merkblatt betreffend die Verwendung von Beiträgen: JB adm. Teil
1984, S. 179.

Prioritätenliste: Verh. 1975 II, S. 50.

Jahresrechnung und Bilanz 1985

Compte et bilan 1985

Conti e bilancio 1985

Rapport du trésorier central pour l'année 1985

Les comptes de la SHSN pour l'exercice écoulé suscitent les remarques suivantes:

1. Bilan

Le bilan consolidé de la SHSN témoigne, à nouveau, de son bon état de santé. Nous sommes à même d'honorer nos engagements sans avoir à craindre de difficultés à court terme.

Actif

Le rendement net de l'immeuble de Berne est de 5.5 %, donc satisfaisant. L'immeuble de Pratteln a été assaini au courant de l'année (isolation thermique, étanchéité des murs et des fenêtres): une partie du coût a été amortie immédiatement, l'autre ajoutée à sa valeur; le rendement se voit donc légèrement diminué, il est de 4 % environ.

Le cours des titres en portefeuille est actuellement de près de 260'000 francs supérieur à leur valeur comptable.

Passif

La réserve de la plupart des fonds est toujours en augmentation, ce qui signifie que ceux-ci sont moins sollicités que ne le permettraient leurs règlements et leurs disponibilités. Nous avons examiné la possibilité de regrouper certains fonds à fortune modeste. Force nous est de constater que leurs règlements propres ne le permettent pas dans l'immédiat.

2. Compte des pertes et profits

Les recettes s'élèvent à Fr. 2'229'149.36 et dépassent les prévisions d'environ 50'000 francs. Cela s'explique par la restitution effective, non budgétée, de crédits alloués mais non épuisés et les intérêts produits par les placements.

Les dépenses d'un montant de Fr. 2'228'967.85 sont assez conformes au budget (2'180'000 francs) si on tient compte de l'affectation aux réserves et aux passifs transitoires.

Les comptes bouclent avec un modeste excédent de produits de Fr. 181.51. Le déficit résultant d'exercices antérieurs, reporté sur les comptes de 1986, a pu être ramené à Fr. 9'076.72.

3. Remerciements

Le bouclage de l'exercice, cette fois encore, nous a été grandement facilité par la discipline et la ponctualité avec lesquelles

les les sociétés et commissions, à quelques rares exceptions près, nous ont remis leurs comptes annuels. Nous tenons à les en remercier ici très chaleureusement, tout en invitant à continuer sur cette lancée.

Nous ne pourrions présenter ce rapport, qui s'appuie sur une masse impressionnante d'informations et de documents, sans le dévouement et le travail patient des collaboratrices et collaborateurs du secrétariat qui les dépouillent, les classent et les mettent en forme, sans l'aide et les conseils compétents de la Société Fiduciaire Suisse à Bâle, en particulier de MM. Hans-Peter Vögtli, Sergio Taddei et Jean-Paul Spitznagel. Les vérificateurs, MM. Michel Delaloye et Jean-Jacques Wagner, ont ainsi pu contrôler en une seule journée de travail acharné cette comptabilité très complexe. Nous sommes donc très heureux de pouvoir exprimer à toutes et à tous notre reconnaissance et notre sincère gratitude.

Peseux, le 21 mars 1986

Fritz Egger, trésorier central

Betriebsrechnung für das Jahr 1985

Einnahmen

Bundessubvention	2'025'000.--
Mitgliederbeiträge	65'604.--
Zinsen	57'717.93
Verkauf von Jahrbüchern	96.--
Rückzahlungen	69'231.43
Entschädigungen	11'500.--
	<hr/>
	2'229'149.36

=====

Ausgaben

Periodika:

Sektionen	283'060.--
KR-Gesellschaften	101'000.--

Einzelpublikationen:

Sektionen	53'800.--
Publikationskommissionen	70'000.--
Jahrbuch, Wissenschaftlicher Teil	45'158.20
Academica Helvetica	5'000.--
KR-Gesellschaft	10'000.--

Symposien, Kongresse:

Sektionen	61'215.55
Jahresversammlung	44'343.50
SNG-Kolloquium	10'000.--

Internationale Zusammenarbeit:

Sektionen	88'850.--
Beiträge an Internationale Unionen	130'623.50
ICSU / ESF	38'115.15
Delegationen	21'220.25
Direkte Zusammenarbeit	22'778.35

Langfristige Vorhaben:

Sektionen	57'500.--
-----------	-----------

Forschungsinfrastruktur:

CSRS	150'000.--
Tischmieten Ozeanographie	45'000.--
IHES	92'000.--

Kurse:

Sektionen	<hr/> 4'300.--
-----------	----------------

Uebertrag	1'333'964.50
-----------	--------------

Uebertrag Fr.
1'333'964.50

Nachwuchsförderung:

Reisestipendium 32'000.--

Verschiedene wissenschaftliche Arbeiten:

Sektionen 52'700.--
Spezialprojekte SNG 20'549.50
Ad Hoc - Kommission Arbeitsgruppen 5'327.05

Wissenschaftspolitische Aufgaben:

Oeffentlichkeitsarbeit 13'786.25
Bulletin 10'164.70
Planung, Koordination 11'213.95
Konferenz der Akademien 2'000.--

Administration:

Sektionen 74'850.--
Senat 7'447.10
Zentralvorstand 9'629.70
Ausschuss 15'207.90
Sektionssitzungen 2'088.80
Jahrbuch, Administrativer Teil 9'374.70
Verwaltungshonorar STG, Basel 43'090.--
Pensionen 20'040.--
Bank- und PC-Spesen 370.55
Personalkosten 269'525.90
EVK - AHV (Sonderkosten) 8'012.60
Betriebskosten 28'179.70
Reisekosten 1'720.40
Miete, Reinigung, Versicherungen 15'276.50
Einrichtungen 2'238.70
Bibliothek und Archiv 504.10
Allgemeine Reserve / Verschiedene Beiträge 104'705.25
Zuweisung an Rückstellungen 50'000.--
Zuweisung an Transitorische Passiven 85'000.--
Betriebsüberschuss pro 1985 181.51

2'229'149.36

=====

Konsolidierte Bilanz auf den 31. Dezember 1985

Aktiven

Fr.

Fr.

Kassen		3'740.88
Postcheckkonti		115'050.18
Bank-, Depositen- und Sparheftguthaben		1'924'019.19
Debitoren		40'233.60
Verrechnungssteuerguthaben		44'738.30
Bundeskonto - Sekretariat Bern		719'437.96
Wertschriften und Gold		1'239'647.55

Beteiligungen

Liegenschaft Pratteln		566'000.--
Liegenschaft Bern		756'000.--
Liegenschafts-Ertragsanteil Pratteln		23'219.20
Liegenschafts-Ertragsanteil Bern		70'278.55
Stiftung Nationalparkhaus (Fr. 50'000.--)		1.--
Stiftung Neubau Naturhistorisches Museum, Chur (Fr. 10'000.--)		1.--
Mobilien (Speläologische Kommission)		1.--
Lager an Büchern (Euler-Kommission)		1.--
Geobotanische Kommission		2'626.98
Schweiz. Geotechnische Kommission		1'905.50
Transitorische Aktiven		27'963.95
Defizit-Vortrag aus den Vorjahren	9'258.23	
Betriebsüberschuss pro 1985	<u>181.51</u>	<u>9'076.72</u>

5'543'942.56

=====

Passiven

	Fr.	Fr.
I. Zentralfonds	1'708'980.92	
Fonds Daniel Jenny	36'845.--	
Fonds "Madame Frida Schmuziger-Landolt"	9'276.55	
Fonds für den Preis von Dr. Schläfli	61'278.--	
Legat Prof. F.A. Forel	1'752.35	
Rübefonds der Geobotanischen Kommission	67'444.80	
Fonds "Stiftung Dr. Joachim de Giacomi"	587'301.90	
Fonds "Aargauerstiftung"	70'517.80	
Pilatusfonds	21'164.50	
Fonds François A. Forel pour l'- encouragement de la limnologie	<u>140'035.20</u>	2'704'597.02
II. Denkschriftenkommission	102'333.50	
Gletscherkommission	876.90	
Hydrobiologische Kommission	18'175.18	
Kommission für das Reisestipen- dium für Botanik, Zoologie und Erdwissenschaften der SNG	7'693.20	
Kommission für die Schweize- rischen Paläontologischen Abhandlungen	234'451.20	
Kommission für die Forschungs- station an der Elfenbeinkünste	2'594.25	
Kommission für die wissenschaft- liche Erforschung des National- parks:		
- SNG - Gelder	--	
- Stiftungs - Gelder	7'432.90	
Kryptogamenkommission	<u>15'216.75</u>	<u>388'773.88</u>
Uebertrag		3'093'370.90

	Fr.	Fr.
Uebertrag		3'093'370.90
III. Eulerkommission	53'665.65	
Hydrologische Kommission	1'423.75	
Kommission für Klima- und Atmosphärenforschung	5'165.25	
Kommission für Weltraumforschung	2'506.--	
Schweiz. Geographische Kommission	646.90	
Schweiz. Geodätische Kommission	75.60	
Schweiz. Geologische Kommission	3'437.--	
Schweiz. Kommission für Speläologie	502.--	
Schweiz. Kommission für Astronomie	800.--	
Schweiz. Kommission für Ozeano- graphie und Limnologie	<u>1'022.60</u>	69'244.75
IV. Projekt Naturschutzkurs	8'000.--	
Allgemeiner Publikationsfonds	7'459.52	
Spezielle Publikationsfonds	335'209.06	
Allgemeiner Symposiumsfonds	20'285.69	
Spezielle Symposiumsfonds	104'073.10	
Rückstellung Jahresversammlung	30'370.20	
Rückstellung für internationale Zusammenarbeit	185'277.85	
Rückstellung für das C.S.R.S.	135'120.--	
DEH - Projekt C.S.R.S.	56'475.60	
K.W. Rückstellung	50'710.34	
Sekretariatsreserve	93'361.85	
Spezial-Projekte	<u>40'000.--</u>	1'066'343.21
V. Diverse Rückstellungen	252'827.--	
Diverse Kreditoren	19'798.60	
Publikationsbeiträge des Nationalfonds	<u>73'671.--</u>	346'296.60
VI. Kursreserve auf Wertschriften	275'500.--	
Transitorische Passiven	<u>693'187.10</u>	<u>968'687.10</u>
		5'543'942.56
		=====

Revisorenbericht

An den Senat der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft

Sehr geehrte Herren

Im Auftrag des uns übertragenen Mandates haben wir die von der Schweizerischen Treuhandgesellschaft, Basel, sowie vom Generalsekretariat SNG in Bern geführten Betriebs- und Liegenschaftsrechnungen, abgeschlossen per 31. Dezember 1985, geprüft. Geprüft haben wir überdies die nachstehend aufgeführten, auf dasselbe Datum abgeschlossenen Rechnungen:

Betriebsrechnungen	Fonds F.-A. Forel pour l'encouragement de la limnologie
Zentralfonds	Denkschriftenkommission
Fonds Daniel Jenny	Geobotanische Kommission
Fonds "Madame Frida Schmuziger-Landolt"	Gletscherkommission
Fonds für den Preis von Dr. Schläfli	Hydrobiologische Kommission
Legat Prof. F.-A. Forel	Kommission für die Forschungsstation an der Elfenbeinküste
Rübel-Fonds der Geobotanischen Kommission	Kommission für das Reisestipendium für Botanik, Zoologie und Erdwissenschaften
Stiftung Dr. Joachim de Giacomini	Kommission für die Schweizerischen Paläontologischen Abhandlungen
Aargauerstiftung der Geologischen Kommission	Kommission für wissenschaftliche Erforschung des Nationalparks
Reparationsfonds der Geologischen Kommission	Kryptogamenkommission
Pilatus-Fonds der Geologischen Kommission	

Anhand der uns vorgelegten, ordnungsgemäss geführten Buchhaltungen und der uns unterbreiteten Belege haben wir stichprobenweise die Richtigkeit der erwähnten Jahresrechnungen festgestellt. Auf Grund unseres Prüfungsergebnisses beantragen wir Ihnen daher, die erwähnten Jahresrechnungen zu genehmigen und sowohl der Rechnungsführerin als auch dem Zentralquästor Décharge zu erteilen.

Basel, den 20. März 1986

sig. M. Delaloye, Revisor

sig. J.-J. Wagner, 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 1985 aller Kommissionen mit Spezialquästoren geprüft.

Anhand der uns unterbreiteten Belege haben wir durch stichprobenweise Prüfung die Richtigkeit der uns unterbreiteten Jahresrechnungen - mit Ausnahme der unten erwähnten Kommissionsrechnungen - überprüft.

Die Rechnung der Schweizerischen Kommission für Experimentelle Biologie ist in die Rechnung der Union Schweizerischer Gesellschaften für Experimentelle Biologie integriert. Die Rechnung der Schweiz. Kommission für Molekularbiologie ist in die Abrechnung ihres Nationalfondskredites integriert.

Folgende Beanstandungen sind vorzubringen:

- Bei der Schweizerischen Geophysikalischen Kommission ist die Kennzeichnung der Belege verwirrt und somit eine ordentliche Durchführung der Prüfung nicht möglich.
- Bei der Kommission für Klima- und Atmosphärenforschung fehlen Belege.
- Bei der Kommission für Umweltfragen fehlt eine Quittung.

Der Zentralquästor wird für das Einholen der fehlenden Unterlagen besorgt sein und diese den Revisoren zur Kontrolle unterbreiten.

Auf Grund unserer Prüfungsergebnisse beantragen wir, die für richtig befundenen Jahresrechnungen zu genehmigen und den Spezialquästoren Décharge zu erteilen.

Basel, den 20. März 1986

sig. M. Delaloye, Revisor

sig. J.-J. Wagner, Revisor

sig. F. Egger, Zentralquästor