

**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:** 166 (1986)

**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**

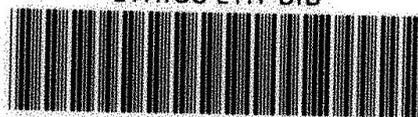
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media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

**Download PDF:** 25.10.2025

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

P 8746 : 1986

ETHICS ETH-BIB



00100000624384

# Jahrbuch · Annuaire · 1986

---

Administrativer Teil · Partie administrative

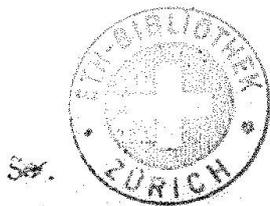
---

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

Hirschengraben 11, 3001 Bern



P 8746 : 1986



- 8. FEB. 1989



## INHALTSVERZEICHNIS

### Mitgliedsgesellschaften

Fachgesellschaften	1
Kantonale und regionale Gesellschaften	7

### Ehrenmitglieder und Kollektivmitglieder 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

### Bericht des Zentralvorstandes 29

### Bericht über die 166. Jahresversammlung in Bern 49

### Berichte der Kommissionen

Astronomie	52
<sup>14</sup> C-Datierungen und Quartärchronologie	53
Claraz-Schenkung, Georges und Antoine	54
CSRS: Forschungsstation an der Elfenbeinküste	55
Denkschriften	59
Ethik	59
Euler	60
Experimentelle Biologie	61
Forschungskommission	62
Geobotanik	63
Geodäsie	64
Geographie	66
Geologie	67
Geophysik	68
Geotechnik	71
Giacomi, Dr. Joachim de	72
Gletscher	73
Hydrobiologie	75
Hydrologie	76

Jungfrauojoch: Hochalpine Forschungsstation	77
Klima- und Atmosphärenforschung (CCA)	78
Kryptogamenflora	79
Molekularbiologie	80
Nationalpark	81
Ozeanographie und Limnologie	84
Paläontologie	85
Polarforschung	85
Publikationskommission SNG/SAGW	86
Reisestipendium	87
Schläflipreis	88
Speläologie	88
Umweltfragen (SKUF)	90
Weltraumforschung	90

Berichte über die Mitarbeit in internationalen Unionen und Projekten

CASAFA	(Commission on the Application of Science to Agriculture, Forestry and Aquaculture)	92
COSPAR	(Committee on Space Research)	92
EPA	(European Photochemistry Association)	92
EPS	(European Physical Society)	93
ESA	(European Space Agency)	93
EUCHEM	(European National Committees for Chemistry)	93
FEBS	(Federation of European Biochemical Societies)	93
FECS	(Federation of European Chemical Societies)	94
FEMS	(Federation of European Microbiological Societies)	94
IAU	(International Astronomical Union)	94
ICIPE	(International Centre of Insect Physiology and Ecology)	94
ICL	(Inter-Union Commission of the Lithosphere)	94
ICO	(International Commission for Optics)	95
IFSEM	(International Federation of Societies for Electron Microscopy)	95
IGCP	(International Geological Correlation Programme)	95
IGU	(International Geographical Union)	96
IHES	(Institut des hautes études scientifiques à Bures-sur-Yvette)	96
IMU	(International Mathematical Union)	97
INQUA	(International Union for Quaternary Research)	97
ISC	(International Seismological Centre)	97
IUB	(International Union of Biochemistry)	98
IUBS	(International Union of Biological Sciences)	98
IUCN	(International Union for Conservation of Nature and Natural Resources)	98
IUCr	(International Union of Crystallography)	98
IUFoST	(International Union of Food Science and Technology)	99
IUGG	(International Union of Geodesy and Geophysics)	99
IUGS	(International Union of Geological Sciences)	100
IUHPS	(International Union of the History and Philosophy of Science)	100

IUNS	(International Union of Nutritional Sciences)	100
IUPAB	(International Union of Pure and Applied Bio- physics)	101
IUPAC	(International Union of Pure and Applied Chemistry)	101
IUPAP	(International Union of Pure and Applied Physics)	101
IUPHAR	(International Union of Pharmacology)	102
IUPS	(International Union of Physiological Sciences)	102
IUS	(International Union of Speleology)	102
SCOPE	(Scientific Committee on Problems of the Environment)	102
SCOR	(Scientific Committee on Oceanic Research)	102
URSI	(Union radio-scientifique internationale)	103

Berichte des Archivars und des Bibliothekars 104

Berichte der Fachgesellschaften

Analytische und angewandte Chemie	106
Anatomie, Histologie und Embriologie	107
Anthropologie	108
Astrophysik und Astronomie	109
Biochemie	110
Bodenkunde	111
Botanik	112
Chemie	113
Chemiker-Verband	113
Entomologie	114
Ernährungsforschung	114
Genetik	115
Geographie	116
Geologie	117
Geophysik	118
Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften	119
Instrumentalanalytik und Mikrochemie	120
Klinische Chemie	120
Kristallographie	121
Logik und Philosophie der Wissenschaften	122
Mathematik	124
Mikrobiologie	125
Mineralogie und Petrographie	127
Optik und Elektronenmikroskopie	128
Paläontologie	129
Pflanzenphysiologie	130
Pharmakologie und Toxikologie	131
Physik	132
Physiologie	133
Phytomedizin	134
Umweltforschung (SAGUF)	136
Wildforschung	138
Zell- und Molekularbiologie	139
Zoologie	140

**Berichte der kantonalen und regionalen Gesellschaften**

Aargau	141
Appenzell	141
Basel	142
Baselland	142
Bern	143
Biel	145
Davos	145
Engadin	145
Freiburg	146
Genf (SPHN)	146
Glarus	147
Graubünden	148
Luzern	148
Neuenburg	149
Oberwallis	150
Schaffhausen	151
Schwyz	151
Solothurn	152
St. Gallen	152
Tessin	153
Thun	154
Thurgau	154
Uri	155
Waadt	155
Wallis (Murithienne)	156
Winterthur	157
Zürich	158

<b><u>Publikationen der SNG</u></b>	159
-------------------------------------	-----

<b><u>Von der SNG unterstützte Publikationen</u></b>	160
--	-----

**Von der SNG verwaltete Fonds**

Aargauerstiftung	163
Claraz-Schenkung, Georges und Antoine	163
Euler	163
Forel François-A. (Fondation)	164
Forel François-A. (Legs)	164
Giacomi, Dr. Joachim de	164
Jenny Daniel	164
"Madame Frida Schmuziger-Landolt" (Legs)	165
Pilatusfonds	165
Reparationsfonds	165
Rübel E.	165
Schläfli-Stiftung	165
Schweizerische Paläontologische Abhandlungen	166
Zentralfonds	166

Mitgliedsgesellschaften

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 Lebensmittelwis-  
senschaft, 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. Peter Burri, Anatomisches Institut,  
Bühlstrasse 26, 3012 Bern, 031/65 84 33

Senatsdelegierter: Prof. Peter Burri, Bern

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 Basel, 061/25 36 00

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

Schweiz. Botanische Gesellschaft

Société botanique suisse

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

Senatsdelegierter: Prof. Karl H. Erisman, 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 Nutztierwissen-  
schaften, ETH-Zentrum, 8092 Zürich,  
01/256 22 11

Senatsdelegierter: Prof. Hans Bickel, Zürich

Schweiz. Gesellschaft für Genetik

Société suisse de génétique

Präsident: PD 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: Prof. Walter Leimgruber, Geographisches  
Institut, Pérolles, 1700 Freiburg  
037/82 63 11

Senatsdelegierter: Prof. Walter Leimgruber, Freiburg

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,  
ETH-Zentrum, 8092 Zürich, 01/256 36 70

Schweiz. Gesellschaft für Geophysik

Société suisse de géophysique

Präsident: Dr. Claus Fröhlich, Physikalisch-Meteorolo-  
gisches Observatorium, Postfach 173,  
7260 Davos-Dorf, 083/5 21 31  
Senatsdelegierter: Dr. Claus Fröhlich, Davos-Dorf

Schweiz. Gesellschaft für Geschichte der Medizin und der Naturwis-  
senschaften

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

Präsident: Prof. Marcel H. Bickel, Pharmakologisches  
Institut, Friedbühlstrasse 49, 3012 Bern,  
031/ 64 32 81

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. Evandro Agazzi, Séminaire de  
philosophie, Université de Fribourg,  
1700 Fribourg,  
037/21 94 36

Senatsdelegierter: Prof. Evandro 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, 061/25 38 80

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: PD Dr. Jörn Geister, Geologisches Institut,  
Baltzerstrasse 1, 3012 Bern, 031/65 45 67

Senatsdelegierter: PD Dr. Jörn Geister, Bern

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 theoretische  
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 phytiatrie

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, Burghalden 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. Hans-Jürgen Hansen, F. Hoffmann-La  
Roche & Cie AG, ZFE Bau 65/319, 4002 Basel,  
061/27 40 23

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: Prof. Gérald Goy, observatoire de Genève,  
Université, 1290 Sauverny,  
022/55 26 11  
Senatsdelegierter: Prof. Gérald Goy, Sauverny

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: Dr. Josef Wicki, Brambergstrasse 42,  
6004 Luzern, 041/51 25 01

Société neuchâteloise des sciences naturelles

Präsident: Prof. Philippe Küpfer, Institut de botanique,  
Chantemerle 22, 2000 Neuchâtel 7, 038/25 64 34  
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, Varnbuelstrasse 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, Strättlichgügel 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  
Senatsdelegierter: Karl Oechslin, Altdorf

Société vaudoise des sciences naturelles

Präsident: Prof. Christian Bauchau, 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, Pathologisches Institut,  
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 Bühner, EAWAG,  
Ueberlandstrasse 133, 8600 Dübendorf,  
01/823 51 85

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

---

Ehrenmitglieder

Dr. H. Frey, Bern  
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 1986  
Prof. Urs Brodbeck, Institut für Biochemie und Molekularbiologie, Bühelstrasse 28, 3012 Bern, 031/65 41 11.

Jahrespräsident 1987  
Peter Wick, dipl. Naturwissenschaftler, Denkmalstrasse 4, 6006 Luzern, 041/51 53 40

---

\*  
Diese Angaben tragen den Mutationen, die uns bis zum 31.5.1987 bekanntgegeben wurden, und den Demissionen und Neuwahlen anlässlich der Senatssitzung 1987 Rechnung.

Les indications nominatives tiennent compte des mutations qui nous ont été signalées jusqu'au 31.5.1987, des démissions et des élections lors du Sénat 1987.

Delegierte der Schweiz. Akademie der Geisteswissenschaften

Prof. Ernest Giddey, Affaires universitaires, rue de la Barre 2,  
1014 Lausanne, 021/44 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-experi-  
mentelle 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, dipl. Physiker, Rue de Coteaux 1, 2034 Peseux,  
038/31 86 12

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

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

Bis 2.5.1987:  
Hans Moor, In den Reben 405, 5105 Auenstein, 064/47 38 59

Ab 3.5.1987:  
Prof. Pierre Hainard, Institut de botanique systématique, Bâtiment  
de biologie, 1015 Lausanne-Dorigny, 021/46 25 11

Bundesvertreter

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

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

## 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 <sup>14</sup>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: Dr. Ernest Bovay, Albitweg 42, 3028 Spiegel-Bern,  
031/53 50 40

### 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 Astro-  
nomie, 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 14C-Datierungen und Quartärchronologie

Commission suisse pour les datations 14C 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, Rechtswissenschaft-  
liches 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, Institut für Lebensmittel-  
wissenschaften, ETH-Zentrum, 8092 Zürich,  
01/256 53 73

Denkschriften-Kommission

Commission des mémoires

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

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. Herbert Fleisch, Pathophysiologisches  
Institut, Murtenstrasse 35, 3010 Bern,  
031/64 25 17

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. Stephan 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 Giacomo  
Commission pour la Fondation Dr Joachim de Giacomo

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, 8092 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: Dr Peter Wellauer, Institut Suisse de  
Recherches Expérimentales sur le Cancer,  
Chemin des Boveresses, 1066 Epalinges,  
021/33 30 61

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. 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, Park-  
strasse 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)

Kommission für Weltraumforschung  
Commission des recherches spatiales  
Präsident: Prof. Hans Balsiger, Physikalisches Institut,  
Sidlerstrasse 5, 3012 Bern,  
031/65 44 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. Hans Balsiger, Physikalisches Institut, Sidlerstrasse 5, 3012 Bern, 031/65 44 11

EPA (European Photochemistry Association)

Prof. Hanns Fischer, Physikalisches-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)  
Prof. 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)  
Prof. Walter Leimgruber, Geographisches Institut, Perolles, 1700 Freiburg, 037/82 63 11

IHES (Institut des hautes études scientifiques à Bures-sur-Yvette)  
Prof. André Haefliger, Chemin de Trembley 48, 1197 Prangins, 022/61 22 88

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 20 21

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 Sciences)

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. Paul Müller, Physiologisches Institut, Buhlplatz 5, 3012 Bern, 031/65 87 11

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 Forschungsinstitut 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 Stiftungsrat des 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 Universitäts-  
bibliothek, Münsterergasse 63, 3011 Bern, 031/22 55 19

## Generalsekretariat

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

Dr. Beat Sitter, Generalsekretär

Dr. Christina Scherer-von Waldkirch, Stellvertretende General-  
sekretärin

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

Anne-Christine Vogel-Clottu, lic. phil., Wissenschaftliche Adjunk-  
tin

Sylvia Furrer-Lehmann

Ines Kalbermatter (bis 22.5.1987)

Stefanie Gilomen (ab 1.5.1987)

## 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, Zürich, 01/821 44 22 (Suppleant)

Bericht des Zentralvorstandes  
Rapport du Comité central  
Rapporto del Comitato centrale

---

Die wissenschaftliche Beschäftigung mit Problemen der natürlichen Umwelt war der eine Schwerpunkt der Tätigkeit der SNG. Wohl führt diese selber weder Forschungsprojekte durch noch ist sie in der Lage, entsprechende Infrastrukturen bereitzustellen. Vielmehr ist es ihre Aufgabe, Impulse zu geben und den Verantwortlichen in Wissenschaft und Politik die vordringlichen Probleme bewusst zu machen, damit sie die zu deren wissenschaftlichen Bearbeitung nötigen finanziellen, institutionellen und personellen Mittel bereitstellen. Die zügige Erarbeitung entsprechender Studien kann nur mit Arbeitsgruppen, welche durch zeitweise besoldete wissenschaftliche Sachbearbeiter unterstützt werden, erfolgen. Dies geschah in den folgenden Projekten: Umweltbeobachtungsnetz, Naturschutzkurs, Stand der Biologie in der Schweiz, Klimaprogramm.

Ein weiterer Schwerpunkt lag bei der Reflexion über die Auswirkungen von Wissenschaft und Technik in der Gesellschaft. Hier ist die interakademische Zusammenarbeit unumgänglich, welche in gemeinsamen Kommissionen geschieht. Die älteste unter ihnen ist die Ethik-Kommission für Tierversuche; neu hinzu kam die Schweizerische Kommission für die biologische Sicherheit von Forschung und Technologie.

Die erfolgreiche Bearbeitung der genannten zentralen Projekte durch den Einsatz ausserordentlicher Mittel zeigt an, dass unsere bisherige Arbeitsweise und unsere Strukturen angepasst werden müssen, sollen diese Unternehmen mit dem nötigen Nachdruck verfolgt werden.

Schliesslich stand die Zukunft der SNG und ihrer Tätigkeit für die nächsten vier Jahre im Mittelpunkt der Diskussionen in den Organen der Dachgesellschaft und der Mitgliedgesellschaften. Das Resultat dieser sorgfältig erarbeiteten Ueberlegungen schlug sich im Mehrjahresprogramm 1988-1991 nieder, welches für die entsprechenden Jahre Bundesbeiträge von 15,415 Mio beantragt, was eine einmalige ausserordentliche Steigerung bedeutet, ohne welche die neuen dringenden Anliegen nicht zu verwirklichen sind.

## 1. Wissenschaftspolitik

### 1.1 Mehrjahresprogramm 1988-1991

Zum zweiten Mal seit Inkrafttreten des Forschungsgesetzes erarbeitete die SNG ein Mehrjahresprogramm, welches die von ihr für die Jahre 1988 bis 1991 in Aussicht genommenen Tätigkeiten im Rahmen der angestrebten Schwerpunkte und Entwicklungen darlegt. Grundlage

bildeten die im Vorjahr unter den Mitgliedsgesellschaften und Organen durchgeführten Erhebungen, welche nicht nur Auskunft über Geplantes, sondern ebenso über das in der vergangenen Vierjahresperiode Erreichte zu geben hatten.

Im grossen ganzen konnte die Planung eingehalten werden; die Schwerpunkte wurden, wenn auch nicht immer in befriedigendem Ausmass, verwirklicht. Diese Feststellung darf aber nicht darüber hinwegtäuschen, dass die verfügbaren Mittel zu knapp waren, konnten doch die finanziellen Voraussetzungen des Mehrjahresprogrammes 1984-1987 von allem Anfang an durch den Bund nicht gewährleistet werden. Ganz ausfallen mussten Beiträge für die vermehrte Unterstützung langfristiger Projekte sowie die Entwicklung neuer und die Vertiefung bestehender wissenschaftlicher Kontakte zu internationalen und ausländischen Institutionen. Ausfallen musste ebenfalls die Subventionierung von Forschungskatalogen. Der angesichts neuer Aufgaben, insbesondere der intensive Betreuung erheischenden Spezialprojekte allmählich dringlich gewordene Ausbau des Sekretariates konnte erst auf Herbst 1986 verwirklicht werden.

Für die nächste im Mehrjahresprogramm ausführlich beschriebene Planungsperiode von 1988-1991 wird die Konsolidierung bisheriger Arbeiten und Tätigkeiten sicherzustellen sein. Im Vordergrund stehen Periodika, Tagungen und die internationale Zusammenarbeit, einschliesslich auf Länder der Dritten Welt bezogener Projekte. Hier gilt es, besonders die Forschungsstation an der Elfenbeinküste (CSRS) weiterzuführen und die Zusammenarbeit mit dem Gastland zu verstärken. Zusätzlich werden folgende Schwerpunkte gesetzt: Besondere Anstrengungen sollen unternommen werden zur Sensibilisierung der breiten Öffentlichkeit für die Bedeutung und Anliegen der Wissenschaften. Dann sollen Arbeiten über die moralische und politische Verantwortung der Wissenschaftler und die Folgen wissenschaftlicher Tätigkeit gefördert werden. Wir verstehen dies als Beitrag zur Erhaltung einer lebensfähigen natürlichen und lebenswerten gesellschaftlichen Umwelt. Unter den seit Jahren unterstützten Projekten soll dank besonderer Anstrengungen das Inventar der schweizerischen Rohstoffvorkommen abgeschlossen und der Betrieb der Beobachtungsstation Zimmerwald für die Projekte der internationalen Geodäsie gesichert werden. Wie bisher wird die Mitwirkung bei der Erarbeitung einer nationalen Wissenschafts- und Forschungspolitik zu den zentralen Tätigkeiten gehören.

Die von den Mitgliedsgesellschaften ihrerseits in den Vordergrund gerückten Absichten decken sich mit jenen der Dachgesellschaft. Auch sie beurteilen die Bearbeitung von Problemen des Umwelt-, Natur- und Landschaftsschutzes als vordringlich; dazu kommen die Umsetzung von Forschungsergebnissen, der Aufbau von Datenbanken, die Förderung des Nachwuchses durch besondere Kurse und die Harmonisierung von Nachdiplomstudiengängen.

Die SNG beantragt für die Jahre 1988-1991 Bundesbeiträge von 15,415 Mio Franken. Die Dynamik der Mitgliedsgesellschaften und Organe ist aus der Erhöhung ihres Gesamtaufwandes für diese Periode auf 26 Mio ersichtlich. Im Vergleich zur vorangegangenen Periode

(1981-1984) bedeutet dies eine Steigerung um 49 %, wobei sich der Eigenfinanzierungsgrad von gut 60 % auf knapp 66 % erhöhen soll. Unser Mehrjahresprogramm beantragt dem Bundesrat für 1988 eine einmalige, wohl ausserordentliche, jedoch begründete Steigerung der Bundesbeiträge um 47 %. Nach Erfüllung dieses Nachholbedarfes wären in den folgenden Jahren nur noch Erhöhungen im üblichen Rahmen erforderlich. Dies impliziert den forschungspolitischen Antrag an den Bund, die Förderung der SNG schwerpunktmässig zu unterstützen. Im Verhältnis zu den gesamten Aufwendungen des Bundes für die Grundlagenforschung und die angewandte Forschung fällt die Steigerung jedoch kaum ins Gewicht. Die wichtigen neuen Aktivitäten im Dienste der Gesellschaft können jedoch nur so endlich angepackt werden.

Im Zeitpunkt der Redaktion dieses Berichtes stehen unsere Anträge bei den zuständigen Departementen zur Diskussion.

## 1.2 Forschungspolitische Früherkennung (FER)

Das Projekt setzt sich zum Ziel, die in der Wissenschaft für das Jahr 2000 aktuellen neuen Problemstellungen und Erkenntnisse zu antizipieren, um so möglichst schon heute die beschränkten Mittel entsprechend einzusetzen. Es hat sich erwiesen, dass die Bemühungen, zukünftige Entwicklungen und Möglichkeiten vorauszunehmen, in den der unmittelbaren Verwertung weniger zugänglichen Fächern nicht immer auf das nötige Interesse stossen. Es ist deshalb erst recht darauf zu achten, dass auch diese Gebiete untersucht werden, und dass die Bedeutung der Grundlagenforschung herausgehoben wird, dies umso mehr, als hier die wahrhaft innovativen Entdeckungen erfolgen und unvorhersehbar sind.

Von den zur Bearbeitung in Auftrag gegebenen Themen wurde der Bericht zur Hydrologie und Glaziologie abgeliefert. Die Gemeinschaftsarbeit der Geographischen Kommission steht vor ihrem Abschluss, während die in den Bereich der Biologie gehörenden Expertisen sistiert wurden, bis die den Stand der Biologie in der Schweiz untersuchende Arbeitsgruppe ihre Resultate vorlegt. Dieses Spezialprojekt der SNG verfolgt zwar andere Ziele als die FER, wir versprechen uns davon jedoch auch hier verwendbares Material.

Besondere Anstrengungen wurden zur Verbreitung der FER-Studien in Forschung, Gesellschaft, Wirtschaft und Politik unternommen. Aus der Erfahrung, dass nur kurze Texte zum Lesen anregen, entschloss man sich, in einer neuen Reihe des Wissenschaftsrates leicht lesbare Kurzfassungen zu publizieren, während die ausführlichen Berichte beim Sekretariat des Wissenschaftsrates für Fr. 5.-- bezogen werden können. Das erste, in deutscher und französischer Sprache erschienene Bändchen enthält aus dem Bereich der Naturwissenschaften Beiträge zur Zoologie, Bodenkunde und Optik, das zweite, im Druck befindliche, diejenigen über Astronomie und Mathematik.

Zur Zeit wird im Hinblick auf eine Verbesserung der Effizienz und zur Entlastung der nebenamtlichen Mitglieder des Leitungsausschusses, welche in ihrem Beruf bereits mehr als ausgelastet sind, nach neuen Strukturen gesucht. Dass das Unternehmen weitergeführt wird, steht jedoch ausser Zweifel.

### 1.3 Wissenschaftspolitische Tagungen

#### Randbedingungen der Zukunft

Mit zunehmendem Engagement in der Gestaltung der schweizerischen Wissenschaftspolitik haben sich das Bedürfnis und die Notwendigkeit zur Klärung der eigenen Position verstärkt. Die Konferenz der Schweizerischen wissenschaftlichen Akademien veranstaltet deshalb vom 15. bis 17. März 1987 eine Diskusstagung auf der Lenzburg, welche sich mit den Randbedingungen der Zukunft beschäftigen wird. In der Vorbereitungsgruppe wirkten von unserer Seite die Herren Prof. A. von Zelewsky sowie Frau Dr. Ch. Scherer-von Waldkirch mit. Ein Fragenkatalog wurde erstellt, zu welchem die eingeladenen Teilnehmer aus dem Kreis der Akademien schriftlich Stellung zu beziehen haben. Aufgrund der eingegangenen Voten soll dann die Auseinandersetzung zu den Bereichen Wirtschaftswachstum, neue Werte, Internationalisierung, Ausbildung sowie Wissenschaft und Forschung erfolgen. Diskussionsverlauf und Resultate sollen in einer kleinen Broschüre zusammengefasst werden.

#### "Freedom and Responsibility"

Die ethische Reflexion in der Wissenschaft steht am Symposium "Freedom and Responsibility: Moral Issues Facing Scientists Today" zur Diskussion. Um die Beteiligung von namhaften Wissenschaftlern aus der ganzen Welt sicherzustellen, erfolgten die Einladungen zur Teilnahme und Präsentation von Beiträgen bereits in diesem Jahr. Diese Tagung wird unter der Aegide der Konferenz der Schweizerischen wissenschaftlichen Akademien für den Herbst 1988 geplant. Federführend für die Vorbereitung ist Dr. Beat Sitter unter Mitwirkung eines Organisationskomitees mit ausländischer Beteiligung.

### 1.4 Stellungnahmen

#### Strahlenschutz- und Kernenergiegesetz

Die Meinungsäußerung der SNG zum Strahlenschutzgesetz konnte kurz und zustimmend ausfallen. Der vorliegende Entwurf behandelt die Materie anders als im Vorentwurf von 1981 in einer eigenen, von der Nutzung der Kernenergie getrennten Vorlage. Dadurch gewann er an Klarheit, ohne auf die notwendigen Querverbindungen zum Kernenergiegesetz verzichten zu müssen.

Demgegenüber löste die Vernehmlassung zum Kernenergiegesetz im Zentralvorstand eine grundlegende Diskussion aus, nicht nur über das annehmbare Risiko der Kernenergienutzung, sondern ebenso über die Gefährdung unserer Welt durch Technologie und Uebernutzung, über die anzustrebende nationale Energiepolitik sowie die Förderung von Innovation in Wirtschaft und Technik. Sie fand ihren Niederschlag in grundsätzlichen Betrachtungen, welche die Stellungnahme einleiten. Der Zentralvorstand hält diese Vorbemerkungen für so wichtig, dass sie hier zitiert seien:

"Kein verantwortungsbewusster Wissenschaftler kann sich heute weder mit dem Entwicklungsstand der Kernenergienutzung noch mit jenem der anderen Energieträger zufrieden geben, sind doch in beiden Fällen die Auswirkungen auf Bevölkerung und Umwelt beunruhigend. Die im Dienste des Menschen stehende Wissenschaft hat deshalb die Pflicht, im Bereich der Energietechnik bessere Lösungen zu erar-

beiten, mit dem Ziel, Energieverbrauch und Umweltbelastung bei der Energieproduktion möglichst einzudämmen.

Unsere Umwelt hat sich in den letzten Jahren global derart verändert, dass sie sich heute in einem völlig neuen Zustand befindet. Dabei stellt die freigesetzte Radioaktivität nur eine Belastung unter anderen dar, deren Wirkung erst nach Generationen wird erfasst werden können. Angesichts der globalen Gefährdung ist die Welt als ganze in die Ueberlegungen zur Bewältigung dieser Probleme einzubeziehen. Darüber hinaus müssen wir uns im klaren sein, dass die industrielle Zivilisation wesentlich zur Konzentration der Produktionsanlagen von Verbrauchsgütern und Energie beiträgt, was wiederum die übermässige Ballung von Menschen, Macht und Risiken zur Folge hat. In Anbetracht nun der Tatsache, dass wir auch in naher Zukunft mit der Kernenergie werden zu leben haben, soll den Schutzmassnahmen bei deren Produktion allergrösste Priorität beigemessen werden. Zudem soll zur weiteren Verminderung ihrer Risiken der Bau neuer Anlagen möglichst eingeschränkt und als Uebergangslösung eingesetzt werden, und zwar nur solange bis eine Energieproduktion mit besserem Wirkungsgrad und geringeren Risiken zur Verfügung steht. Die zügige Entwicklung solcher Lösungen ist aktiv zu fördern."

Konsequenterweise bedauert der Zentralvorstand, dass durch die starke Beschränkung der Gesetzesmaterie energiepolitische Massnahmen ausgeklammert blieben. Er fordert deshalb die Behörden auf, die Vorbereitung eines Energiegesetzes nicht weiter aufzuschieben. Weitere Verbesserungen seien anzubringen bei der Festlegung des Zeithorizontes für die ins Auge gefassten Sicherheitsmassnahmen, welche sowohl langfristigen, als auch unmittelbaren Schutz gewährleisten sollen.

Die Ausfuhr von radioaktiven Abfällen solle nur bewilligt werden, wenn der Empfängerstaat oder eine internationale Organisation der Schweiz zusicherten, dass bei deren Behandlung vergleichbare Sicherheitsvorschriften, wie sie in der Schweiz gelten, angewandt würden, was prinzipiell auch für die Einfuhr gelte. Da dem vorliegenden Gesetz keine definitive Lösung für die dauernde sichere Entsorgung radioaktiver Abfälle zu entnehmen ist, dürfe nicht der Eindruck entstehen, dieses begünstige das Hinausschieben der Lösung von Lagerungsproblemen. Die sichere Beseitigung radioaktiver Abfälle als Voraussetzung der Betriebsbewilligung sei deshalb klar zu fordern.

Die SNG begrüsst ausdrücklich den im Gesetz genannten, auf das Inland bezogenen Bedarfsnachweis als Voraussetzung für eine Rahmenbewilligung. Seine politische Funktion bestehe darin, das öffentliche Bewusstsein für die Risiken der Kernenergie und die Umweltbelastung durch Energieproduktion und -verbrauch ganz allgemein wach und die Diskussion der sich dadurch stellenden Probleme bei Bevölkerung und Politikern in Gang zu halten.

Das Gesetz habe jedoch auch festzulegen, welche Grundlagen für diesen Nachweis heranzuziehen seien, und wer damit betraut werde.

Mit Nachdruck unterstützt die SNG schliesslich die Regelung, wonach die Erteilung der Rahmenbewilligung wie bisher der Genehmigung durch die Bundesversammlung unterliegt. Jedoch sollte, anders als im Entwurf, bei veränderter Bedarfsbeurteilung ein Widerruf derselben statthaft sein.

### Waldgesetz

Unsere Stellungnahme zum Waldgesetz drehte sich um den einen zentralen Punkt, nämlich der nach Auffassung der SNG unzulässig einseitigen Sichtweise des Entwurfes, welche den Wald fast nur im Hinblick auf seine im Dienste des Menschen stehenden Schutz-, Walfahrts- und Nutzfunktion beurteilt und so verkennt, dass dieser auch eine an sich erhaltenswerte naturnahe Gemeinschaft darstellt, welche durch menschliche Eingriffe beeinträchtigt werden kann. Die SNG beantragte deshalb, den Gesetzestext in dem Sinne zu ändern und zu ergänzen, dass neben den in der Vorlage im Vordergrund stehenden wald- und forstwirtschaftlichen Gesichtspunkten die oekologischen besser berücksichtigt werden. Zudem sollen die auf den Wald bezogene Grundlagenforschung, insbesondere auch langfristige Untersuchungen, und die Weiterbildung all jener gefördert werden, deren Tätigkeit auf den Wald einwirkt. Da dessen Erhaltung nicht nur von den damit unmittelbar betrauten Berufsleuten abhängt, soll diese Weiterbildungsmöglichkeit auch weiteren interessierten Kreisen offen stehen.

## 2. Oeffentlichkeitsarbeit

### 2.1 Parlamentarierabend

Alle zwei Jahre laden wir zusammen mit der Schweizerischen Akademie der Geisteswissenschaften eine Anzahl Parlamentarier zu einer kurzen Informationssitzung ein, der sich ein ungezwungenes Zusammensein zu vertieften Gesprächen anzuschliessen pflegt. Dieses Frühjahr fand wiederum eine solche Zusammenkunft statt, an der 27 Parlamentarier unsere Gäste waren. Neben einleitenden Informationen über Ziele, Tätigkeit und Finanzierungsfragen der wissenschaftlichen Dachgesellschaften rückte jede von ihnen eines der wichtigsten zur Zeit bearbeiteten Projekte in den Vordergrund. Für die SNG stellte Prof. Paul Walter die Arbeiten der Ethik-Kommission für Tierversuche dar, ein Beispiel für die Besinnung der Wissenschaftler auf ihre Verantwortung. Eine Ausstellung von Büchern, welche dank der Druckkostenbeiträge der Akademien herauskommen, bot Gelegenheit, deren weitgefächerten Wirkungsbereich zu veranschaulichen.

### 2.2 Jahresversammlung - Foren

Zum zweiten Mal wurden im Rahmen der Jahresversammlung drei Diskussionsforen organisiert. Ihr Ziel besteht darin, den Dialog zwischen Wissenschaftlern und Vertretern von Wirtschaft und Politik zu fördern. Thematisch mit dem Hauptsymposium verbunden greifen sie aktuelle Fragen von allgemeinem Interesse auf. Dieses Jahr galten die Gespräche dem Verhältnis von Wirtschaft und Umwelt. Folgende Themen wurden diskutiert: Oekologie und Oekonomie als Partner, die

möglichen Auswirkungen prognostizierter Klimaänderungen auf Gesellschaft und Umwelt sowie der Einsatz des Computers zur Lösung von Umweltfragen. Die zwei erstgenannten Foren waren sehr gut besucht und bewiesen, dass solche Diskussionen, auch wenn sie nicht immer leicht zu führen sind, einem Bedürfnis der Wissenschaftler entsprechen. Am anschliessend vom Jahresvorstand offerierten Aperitif wurde die Gelegenheit zum weiterführenden Gedankenaustausch rege benützt.

### 2.3 Die SNG in den Medien

Erfreulicherweise beliefern einzelne unserer Kommissionen regelmässig die Presse mit Beiträgen über ihre Tätigkeit. Die Dachgesellschaft selber hat es da schwerer, in die Spalten zu kommen, ist doch ihre Aufgabe wenig spektakulär und nicht leicht zu veranschaulichen. Wir sind deshalb unseren Organen dankbar, wenn sie in ihrem Pressematerial auch auf die sie tragende Dachorganisation hinweisen. Wie die Jahresversammlung, dank dem Einsatz des Berner Jahresvorstandes, ein geeigneter Anlass für die Oeffentlichkeitsarbeit darstellte, und rund 30 Pressemeldungen zur Folge hatte, so fand auch die Generalversammlung des International Council of Scientific Unions, welche in Bern vom 14. bis 19. September stattfand, ein gutes Echo in den Medien. Die Durchführung der Tagung lag in den Händen der SNG und des Schweizerischen Nationalfonds, wobei der Oeffentlichkeitsarbeit besonderes Gewicht beigemessen wurde. Der aktuelle Anlass sollte als Aufhänger zur Bekanntmachung der Tätigkeiten der SNG und des Nationalfonds dienen. Bereits im Sommer wurden die Medienschaffenden auf diese wichtige internationale Veranstaltung aufmerksam gemacht, deren beide wissenschaftliche Symposien zu den globalen Umweltveränderungen und den Folgen eines Atomkrieges sich ausgezeichnet für eine publikumswirksame Darstellung eigneten. Vor Beginn der Tagung fand in den Räumen des Schweizerischen Nationalfonds ein Pressegespräch zum Thema "Forschungsinsel Schweiz?" statt, welches auf reges Interesse stiess, was eine entsprechend breite und ausführliche Berichterstattung zur Folge hatte. Während der Generalversammlung wurden laufend Artikel und Informationen auf deutsch, französisch und englisch zur Verfügung gestellt, und nach Abschluss fand eine zusammenfassende Pressekonferenz statt. Der publizistische Ertrag dieser besonderen Anstrengungen, welcher allerdings ohne die zeitweilige Anstellung eines Public Relations-Fachmannes nicht zu verwirklichen gewesen wäre, ist den folgenden Zahlen abzulesen: Knapp hundert Artikel, von kurzen Texten in lokalen bis zu ausführlichen Beiträgen in den grossen Zürcher Blättern sind erschienen; 10 Radio- und eine Fernsehmeldung wurden registriert.

Demgegenüber wurden wir aus anderem Anlass 245mal in schweizerischen Zeitungen erwähnt. In nicht weniger als 60 Fällen ging es um die Zusprache von Bundesbeiträgen, daneben reichen die im Zusammenhang mit der SNG behandelten Themen von "Auslandsschweizer" bis "Umweltschutz".

Zur Steigerung des Angebotes von Beiträgen über wissenschaftliche Themen in Tageszeitungen war vor 2 Jahren die Gesellschaft Schweizer Forschungsinformation gegründet worden, deren Mitglied wir

sind. Ihr Pressebulletin "CH-Forschung" ist wiederum 12mal herausgekommen, und die Abdruckquoten nehmen erfreulicherweise stetig zu. Auch konnte das Dienstleistungsangebot erweitert werden. Noch immer nicht realisiert ist, ausser einzelner Pilot-Dienste, eine regelmässige Lieferung in französischer Sprache. Hingegen werden immer wieder auch Arbeiten aus den Westschweizer Universitäten präsentiert.

## 2.4 Bulletin

Wie üblich erschien unser Bulletin in drei Heften. Sein Zielpublikum ist nicht die Presse, sondern Personen und Institutionen, welche sich mit Wissenschaft und Politik befassen. Neben den Berichten über Tagungen, denen unsere Unterstützung gilt, enthält es auch grundsätzliche Ueberlegungen zu aktuellen Themen. Das Bulletin sollte vermehrt auch zum Verbindungsorgan unter den Mitgliedsgesellschaften werden. Beiträge von dieser Seite sind deshalb sehr erwünscht.

## 3. Spezialprojekte

### 3.1. Verantwortung der Wissenschaftler

#### Ethik-Kommission für Tierversuche

Die seit der Konstituierung der Ethik-Kommission für Tierversuche immer wichtiger gewordenen Arbeiten im Problembereich der moralischen und politischen Verantwortung der Wissenschaftler stellten auch dieses Jahr einen Schwerpunkt der Tätigkeiten unserer Gesellschaft dar. Von der geplanten Tagung "Freedom and Responsibility" war bereits die Rede. Dazu kam die Herausgabe der Vorträge des Hauptsymposiums der Jahresversammlung 1985 von Biel durch den Generalsekretär Dr. Beat Sitter. Die Ethik-Kommission für Tierversuche befasste sich in mehreren Sitzungen mit der Verbreitung des Gedankengutes der "Ethischen Grundsätze und Richtlinien für wissenschaftliche Tierversuche", mit der Zucht von Tieren für Versuchszwecke, dem Tod der Tiere beim Tierversuch. Zwei Anfragen über die Zulässigkeit von konkreten Versuchen, in einem Fall zu Forschungs-, im anderen zu Lehrzwecken, wurden bearbeitet. Das Lesebuch mit wichtigen Texten aus Ethik und Philosophie zum Thema der wissenschaftlichen Tierversuche, das auch als Lehrmittel dienen könnte, wird nächstes Jahr vorliegen. Schliesslich erhielten sämtliche sich mit Tierversuchen befassenden privaten und staatlichen Forschungsstätten der Schweiz das Plakat mit den Grundregeln für die Durchführung von Tierversuchen zum Aushang.

#### Schweizerische Kommission für biologische Sicherheit von Forschung und Technologie (SKBS)

Bei der Schweizerischen Kommission für die biologische Sicherheit von Forschung und Technologie (SKBS), einem der Konferenz der schweizerischen wissenschaftlichen Akademien unterstellten Organ, stehen die Folgen wissenschaftlicher Tätigkeit und deren Anwendungen zur Diskussion. Die Kommission hielt am 28. Mai 1986 in Bern ihre konstituierende Sitzung ab und wählte Prof. R. Hütter, ETH

Zürich, zu ihrem Präsidenten. Sie hat zur Aufgabe, kritische biologische Forschungsprojekte zu begutachten und die darin engagierten Wissenschaftler zu beraten, die Harmonisierung von Sicherheitsvorschriften zu fördern, zur Weiterbildung der Fachleute beizutragen, Öffentlichkeit und Behörden über die Leistungen und Probleme der Biotechnologie sowie deren Handhabung zu informieren. Drei Arbeitsgruppen wurden gebildet: 1. "Experimentelle Genetik" (Prof. K. Timmis), 2. "Technologie" (Prof. A. Fiechter) und 3. "Ökologie" (PD Dr. H. Schuepp). Die Kommission wird sich nur mit Fragen der biologischen Sicherheit im Zusammenhang mit replizierbarem biologischem Material befassen. Ab 1987 wird sie durch eine halbtags angestellte wissenschaftliche Mitarbeiterin unterstützt werden. Für 1987 wird die SNG allein für die Kosten aufkommen, nachher werden diese unter den drei beteiligten Akademien, der SNG, der Schweizerischen Akademie der medizinischen Wissenschaften sowie der Schweizerischen Akademie der technischen Wissenschaften aufgeteilt werden.

### 3.2 Das schweizerische Klimaprogramm

Anlässlich der Jahresversammlung in Bern veröffentlichte die Kommission für Klima- und Atmosphärenforschung (CCA) einen Bericht, der die Notwendigkeit und Dringlichkeit eines schweizerischen Forschungsprogrammes über Klimafragen darlegte. In Anbetracht der langfristigen zu erwartenden Klimaveränderungen müssen die wissenschaftlichen Kenntnisse über deren Art und Ausmass auch für unser Land vermehrt werden, damit die Folgen besser abgeschätzt werden können. Der Zentralvorstand nahm mit grossem Interesse Kenntnis vom Bericht und liess sich durch Prof. H. Oeschger, den Präsidenten der Kommission für Klima- und Atmosphärenforschung (CCA), über Entwicklungs- und Ausführungsmöglichkeiten eines solchen Programmes informieren. Die CCA wird nun ein Konzept für die künftige Klimaforschung und deren Realisierungsbedingungen erarbeiten. Erst nach diesen Klärungen wird sich die SNG der Finanzierungsfrage zuwenden.

### 3.3 Umweltbeobachtung

Der 1985 von der Arbeitsgruppe "Auswirkungen der anthropogenen Luftbelastung" erarbeitete Bericht hatte seinerzeit der SNG die dringliche Empfehlung abgegeben, die notwendigen Schritte zu unternehmen, damit der Bund einen nationalen Umweltbeobachtungsdienst schaffe. Im Februar fand ein Gespräch mit den Direktoren der Bundesämter für Umweltschutz und für das Forstwesen und den Landschaftsschutz statt. Aufgrund dieser Unterredungen erhielt die Arbeitsgruppe einen neuen Auftrag: Sie ist nun daran, die Zielsetzungen und Aufgaben eines permanenten Umweltbeobachtungsnetzes in der Schweiz festzulegen und die Möglichkeiten für dessen Institutionalisierung zu prüfen. Unter der Leitung ihres neuen Präsidenten, Prof. Peter Knoepfel, Lausanne, wird sie mit der professionellen Unterstützung eines in Teilzeit angestellten Mitarbeiters, Dr. Willi Zimmermann, der sich sowohl in der Umweltforschung auskennt als auch die nötige Erfahrung im Umgang mit den Behörden der Umweltpolitik mitbringt, die nötigen Abklärungen treffen. Für die Begleitung dieser Arbeiten wurde das Gremium durch den Beizug

weiterer Mitglieder erweitert. Neu gehören ihm an je ein Vertreter des Nationalfonds und der genannten Bundesämter sowie Fachleute der Epidemiologie und der Umweltpsychologie.

### 3.4 Naturschutzkurs

Die Vorbereitungsarbeiten einer zu schaffenden nationalen Naturschutzausbildungsstätte wurden weitergeführt. Aufgrund einer Erhebung des aktuellen Kursangebotes zeigte sich ein klarer Bedarf an praxisorientierter Aus- und Weiterbildung für Personen, die beruflich, amtlich oder nebenamtlich im Natur-, Landschafts- und Umweltschutz tätig sind. Zur Schliessung dieser Lücke sollen ein im Baukastensystem aufgebauter Grundausbildungsgang mit Diplomabschluss sowie ein Kursservice mit einem je nach Zielpublikum differenzierten Lehrangebot geschaffen werden. Mit den Detailabklärungen für das Projekt wurde Peter Lehmann, welcher teilweise schon die erste Erhebung durchgeführt hatte, beauftragt. Ein Modell für die Durchführung der Kurse wurde erarbeitet, mögliche Veranstaltungsorte und Trägerschaften geprüft. Das ins Auge gefasste Zielpublikum wurde definiert und der Finanzbedarf festgelegt. Dieser bewegt sich nach der Einführungsphase um die Fr. 600'000.--. Zu klären bleiben die der SNG zugedachte Rolle nach Realisierung des Unternehmens und die Möglichkeiten zur Beschaffung der nötigen Investitions- und Betriebsmittel ausserhalb der SNG, ist diese doch keinesfalls in der Lage, derart hohe Summen, wie sie vermutlich nötig sein werden, selber einzuschiessen. Der fristgemäss vor Weihnachten abgelieferte Schlussbericht zum Projekt wird dem nächsten Senat vorgelegt werden, der über das weitere Vorgehen zu entscheiden haben wird.

### 3.5 Stand der Biologie in der Schweiz

Anlässlich seiner Klausurtagung kam dem Zentralvorstand, ausgelöst durch die Beobachtung der an verschiedenen Hochschulen und Universitäten im Gang befindlichen Umstrukturierungen im Fach Biologie, das schmerzliche Fehlen eines Ueberblickes über den Stand dieses Faches in unserem Land zu Bewusstsein. Diesem Umstand abzuhelpfen wurde eine Arbeitsgruppe unter der Leitung von Prof. Michel Aragno, Neuenburg, damit betraut, nicht nur den Stand des Faches zu erheben, sondern auch festzustellen, wie dieser durch die darin tätigen Wissenschaftler beurteilt wird und welches die Anforderungen sind, die Industrie und Schule an den Biologen stellen. Die Studie soll als Grundlage für weiterführende forschungs- und wissenschaftspolitische Ueberlegungen dienen. Im Herbst nahm Dr. Yves Delamadeleine als Mitarbeiter der Arbeitsgruppe seine Erhebungen auf.

## 4. Internationale Zusammenarbeit

### 4.1 International Council of Scientific Unions

Vom 14. bis 19. September fand in Bern die Generalversammlung des International Council of Scientific Unions (ICSU) mit rund 220

Teilnehmern statt. Als verantwortliche Organisatoren zeichneten die SNG und der Schweizerische Nationalfonds. Prof. J.-P. Schaer, Neuenburg, Vizepräsident der SNG, wurde als Mitglied des General Committee gewählt, wo er die Schweiz vertreten wird. Die Versammlung beschloss, ein gemeinsames Projekt zur Erforschung der weltweiten Umweltveränderungen zu starten. Im Internationalen Komitee SGBP (Special Committee for the Geosphere-Biosphere Programme) wird auch Prof. H. Oeschger, Bern, als weltbekannter Klimaspezialist tätig sein. Das entsprechende schweizerische Koordinationskomitee soll an der nächsten Senatssitzung eingesetzt werden. Die Forschungen, welche sowohl Grundlagen beschaffen als auch unmittelbare praktische Anwendungen fördern sollen, haben zum Ziel, Wege zu einem vernünftigeren Umgang mit den beschränkten Ressourcen unseres Planeten zu eröffnen. Einen kurzen Einblick in derartige Forschungsarbeiten ermöglichte das anlässlich der ICSU-Generalversammlung abgehaltene öffentliche Symposium "On Global Change". Das zweite ICSU-Symposium befasste sich mit einem besonderen, extremen Aspekt der Umweltveränderungen, nämlich mit den Folgen eines nuklearen Krieges für unseren Planeten. Die Versammlung beschloss, die Risiken einer solchen Katastrophe einem breiten Publikum bekannt zu machen und insbesondere Politiker und Wissenschaftler dafür zu sensibilisieren. Schliesslich bekräftigte sie einmal mehr das Recht aller Wissenschaftler auf Bewegungsfreiheit, freien Zugang zu allen Forschungsergebnissen und freie Wahl ihrer Forschungsobjekte. Von Erfolg gekrönt waren die ausserordentlichen Anstrengungen, Vertretern der 3. Welt die Teilnahme an der Tagung durch die Finanzierung ihrer Reisekosten zu erleichtern. So bot sich denn manche Gelegenheit, mit ausländischen Kollegen in Kontakt zu kommen. Zudem stiess diese grosse Veranstaltung auch in den Medien auf reges Interesse.

#### 4.2 European Science Foundation

Unsere Beziehungen zur Europäischen Wissenschaftsstiftung laufen über die Konferenz der schweizerischen wissenschaftlichen Akademien. Mehrere Anfragen, oft allzu kurz befristet, wurden an uns weitergeleitet. Sie betrafen Stellungnahmen zu Koordinationsprojekten oder Wahlvorschläge für Komitees. Luc Tissot wurde als unser Vertreter an die Generalversammlung in Strassburg entsandt.

#### 4.3 Hochschuldiplome in Europa

Das Bundesamt für Bildung und Wissenschaft bat uns um Stellungnahme zur geplanten Vereinheitlichung höherer Diplome im Raume der Europäischen Gemeinschaft. Eine diesbezügliche Umfrage bei den Mitgliedergesellschaften ergab, dass keinerlei Diskriminierung schweizerischer Absolventen bekannt ist. Die Probleme bei der gegenseitigen Anerkennung von Diplomen dürften allerdings eher die staatlichen Zulassungsvoraussetzungen für bestimmte Berufe als die akademischen Abschlüsse betreffen.

#### 4.4 Beziehungen zur Dritten Welt

COSTED (Committee on Science and Technology in Developing Countries)

Die SNG ist bestrebt, die Zusammenarbeit mit Forschern aus der

Dritten Welt zu stärken. Der Einsitz des Generalsekretärs Dr. Beat Sitter in das COSTED ist Ausdruck ebendieser Bemühungen. COSTED ist ein Organ von ICSU und fördert die Weiterbildung von Forschern der Dritten Welt insbesondere durch das Abhalten von wissenschaftlichen Tagungen in deren Ländern zu Themen, welche dort von besonderem Interesse sind.

Da wir es vorziehen, projekt- und nicht institutionsbezogene Beiträge zu leisten, engagierten wir uns in Zusammenarbeit mit dem uns von seinem letztjährigen Schweizer Aufenthalt wohlbekannten COSTED-Sekretär für Westafrika, Prof. Awele Maduemezia, für die Verwirklichung eines Einführungskurses zur Anwendung von Microcomputern im naturwissenschaftlichen Unterricht an Gymnasien. Die SNG wird die Hardware besorgen und allenfalls einen Instruktor zur Verfügung stellen. Die Kurse sollen abwechslungsweise in englisch- und französischsprachigen Ländern Westafrikas stattfinden. Dazwischen wird das gelieferte Material zur Herstellung von Lehrbüchern gebraucht werden.

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

Vom 1. bis 3. September nahm Dr. Nicolas Roulet als Delegierter der SNG an der Jahrestagung der Commission on the Application of Science to Agriculture, Forestry and Aquaculture (CASAFA) teil. Auch CASAFA ist ein Organ des ICSU. Seine Hauptaufgabe besteht darin, zur Lösung der weltweiten Ernährungsprobleme beizutragen, indem dazu geeignete Forschungen und Kooperationsmöglichkeiten aufgegriffen und international gefördert werden. Hier stehen die Nord-Süd und Süd-Süd-Beziehungen im Vordergrund. In seinem Bericht schlug N. Roulet der SNG vor, eine permanente Plattform für den interdisziplinären Erfahrungs- und Informationsaustausch zwischen Wissenschaftlern und Projektleitern der Entwicklungszusammenarbeit zu schaffen. Eine periodisch stattfindende Veranstaltung könnte einerseits der besseren Uebersicht über die in der Schweiz erbrachten wissenschaftlichen Leistungen, welche für die Dritte Welt von Nutzen sind, dienen, andererseits regelmässige Kontakte zwischen Forschern und Praktikern herstellen, was bisher fehlt. Die von einer solchen Institution ausgehende positive Wirkung blieb im Zentralvorstand unbestritten. Wenn die SNG nicht darauf eintreten wollte, so deshalb, weil sie wohl für die Forschungskoordination in der Schweiz zu sorgen hat, jedoch keine Institution der Entwicklungsförderung ist. Sie wird aber auf Einzelgesuche zur Unterstützung wissenschaftlicher Tagungen, welche sich mit Entwicklungsproblemen befassen, eintreten.

#### SWISS METRA

Eine weitere Zusammenarbeit zeichnet sich ab mit SWISS METRA, einer schweizerischen Gesellschaft wissenschaftlicher Orientierung, deren Ziel das interdisziplinäre Forschen in der Schweiz und mit der Dritten Welt ist. SWISS METRA beteiligt sich an einem Entwicklungsprojekt in Sri Lanka, das von der Direktion für Entwicklungszusammenarbeit und humanitäre Hilfe unterstützt wird. Dabei geht es um die Verknüpfung der technischen Aspekte der Bewässerung mit den umweltbedingten Gegebenheiten und den sozioökonomischen und kulturellen Randbedingungen und deren Auswertung im Hinblick

auf eine praxisorientierte Lehre und Forschung sowohl in Sri Lanka als auch in der Schweiz. Die SNG beabsichtigt, die Teilnahme von Forschern aus Sri Lanka, welche als Partner am Ort im Projekt mitwirken, an Tagungen und Kursen in der Schweiz zu ermöglichen.

CSRS (Centre de recherches scientifiques en Côte d'Ivoire) und ICIPE (International Centre of Insect Physiology and Ecology)

Dass das SNG-eigene Forschungsinstitut an der Elfenbeinküste weiterhin bevorzugt gefördert wurde, versteht sich von selbst. Noch ist der letztes Jahr in Aussicht genommene Vertrag zur Verstärkung der Zusammenarbeit mit dem Gastland nicht unter Dach, doch tat dies der Forschungstätigkeit keinen Abbruch. Wir verweisen auf den in diesem Jahrbuch publizierte ausführlichen Bericht des Kommissionspräsidenten.

Wie immer besorgten wir eine Anzahl wissenschaftlicher Zeitschriften für die Bibliothek des mittlerweile vollkommen selbständig gewordenen Forschungsinstitutes ICIPE in Nairobi und werden dies auch weiterhin so halten.

4.4 Beziehungen zu ausländischen Akademien

Mit den folgenden Akademien des Auslandes verbinden uns freundschaftliche Kontakte, welche in gegenseitigen Besuchen erneuert werden: Akademie der Naturforscher Leopoldina in Halle, DDR, Oesterreichische Akademie der Wissenschaften, Polnische Akademie der Wissenschaften, Akademie der Wissenschaften der UdSSR in Moskau, Akademie der Wissenschaften von Albanien. Anlässlich der Generalversammlung des ICSU wurden endlich auch Kontakte mit der Académie des Sciences de l'Institut de France aufgenommen, deren formelle Bekräftigung in einem Abkommen im Hinblick auf gegenseitige Besuche bevorsteht. Ein ähnliches, jedoch weitergehendes Abkommen besteht seit 1982 mit der Oesterreichischen Akademie der Wissenschaften, auf dessen Grundlage im Berichtsjahr drei Wissenschaftler aus Oesterreich zu kurzen Forschungsaufenthalten in der Schweiz und eine Schweizerin in Oesterreich weilten.

**5. Publikationen**

5.1 *Academica Helvetica*

In der Reihe *Academica Helvetica* stehen drei mehrbändige Werke in zum Teil aufwendiger Bearbeitung. Band 2 der Beiträge zur Archäologie der St. Lorenz-Inseln ist im Druck. Der Archäologische Dienst des Kantons Thurgau hat wiederum namhafte personelle und finanzielle Mittel eingesetzt zur Bereinigung der Bände 3 und 4 der Serie "Niederwil - eine Siedlung der Pfynen Kultur". Die ausstehenden Bände der Serie "Rislisberghöhle" werden in Solothurn überarbeitet. Ein Manuskript, das zur Uebernahme in die Reihe angeboten worden war, konnte nicht aufgenommen werden, da es den Kriterien derselben nicht entsprach: Es behandelte wohl die Interdisziplinarität, wandte selber jedoch nicht interdisziplinäre Methoden an.

## 5.2 Wissenschaft in der Verantwortung

Die am Symposium der SNG-Jahresversammlung 1985 in Biel gehaltenen drei Vorträge wurden 1986 auf vielseitigen Wunsch von Dr. Beat Sitter herausgegeben. Wir danken allen Mitgliedergesellschaften, die uns bei der Ankündigung der Publikation durch Hinweise in ihren Organen unterstützten. Sie haben dem Band zu einer erfreulich weiten Verbreitung verholfen, so dass bereits drei Viertel der Auflage verkauft sein dürften.

## 5.3 Jahrbuch, wissenschaftlicher Teil

Der letzte noch ausstehende Band des wissenschaftlichen Jahrbuches, - es handelt sich um den Band 1982, Faszikel 1 mit dem Hauptsymposium der damaligen Tagung und drei weiteren Symposien von Fachgesellschaften zum Thema "Naturforschung im Dienste des Gemeinwohls" -, konnte endlich ausgeliefert werden, nachdem Faszikel 2 schon 1983 und Faszikel 3 1985 erschienen waren. Zunehmende Schwierigkeiten, jeweils einen verantwortlichen Redaktor zu finden, sowie die in keinem Verhältnis zur tatsächlichen Verbreitung der Publikation stehenden hohen Druckkosten hatten den Zentralvorstand schon 1984 veranlasst, die Aufgabe der Serie zu beschliessen. Dies bedeutet jedoch nicht, dass die SNG hinfort auf die Publikation von interessantem Material verzichten wird. Der Zentralvorstand wird aufgrund vorliegender aktueller Manuskripte von Fall zu Fall in einer möglichst flexiblen Serie deren Veröffentlichung vornehmen. Die unter dem neuen Serientitel "Publikationen der SNG" herauskommenden Bände können sich an ein Fachpublikum oder an die Öffentlichkeit richten. Neben wissenschaftlichen Fragen sollen auch ethische Überlegungen oder wissenschaftspolitische Themen Platz finden. Der erste Band ist bereits im Druck und behandelt die Umweltverträglichkeitsprüfung. Er wird von Prof. Urs Brodbeck, dem Jahrespräsidenten 1986, betreut.

## 6. Zusammenarbeit auf nationaler Ebene

### 6.1 Uebergabe der geologischen Landesaufnahme

Am 1. Januar 1986 ging die geologische Landesaufnahme in die Obhut des Bundes über, der damit auch die Verantwortung für die Schweizerische Geologische Dokumentationsstelle übernahm. Verschiedene private Einlieferer von Dokumenten waren darüber sehr beunruhigt, dass sie die von ihnen bisher zur Verfügung gestellten Dokumente mit einer Benützungssperre belegten. Anlässlich einer offenen Aussprache im Dezember in Zürich, zu der die SNG die privaten Einlieferer zusammen mit den Vertretern des Bundes eingeladen hatte, konnten alle Beteiligten ihren Standpunkt darlegen. Im Bemühen, eine für alle akzeptable Lösung zu finden, wurde der noch nicht unterzeichnete Uebergabevertrag abgeändert und eine Lösung gesucht, damit die allenfalls zur freien Benützung nicht freigegebenen Dokumente doch sicher aufbewahrt und nicht zerstreut werden. Wir glauben, im Bundesarchiv den richtigen Ort für eine solche Verwahrung gefunden zu haben. Auch hoffen wir, dass die Befürch-

tungen der privaten Einlieferer, ihr Material könnte zu ihrem Schaden missbraucht werden, nach einiger Zeit sich werden zerstreuen lassen.

#### 6.2 Konferenz der Schweizerischen wissenschaftlichen Akademien

Die Konferenz trat zu zwei Sitzungen zusammen. Prof. Ernest Giddey, Präsident der SAGW, löste Prof. André Aeschlimann nach dessen dreijähriger Amtszeit im Präsidium ab. Von der Europäischen Wissenschaftsstiftung (ESF) wurde die Konferenz mehrmals um Stellungnahmen zu wissenschaftlichen Projekten und um Wahlvorschläge für zukünftige Komiteemitglieder gebeten. Die Meinung der einzelnen Akademien zu solchen Fragen wurden meist auf dem Korrespondenzweg eingeholt. Die Arbeiten für das interakademische Kolloquium zum Thema "Randbedingungen der Zukunft" sind von der Vorbereitungsgruppe mit Dr. A.W. Roth (SATW) an der Spitze zielstrebig vorangetrieben worden, so dass diese als Diskussionsforum geplante Veranstaltung nun vom 15.-17. März 1987 auf Schloss Lenzburg stattfinden wird. Von der interakademischen Kommission für die biologische Sicherheit von Forschung und Technologie (Präsident: Prof. Ralf Hütter) war bereits die Rede, ebenso von der gemeinsam geplanten Tagung "Science and Responsibility".

Die Abklärungen, ob eine Arbeitsgruppe "Bodenschutz" eingesetzt werden soll, ergaben, dass der Problembereich erkannt ist und bereits auf zweckmässige Weise bearbeitet wird, so dass das Geschäft abgeschrieben werden konnte.

Am Pavillon "Neugier und Forschung" der CH-91 in Zug sind alle vier Akademien gemeinsam engagiert und infolgedessen auch mit einem einzigen gemeinsamen Vertreter im für die Darstellung von Wissenschaft und Forschung verantwortlichen Leitungsausschuss tätig.

#### 6.3 Schweizerische Akademie der Geisteswissenschaften (SAGW)

Die engste Zusammenarbeit ergibt sich, wenn auch dank des gemeinsamen Sekretariates zwangsläufig, so doch in ausgezeichnetem Einvernehmen, mit der Schweizerischen Akademie der Geisteswissenschaften. Wohl handelt es sich bei SNG und SAGW um zwei unabhängige Verbände, doch lassen sich, mit Gewinn für beide, eine Reihe von Geschäften gemeinsam anpacken. So wurde das Mehrjahresprogramm 1988-1991 für beide Gesellschaften in einem einzigen Dokument dargestellt und auch gemeinsam bei den politischen Instanzen vertreten. CH-91, die Kommission für Polarforschung, Oeffentlichkeitsarbeit, oft auch wissenschaftspolitische Aufgaben und die Kontakte zu den Parlamentariern werden zusammen betreut.

#### 6.4 Bundesstellen

Aus aktuellem Anlass ergreifen wir die Gelegenheit, zuerst die freundlichen Kontakte mit dem scheidenden Vorsteher des Eidgenössischen Departementes des Innern, Bundesrat Dr. Alphons Egli, hervorzuheben, der uns ein verständnisvoller Schirmherr war.

Die engsten Beziehungen im Rahmen der Bundesverwaltung pflegen wir natürlich mit dem Bundesamt für Bildung und Wissenschaft, bei dessen Direktor, Prof. Urs Hochstrasser, wir leichten Zutritt haben, wofür wir ihm danken.

Die Kontakte mit der Finanzverwaltung und -kontrolle sind direkt und die Zusammenarbeit angenehm. Für die Hilfe bei der Besorgung von Flugkarten sind wir der Reisesektion des Eidgenössischen Departementes für Auswärtige Angelegenheiten zu Dank verpflichtet.

Die zunehmende Beschäftigung mit Fragen der Forschung im Dienste des Umweltschutzes brachte im letzten Jahr eine intensive Zusammenarbeit mit den in diesem Bereich tätigen Bundesstellen, vorab mit dem Bundesamt für Umweltschutz und seinem Direktor Dr. Bruno Böhlen sowie dem Bundesamt für Forstwesen und Landschaftsschutz, hier besonders mit dessen Direktor Dr. Maurice de Coulon und Herrn Dr. Aldo Antonietti.

In der Arbeitsgruppe des Bundes für die nukleare Entsorgung (AGNEB) waren wir durch Herrn Lucas Hauber in der Untergruppe Geologie vertreten. Herr Hauber ist auch der Redaktor der "Stellungnahme zum Projekt Gewähr".

#### 6.5 Forschungspolitische Instanzen

Mit den forschungspolitischen Instanzen Wissenschaftsrat, Nationalfonds und Hochschulkonferenz funktioniert die gegenseitige Information über die Sekretariate auf effiziente und unkomplizierte Weise. Zudem bestehen wechselseitige personelle Vertretungen in den jeweiligen Organen. Die Absprache bei gelegentlich gemeinsam finanzierten Tagungen und Publikationen mit dem Nationalfonds ist ein Beispiel unaufwendiger Selbstkoordination. Zur Zeit wirken wir auch gemeinsam an der Planung für die Darstellung der Forschung anlässlich der CH-91 in Zug mit.

#### 6.6 Weitere Institutionen

Angesichts der von uns verfolgten Schwerpunkte versteht sich der enge Kontakt zum Schweizerischen Bund für Naturschutz von selbst. Das Konzept des geplanten Naturschutzkurses verdankt vieles der Mitarbeit seines Sekretärs Dr. Willi Geiger. Die Brücke zur Schweizerischen UNESCO-Kommission wird über verschiedene personelle Verbindungen geschaffen. Sie kam dieses Jahr mit der Organisation einer Tagung zum Thema "Erdbeben-Entstehung, Risiko und Hilfe" zum Tragen, an welcher sich die Geophysikalische Kommission beteiligte und die SNG einen Beitrag leistete.

### 7. Geschäfte und Organe der Gesellschaft

#### 7.1 Aufnahmegesuche

Als 34. Fachgesellschaft wurde die Schweizerische Gesellschaft für Phytomedizin aufgenommen. Zwei weitere Anfragen sind hängig.

## 7.2 Beitragsgesuche

Da die eidgenössischen Räte im Berichtsjahr die 1980 für Subventionsempfänger generell verfügte zehnpromzentige lineare Kürzung auf Bundesbeiträgen zugunsten der forschungsfördernden Instanzen fallen liessen, standen wir im Vergleich zum Vorjahr wesentlich besser da. Trotzdem waren wir zu Einschränkungen genötigt.

Die im Rahmen des ordentlichen Budgetverfahrens, d.h. im Rahmen der durch die Sektionen diskutierten Verteilpläne eingereichten 144 Gesuche ergaben einen Finanzbedarf von 1'107'000 Franken, der auf 984'000 Franken zu kürzen war, was knapp 11 % ausmacht. Zusätzlich stand den Gesuchstellern die Zentralreserve zur Verfügung, deren Mittel im Laufe des Jahres aufgrund detaillierter Gesuche zugesprochen werden. Gesamthaft erhielten diese im Rahmen der Sektionen knapp 10 % mehr Beiträge als im Vorjahr. An erster Stelle wurden die Publikationen mit 41, dann die internationale Zusammenarbeit mit 22 und die Tagungen und Kurse mit 21 Beiträgen unterstützt. Zusätzlich behandelten Ausschuss und Zentralvorstand 38 Einzelgesuche, von denen 3 abgelehnt wurden. Insgesamt wurden auf diesem Weg 317'000 Franken verlangt. Davon konnten 280'000 Franken oder 88 % zugesprochen werden. In diesen Zahlen sind drei Spezialprojekte eingeschlossen, nämlich der Naturschutzkurs, die Arbeitsgruppe "Stand der Biologie" und die Kommission für biologische Sicherheit in Forschung und Technologie, für welche zusammen 105'000 Franken gesprochen wurden.

## 7.3 Senat und Präsidentenkonferenz der Kantonalen und regionalen Gesellschaften (KRG)

Die ordentliche Senatssitzung fand am 3. Mai im Ständeratssaal statt. Neben den statutarischen Geschäften, wie der Genehmigung von Jahresbericht, Jahresrechnung und Budget 1986, der Wahl von Mitgliedern in Kommissionen und Landeskomitees, der Aufnahme der Schweizerischen Gesellschaft für Phytomedizin und der Umwandlung des befristeten Mandates der Polarkommission in ein ständiges, befasste sich die Versammlung ausführlich mit der Zukunft der Forschungsstation an der Elfenbeinküste (CSRS). Die von der verantwortlichen Kommission vorgelegte Finanzplanung für die nächsten drei Jahre wurde gutgeheissen. In Zukunft sollen zudem besondere Mittel zur Finanzierung eines Arbeitsplatzes für einen afrikanischen Forscher bereitgestellt werden. Zusätzliche Mittel sind ebenfalls erforderlich, damit bei einem Direktionswechsel der neue Direktor einige Monate durch den abtretenden eingearbeitet werden kann. Ausdrücklich ermächtigte der Senat den Zentralvorstand, mit der Republik Elfenbeinküste einen die Zukunft des CSRS langfristig sichernden Vertrag abzuschliessen. Nochmals zur Sprache kamen die Beiträge an internationale Institutionen. Der Zentralvorstand wurde beauftragt, die Entwicklung zu verfolgen, um die Auswirkungen auf das Budget im Griff zu behalten, wobei sich allerdings wegen des gesunkenen Dollarkurses zur Zeit die Lage entschärft hat.

Das nun schon zur Tradition gewordene Frühstück der Präsidenten der Kantonalen und regionalen Gesellschaften (KRG) fand wiederum vor der Senatssitzung statt. Die Beteiligung war erfreulich: Zwei Drittel der Präsidenten waren anwesend. Hans Moor, Delegierter der KRG im Zentralvorstand, referierte über die neuen Aufgaben, welche angesichts der aktuellen Umweltprobleme auf die Kantonalen und regionalen Gesellschaften zukommen. Am Beispiel des Kantons Aargau erläuterte er, wie Naturforscher auf politischer Ebene und im Bereich der regionalen Inventarisierung im Dienste des Landschaftschutzes intervenieren und mitwirken können. Auf Wunsch der Anwesenden soll an diesen Konferenzen in Zukunft für die Behandlung einer wissenschaftlichen Fragestellung mehr Zeit eingeräumt werden.

#### 7.4 Sektionen

Zu Jahresanfang fanden die üblichen Sektionssitzungen im Hinblick auf die Vorbereitung des Verteilplanes und der Wahlen zuhanden des Senates statt. Bei der Feinverteilung der Rahmenkredite konnten überall befriedigende Lösungen gefunden werden. Im weiteren wurde den Sektionen ein Fragenkatalog zur Diskussion unterbreitet, der aus der vorjährigen Umfrage über die Verhältnisse der von der SNG unterstützten Periodika hervorgegangen war. Das wichtigste Ergebnis der Analyse bestätigte sich, dass nämlich kaum verbindliche Richtlinien gegeben werden können, da jede Zeitschrift in einem andern Umfeld steht. Die internationale Konkurrenz ist jedoch überall gross, so dass zur Erhaltung der Schweizer Zeitschriften, - ein im Hinblick auf die Förderung des einheimischen Nachwuchses unbestrittenes Postulat -, vermehrte Anstrengungen nötig sind, welche sich vermutlich in erhöhten Redaktionskosten niederschlagen werden. Zwei Sektionen kamen nochmals im Sommer zusammen, um ihre Beitragsgesuche zu bereinigen, bevor der Zentralvorstand die Rahmenkredite für das nächste Jahr festlegte.

#### 7.5 Zentralvorstand und Ausschuss

Der Zentralvorstand - er hatte 1986 keine Mutationen zu verzeichnen - trat zu acht, der Ausschuss zu fünf weiteren Sitzungen zusammen. Beide Gremien beschäftigten sich mehrmals mit der Erarbeitung des Mehrjahresprogrammes 1988-1991. Im Herbst wurde das umfangreiche Dokument dem Departement des Innern, begleitet von viel Hoffnung, eingereicht. Ebenfalls viel Zeit beanspruchte die Stellungnahme zum neuen Kernenergiegesetz, so dass im Juli eine ausserordentliche Zentralvorstandssitzung anberaumt werden musste, um die damit zusammenhängenden grundsätzlichen Fragen mit der nötigen Sorgfalt zu diskutieren. Sämtliche in anderen Kapiteln dieses Berichtes ausführlich beschriebenen Geschäfte kamen natürlich auch im Zentralvorstand zur Sprache, der die Weichen zu stellen und die Mittel zu bewilligen hatte.

Gegen Jahresende galt es, die Nachfolge des Neuenburger Ausschusses, dessen Amtszeit 1988 ausläuft, vorzubereiten. Schliesslich wurden die Reglemente der Hydrobiologischen und der Polarkommission genehmigt, und die Richtlinien für die Unterstützung von Tagungen definitiv in Kraft gesetzt.

Am 25. März trafen sich die Vorstandsmitglieder im Hotel Merian in Basel zu einer "Séance de réflexion". Grundsätzliche Fragen, auf die in den Geschäftssitzungen aus Zeitgründen meist nicht genügend eingegangen werden kann, wurden diskutiert. Zentrale Themen waren die Oeffentlichkeitsarbeit einschliesslich der besseren Integration und Information der Mitglieder unserer Gesellschaften, die Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses und die Zusammenarbeit mit Drittweltländern. Einmal mehr musste festgestellt werden, dass intensive Oeffentlichkeitsarbeit dafür freigestelltes Personal verlangt, welches eine professionelle und kontinuierliche Arbeit sicherzustellen hat. Eine Arbeitsgruppe wird die Möglichkeiten im bestehenden Rahmen abklären. Wegen Ueberlastung des Sekretariates konnten diese Arbeiten noch nicht einsetzen. Bei der Nachwuchsförderung sind zur Zeit die Möglichkeiten der SNG beschränkt. Um eine Breitenwirkung zu erzielen, müssten erhebliche zusätzliche Mittel zur Verfügung stehen. Was die Zusammenarbeit mit Entwicklungsländern betrifft, sollen punktuell gute Projekte, in denen verlässliche Partner tätig sind, unterstützt werden. Denkbar ist auch die Vermittlung von kursartigen Lehrangeboten von kurzer Dauer in Entwicklungsländern für besondere Fragestellungen. Die Verwirklichung dieser ins Auge gefassten neuen Aufgaben wird von den in den nächsten Jahren zur Verfügung stehenden zusätzlichen Mitteln abhängen.

#### 7.6 Sekretariat

Zu Jahresanfang wirkte noch lic. phil. et theol. Urs Staub in unserem Sekretariat in Vertretung von Frau Dr. Christina Scherer-von Waldkirch, welche einen Urlaub angetreten hatte. Im Sommer trat an die Stelle von Fräulein Therese Bürki, welche bei uns fünf Jahre tätig gewesen war, Frau Ines Kalbermatter. Frau Sylvia Furrer-Lehmann unterstützt uns auf ihre selbständige Art sehr und bildet in hektischen Zeiten den ruhenden Pol. Der längst dringend gewordene und im Verteilungsplan vorgesehene Ausbau des Sekretariates konnte im Lauf des Sommers verwirklicht werden. Neu trat Frau Zoe Ghielmetti als Teilzeitsekretärin ein, welche schon bisher in Notzeiten eingesprungen war. Dann stiess Dr. Christoph Gerber, Biologe, als Adjunkt des Generalsekretärs zu uns. Wie die anderen wissenschaftlichen Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen Dr. Beat Sitter, Frau Dr. Christina Scherer-von Waldkirch und lic. phil. Anne-Christine Vogel-Clottu, dient er beiden Akademien, der SAGW und der SNG zu gleichen Teilen. Das erweiterte Team hat sich gut aufeinander eingespielt. Auf den 15. Oktober trat der Generalsekretär Dr. Beat Sitter einen mehrmonatigen Urlaub an. Er versieht vertretungsweise einen Lehrstuhl am Geschwister-Scholl-Institut für Politische Wissenschaft der Universität München. Während dieser Zeit wird er im Generalsekretariat von Frau Dr. Christina Scherer-von Waldkirch vertreten.

Die seit längerer Zeit geplante Einführung von Text- und Datenverarbeitung wurde verwirklicht und erleichtert nun manche Arbeiten erheblich. Im Sommer wurden schliesslich auch die beiden im zweiten Stock unseres Hauses zugemieteten Räume bezogen.

Die Arbeiten im Sekretariat sind nicht geringer geworden. Vielmehr verlangen die neuen Projekte intensivere Betreuung und dies umso mehr als die im Dienste der SNG ehrenamtlich tätigen Persönlichkeiten, meist Universitätslehrer, in ihrer Haupttätigkeit immer stärker belastet sind. Das Sekretariat arbeitet ständig unter Zeitdruck, die Grenzen der Belastbarkeit sind erreicht.

#### Dank

Nach diesem Ueberblick über das im letzten Jahr Vollbrachte gebührt allen daran Beteiligten unser herzlicher Dank. Die im Milizsystem geleistete Arbeit verlangt von unseren Zentralvorstands- und Kommissionsmitgliedern viel. Ohne diese vielen wäre das Geleistete nicht möglich geworden. Wir danken ihnen für den engagierten Einsatz. Und wir danken auch den wenigen im Sekretariat, welche die Anliegen der SNG durch ihren täglichen beruflichen Einsatz unterstützen.

Der Zentralpräsident:

Die stellvertretende  
Generalsekretärin:

Prof. André Aeschlimann

Dr. Christina Scherer-  
von Waldkirch

Bericht über die 166. Jahresversammlung in Bern, 9. - 12.10.1986

Rapport sur la 166e assemblée annuelle à Berne, 9. - 12.10.1986

Rapporto della 166a assemblea annuale à Berna, 9. - 12.10.1986

---

Mit der 166. Jahresversammlung tagte die Schweizerische Naturforschende Gesellschaft nach dem relativ kurzen Intervall von 9 Jahren bereits wieder in Bern. Während 1977 der 200. Todestag Albrecht von Hallers Anlass für die Durchführung der Jahresversammlung bot, war es 1986 der 200. Jahrestag der Gründung der Naturforschenden Gesellschaft in Bern. Grund genug, dieses Jubiläum mit der Jahresversammlung der SNG in einem übergeordneten, nationalen Rahmen zu feiern.

Mit dem Hauptgebäude der Universität Bern sowie diversen Instituten in dessen näheren Umgebung bot sich eine Infrastruktur mit genügend Raumangebot für die Durchführung des Hauptsymposiums und der Foren der SNG sowie der Anlässe der 23 teilnehmenden Fachgesellschaften an. Für die Tagung liessen sich 538 Teilnehmer registrieren, 191 davon allein für das Hauptsymposium.

Im Zentrum der 166. Jahresversammlung stand das Hauptsymposium, das in der Aula der Universität stattfand und einer bewährten Tradition der SNG folgend ein Thema zur Sprache brachte, das über die Grenzen der Naturwissenschaften hinaus von grosser Bedeutung und Aktualität war: "Die Umsetzung der Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP) in die Praxis, eine Herausforderung für die Wissenschaft". Das für die Schweiz neue Instrument der UVP ist einer der "Zähne" des seit Anfang 1985 geltenden Umweltschutzgesetzes und gleichzeitig auch eine der umstrittenen Neuerungen. Von besonderer Aktualität war das Thema auch deswegen, weil zum Zeitpunkt des Symposiums das Vernehmlassungsverfahren des Eidgenössischen Departementes des Innern zur bundesrätlichen Verordnung abgeschlossen war. Ziel des anderthalbtägigen Hauptsymposiums war die Sensibilisierung der Wissenschaftler für die UVP, das Bedürfnis nach praxisbezogener, interdisziplinärer Mitarbeit der Umweltwissenschaften aufzuzeigen, Möglichkeiten, Probleme und Gefahren beim Vollzug der UVP anzudeuten und eine Diskussion zwischen Wissenschaftlern und Verwaltungsleuten, Unternehmern sowie Politikern zu ermöglichen. Eröffnet wurde die Veranstaltung am Freitag morgen durch das Referat von PD Dr. Böhlen, Direktor der Bundesamtes für Umweltschutz, mit dem Titel "UVP: der politische Auftrag; Erwartungen, Möglichkeiten und Grenzen". Nachher sprach Herr R. Bärtschi, Regierungspräsident des Kantons Bern, über "Die UVP als Vollzugsaufgabe" und hob insbesondere die Probleme hervor, die sich aus der Aufgabenteilung und Zusammenarbeit zwischen vollziehender Behörde, Gesuchsteller, Experten und Wissenschaftler ergeben. Am Beispiel eines Ausbauprojekts im Grimselgebiet stellte Herr F. Benelli, dipl. ing. ETH, Direktor der Kraftwerke Oberhasli, Vorgehen und Konsequenzen einer UVP konkret dar ("UVP, teures Hindernis oder Chance zur Optimierung"). Von Seiten der Wissenschaft sprachen Prof. W.A. Schmid, Institut für Orts-, Regional- und Landesplanung, ETH Zürich, "Zur Methodik der UVP" und

Prof. L.-Y. Maystre, Institut du génie de l'environnement, EPF Lausanne, über "Méthodes d'aide à la décision appliquées aux études d'impact sur l'environnement". Abgerundet wurde der erste Tag mit dem Vortrag von Frau Nationalrätin U. Mauch, Chemikerin HTL, Büro Infrac Zürich, über "Bisherige Erfahrungen in der Umweltschutz-Vollzugspraxis und Lehren für die UVP-Zukunft". Am Samstagvormittag beantwortete Prof. D. Meyer, Zoologisches Institut, Universität Freiburg, zusammenfassend die Frage "Was können Naturwissenschaftler zur Lösung ökologischer Probleme in der Praxis beitragen?".

Die Referate zum Hauptsymposium wurden durch eine rege besuchte Posterausstellung über die Thematik der UVP ergänzt und der Anlass konnte erfolgreich mit einem durch Fürsprecher G. Iselin, Vorsteher der Koordinationsstelle für Umweltschutz des Kantons Bern, geleiteten kontradiktorischen Podiumsgespräch abgeschlossen werden.

Ebenfalls im Zusammenhang mit dem Thema des Hauptsymposiums standen die zum zweiten Mal durchgeführten Foren der SNG. Im Forum I wurde unter der Leitung von Prof. F. Klötzli, Mitglied des Zentralvorstandes der SNG und Professor für Geobotanik an der ETH Zürich, über "Umwelt und Wirtschaft - Oekologie und Oekonomie als Partner" diskutiert. "Wie weit dürfen die Ansprüche an die Natur gehen, um eine dauerhaft funktionierende ("gesunde") Umwelt zu garantieren?" und "Wie weit dürfen der Wirtschaft Einschränkungen zugemutet werden, um nachhaltig produzieren zu dürfen?" waren Fragen, die von Prof. H. Ch. Binswanger, Professor für Volkswirtschaftslehre an der Hochschule St. Gallen; Dr. A. Mohr, Bundesamt für Umweltschutz und Dr. M. Peter, Vizedirektor der Schweizerischen Gesellschaft für Chemische Industrie, Zürich diskutiert wurden.

Das Forum II stand nicht nur im Zusammenhang mit dem Thema des Hauptsymposiums, sondern ergänzte auch noch das Fachsymposium der Schweizerischen Gesellschaft für Geophysik und der Schweizerischen Kommission für Klima- und Atmosphärenforschung über "Langfristige und kurzfristige Klimaveränderungen - Daten und Modelle". Unter der Leitung von Prof. B. Messerli, Professor für physikalische und regionale Geographie an der Universität Bern, diskutierten Prof. J. von Ah, Direktor der Forschungsanstalt für Agrikulturchemie und Umwelthygiene in Liebefeld-Bern; Dr. F. Caccia, Regierungsrat und Präsident der Eidgenössischen Energiekommission, Cadenazzo; Prof. H. Oeschger, Professor für Experimentalphysik an der Universität Bern und Dr. Ch. Pfister, Privatdozent für Wirtschafts- und Sozialgeschichte an der Universität Bern, über das Thema "Umwelt und Klimaveränderungen - die Erwärmung der Erde, was tun?".

Im Forum III über "Umwelt und Computer - Optimierung der Ressourcen" wurde gezeigt, wie mit Hilfe des Computers Modelle durchgerechnet werden können, die den Bedarf an beschränkt verfügbaren Ressourcen (Rohstoffe, Energie) und die Belastung der Umwelt (Wasser, Erdreich, Luft) mit unerwünschten Stoffen optimieren (Leitung: Prof. H. Mey, Professor für Informatik an der Universität Bern; Teilnehmer: Prof. U. Ammer, Lehrstuhl für Landschaftstechnik an der Maximilians Universität, München und Prof. W. Popp, Professor für Betriebswirtschaftslehre an der Universität Bern).

Ebenfalls in einem thematischen Zusammenhang zum Hauptsymposium stand das Symposium der Schweizerischen Arbeitsgemeinschaft für Umweltforschung über "Früherkennung von umweltschädigenden Einflüssen", in dem Risikoanalysen aus natur- und sozialwissenschaftlicher Sicht präsentiert wurden.

Neben den bereits erwähnten Aktivitäten hielten 23 Fachgesellschaften wissenschaftliche Veranstaltungen ab, unter anderem auch die Schweizerische Chemische Gesellschaft, die ihre traditionell in Bern stattfindende Herbsttagung ins Programm der 166. Jahresversammlung integrierte. Obwohl die Tagung des reichen Programms wegen bereits am Donnerstag morgen mit Sitzungen der Fachgesellschaften begann, wurde sie offiziell erst am Freitag morgen vorgängig zum Hauptsymposium eröffnet. Umrahmt von den Klängen des Ludus Ensembles begrüßten der Rektor der Universität Bern, Prof. B. Messerli, der Zentralpräsident und der Jahrespräsident der SNG die zahlreichen Zuhörer. Abgeschlossen wurde die feierliche Eröffnung mit der Verleihung des Schläfli-Preises durch Prof. Dr. h.c. P.E. Pilet.

Beendet wurde das offizielle Programm der 166. Jahresversammlung am Samstag morgen mit dem Festakt zum 200jährigen Bestehen der Naturforschenden Gesellschaft in Bern. Nach Grussadressen von Frau Erziehungsdirektorin L. Robert und dem Präsidenten der Naturforschenden Gesellschaft wusste der Medizinhistoriker PD Dr. H. Balmer mit seinem hervorragenden Festvortrag "Wie Bern 200 Jahre Naturforschung miterlebte" die Stunde sehr zahlreich erschienenen Zuhörer zu fesseln. Ein würdiger Rahmen für das Dinner der Ehrengäste am Donnerstag abend wurde mit dem Rathaus zum Aeusseren Stand gefunden, in dessen Empire-Saal ehemals die Tagsatzungen stattfanden, als Bern noch Vorort der alten Eidgenossenschaft war. Am Freitag abend lud Herr Stadtpräsident W. Bircher die Teilnehmer der Jahresversammlung zum Aperitif ins Berner Rathaus ein, wo seine Ansprache durch Darbietungen der Berner Stadtmusik in historischer Uniform musikalisch umrahmt wurde. Das traditionelle Bankett fand in ebenfalls historischer Umgebung im Kornhauskeller statt und wurde durch eine Darbietung des Jodlerclubs Echo von Boll aufgelockert. Auf reges Interesse stiessen auch die Führung durch die Stadt Bern, die Prof. G. Grosjean organisierte und betreute sowie eine der drei ganztägigen Exkursionen vom Sonntag, die Exkursion ins Emmental, für die Prof. K. Aerni und Herr W. Zimmermann verantwortlich waren.

Zum Abschluss des Berichtes des Jahrespräsidenten sei auch an dieser Stelle allen Mitgliedern des Jahresvorstandes sowie den weiteren Helfern herzlich für ihren uneigennütigen Einsatz gedankt, der wesentlich zum guten Gelingen der 166. Jahresversammlung beigetragen hat. Unser Dank gilt auch den Angehörigen des Zentralsekretariats und der SNG insgesamt für die angenehme Zusammenarbeit mit dem Jahresvorstand. Dem Echo aus Fernsehen, Radio und Presse nach zu schliessen, darf die 166. Jahresversammlung mit ihrem Hauptsymposium über ein politisch aktuelles Thema von nationalem Interesse als voller Erfolg gewertet werden.

Der Jahrespräsident: Prof. Urs Brodbeck

Berichte der Kommissionen  
Rapports des Commissions  
Rapporti delle Commissioni

---

Schweizerische Kommission für Astronomie

---

Die Kommission beschäftigte sich auch im vergangenen Jahr wieder vorwiegend mit aktuellen nationalen und internationalen Fragen und Problemen der Astronomie. Aus den an ihrer Sitzung vom 6. Oktober 1986 behandelten Aspekten seien in diesem Jahresbericht die folgenden drei wichtigen Gesichtspunkte näher erläutert.

European Astrophysics Doctoral Network: Auf die Initiative französischer Kollegen hin ist in Europa (mit Unterstützung der EG) ein System für den Austausch von Doktoranden zwischen verschiedenen Observatorien und Laboratorien vereinbart worden. Obwohl die Schweiz an dieser Vereinbarung nicht offiziell teilnehmen kann, wirkt Prof. A. Maeder (Observatoire de Genève) auf Einladung der Initianten als schweizerische Kontaktperson. Unsere Institute können Austauschdoktoranden aufnehmen und einige schweizerische Dozenten haben auch ihr generelles Interesse dafür angemeldet. Umgekehrt müssten wir jedoch für die Finanzierung schweizerischer Doktoranden in ausländischen Laboratorien aufkommen. Und dafür bestehen in der Schweiz - einem Nichtmitglied der EG - vorläufig keine designierten Geldquellen. Der Präsident unserer Kommission ist beauftragt worden, zusammen mit Prof. Maeder (der auch Präsident der Schweizerischen Gesellschaft für Astrophysik und Astronomie ist) in dieser Sache mit dem Bundesamt für Bildung und Wissenschaft Kontakt aufzunehmen um abzuklären, inwiefern ähnliche Absichten im Rahmen des Europarates dafür zum Tragen gebracht werden können, und insbesondere auch wie man für dieses äusserst nützliche und wünschbare Austauschsystem eine für Schweizer Doktoranden zugängliche Finanzierung finden könnte.

Entwicklungen im Bereich der Datennetze: Die Entwicklungen auf dem für die moderne Astronomie wichtigen Gebiet des elektronischen Datenaustausches werden von der Kommission für Astronomie aufmerksam verfolgt, u.a. auch durch Delegation eines schweizerischen Vertreters an einschlägigen Tagungen der "European Science Foundation". Die europäische Astronomie scheint zur Zeit in Bezug auf Datennetze in drei Gruppen aufgeteilt: 1. die "Privilegierten" (England und Italien), die eigene, homogene nationale Datennetze besitzen (Starling bzw. Astronet) und damit bereits erfolgreich arbeiten; 2. die "Reichen", die VAX-Computer besitzen und daher durch das bestehende DECNET an die Archive und andere Ressourcen von ESA und ESO angeschlossen werden können; und 3. die "astronomische dritte Welt", die sich mit Systemen, die nur für langsamen Daten-Transfer geeignet sind, zufrieden geben muss.

Gegen Ende des Jahres zeigte sich, dass es in der Schweiz vielleicht möglich sein wird, mit Hilfe des CHADNET (das die VAX-Maschinen an den schweizerischen Hochschulen mit der CRAY-Maschine an der EPFL und später mit dem Super-Computer an der ETHZ verbindet) schliesslich auch via DECNET Zugang zu ESA und ESO zu erhalten.

Langfristige Planung für die Disziplin Astronomie an einer schweizerischen Universität: Am erfolgreichsten Beispiel des Observatoire de Genève wurde erläutert, welche Lösungsmöglichkeiten sich für die besonderen personellen Struktur-Bedürfnisse eines astronomischen Instituts anbieten. Im Gegensatz zu praktisch allen anderen Disziplinen und Fächern, die an einer Universität gelehrt werden, ist in der Astronomie einerseits das Bedürfnis für die Ausbildung von Berufsleuten (d.h. Berufs-Astronomen) relativ klein, andererseits ist aber - wegen der normalerweise langfristigen Forschungsvorhaben - die Anzahl der benötigten permanenten Stellen gross. Wegen der wechselnden Bedürfnisse muss die Stellenbewirtschaftung auch flexibel sein: u.U. muss man eine administrative in eine wissenschaftliche Stelle umwandeln können. Mechaniker müssen manchmal durch Informatiker ersetzt werden und eine Professorenstelle muss in gewissen Fällen auch in eine Stelle für einen wissenschaftlichen Mitarbeiter oder einen Ingenieur umgewandelt werden können. Die Bemühungen, die zuständigen Universitäts-Gremien und die Behörden über diese besondere Sachlage zu informieren, haben in Genf Früchte getragen.

Die SNG unterstützt durch ihre Kommission für Astronomie Gastaufenthalte schweizerischer Forscher im Ausland und ausländischer Forscher in der Schweiz. Die damit ermöglichten neuartigen Projekte haben der Schweizer Astronomie wertvolle Impulse vermittelt.

Seit dem Beitritt der Schweiz zur ESO im Jahre 1982 hat die Kommission für Astronomie mehrmals Wahlen in die Ausschüsse dieser Organisation vorgenommen, sie hat damit auf natürliche Art und Weise - und als eine ihrer Teilaufgaben - die Funktion einer Nationalen ESO Kommission übernommen.

Die Kommission für Astronomie hat an ihrer Sitzung auch davon Kenntnis genommen, dass eine unverhältnismässig grosse Zahl von Schweizer Astronomen in den Internationalen Organisationen und in der Internationalen Astronomischen Union als Präsidenten und Vizepräsidenten von Komitees, Arbeitsgruppen und Kommissionen wirkt. Dies ist eine höchst erfreuliche Anerkennung der Schweizer Astronomie durch die internationale Fachwelt.

Der Präsident: PD Dr. Martin Huber

Schweizerische Kommission für  
14C-Datierungen und Quartärchronologie

---

Die Kommission hat ihre Ziele, wie sie im Reglement (siehe Ver-

handlungen 1971, S. 148) niedergelegt sind, weitgehend erreicht.<sup>14</sup>C-Datierungen werden in der Schweiz heute in drei Labors (Universität Bern, Universität Zürich und ETH Zürich) dem internationalen Standard entsprechend durchgeführt.

<sup>14</sup>C-Messungen dienen heute neben der Datierung immer mehr der Erarbeitung des Verhältnisses der das System Erde regulierenden Mechanismen sowie dem Studium der Beeinflussung des CO<sup>2</sup>-Kreislaufs durch den Menschen. Auch diese Anwendung wird in unserem Land intensiv betrieben. Ueber die Resultate wird in der Schweiz. Kommission für Klima- und Atmosphärenforschung und im Landeskomitee INQUA orientiert.

Diese und andere Erwägungen haben zum Schluss geführt, die Schweiz. Kommission für <sup>14</sup>C-Datierungen und Quartärchronologie aufzulösen und gleichzeitig das Landeskomitee INQUA in eine Quartärkommission umzuwandeln, die sich auch mit Belangen der <sup>14</sup>C Datierung auseinandersetzen soll.

Ein diesbezüglicher Antrag wird dem Senat der SNG im Mai 1987 vorgelegt werden.

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 Jahresversammlung am 1. März 1986 in Zürich ab. Zur Einberufung ausserordentlicher Sitzungen ergab sich kein Anlass.

Das Stammvermögen erhöhte sich von Fr. 1'086'481.76 auf Fr. 1'090'695.43 zu Ende 1986.

Der Dispositionsfonds stieg von Fr. 881'267.46 auf Fr. 897'556'29 an, dies, nachdem die folgenden vom Kuratorium am 1. März 1986 beschlossenen Zuweisungen belastet worden sind:

- a. Beitrag an Herrn Prof. Cook für Indienreise: Fr. 9'000.--;
- b. Reisebeitrag an Herrn Prof. Chen für Aufenthaltskosten seines Assistenten Joh. Balmer in Japan: Fr. 5'185.60;
- c. Beitrag an Herrn Prof. Tardent für eine Zentrifuge und eine Pumpe (im Jahre 1985 zugesprochen, aber erst 1986 ausgerichtet): Fr. 5'806.75.

Noch nicht ausbezahlt ist der in der Sitzung vom 1. März 1986 zu-

gesprochene Beitrag an Herrn Prof. Goetz, 5600 Ammerswil, von Fr. 4'000.-- für einen Diamantmesser. Nach Abzug dieses Betrages stehen im Dispositionsfonds rund Fr. 893'000.-- zur Verfügung.

Der Präsident: Prof. Arthur Meyer-Hayoz

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

---

Allgemeines und Kommissionsarbeit

Die Kommission versammelte sich am 22. Februar 1986 zu ihrer jährlichen Sitzung in den Räumlichkeiten der Abteilung für Zoophysiologie der Universität Bern. Neben ihren statutarischen Aufgaben der Rechnungsabnahme und der Genehmigung des Budgets befasste sie sich hauptsächlich mit dem Stand der Verhandlungen mit der Côte d'Ivoire betreffend Abschluss eines "Protocole d'accord", mit der mittel- und langfristigen Planung des CSRS sowie mit dem Urlaub des Präsidenten der Kommission. Der Direktor des CSRS, Dr. Felix Naeff, konnte als Gast der Kommission einen mündlichen Bericht erstatten und Fragen zu seinem Jahresbericht beantworten.

Prof. G. Furrer, Universität Zürich, ist anstelle von Prof. H. Wanner neu in die Kommission gewählt worden.

Der Senat der SNG hat am 3. Mai das Budget des CSRS für die nächsten drei Jahre genehmigt.

Der Präsident der Kommission, Prof. M. Bachmann, weilt von November 1986 bis März 1987 im Rahmen seines "Sabbathicals" im CSRS, wo er sich u.a. mit der Ausarbeitung des "Protocole d'accord" befassen wird. Während seiner Abwesenheit wird die Kommission ad interim vom Vizepräsidenten, Dr. J.-F. Graf, geleitet.

Eine zweite Sitzung wurde am 8. April der Wahl eines neuen Direktors gewidmet. Von den 8 Kandidaten, die sich gemeldet hatten, wurde Herr Peter Lehmann, Universität Bern, gewählt. Herr Lehmann wird im Januar 1987 nach der Côte d'Ivoire reisen und wird am 1. Juli seinen Direktionsposten vollamtlich übernehmen.

Leider musste die Kommission im Juli den plötzlichen und unerwarteten Tod eines ihrer Mitarbeiter, Prof. G. Bocquet, zur Kenntnis nehmen. Prof. Bocquet war 1985 als Nachfolger von Prof. Miège gewählt worden.

Wissenschaftliche Tätigkeit

**Agronomie**

Das Programm Nacherntetechnik der Grundnahrungsmittel (Abt. Landwirtschaft der ETH) wurde weitergeführt. Dr. Felix Naeff, zusammen

mit Kouassi Koffi und Pius Calzaferri, untersuchte den Einfluss von verschiedenen traditionellen Lagermethoden auf Wassergehalt, Stärke-, Protein- und Zuckeranteil bei Yamsknollen. Kouassi Koffi befasste sich vorwiegend mit chemischen Analysen, während Pius Calzaferri den Gesundheitszustand in Bezug auf Insekten- und Fäulnisbefall verfolgte.

Franz Gasser beendete seine Arbeit zur Früherfassung des Reifebeginns bei der Kochbanane und begann, verschiedene Trocknungsmethoden auszuprobieren.

Dr. Daniel Stehli führte mit einem einfachen, indirekten Sontrockner auf dem CSRS-Gelände Versuche zur Trocknung von Piment durch.

Bruno Virnot untersuchte die enzymatische Bräunung der zu trocknenden Kochbananen und unternahm erste Versuche zu deren Verhinderung.

Markus Schädeli untersuchte die Qualität von traditionell hergestellten Kochbananen-Chips und probierte verschiedene Lagermethoden aus.

#### **Botanik**

Laurent Gautier, Universität Genf, konnte *Chromolaena odorata* als wichtigste Pflanzenart des Grenzgebietes Regenwald und Savanne identifizieren und wird nun ihren Habitus und ihre Oekologie erforschen.

Denise Béguin, ebenfalls Universität Genf, sammelte und identifizierte etwa 60 Arten von essbaren Sammelpflanzen. Das CSRS-Herbarium wurde nachgeführt und überholt.

#### **Pflanzenphysiologie**

Dr. Yvan Francey, Universität Freiburg, führte seine enzymatischen Untersuchungen über die Koagulation vom Latex von *Hevea brasiliensis* weiter. NAD konnte gemessen werden und eine NAD-Kinase wurde beschrieben.

#### **Zoologie**

Dr. Christoph und Hedwig Boesch, Universität Zürich, führten ihre Beobachtungen betreffend das Erlernen des Nussknackens bei jungen Schimpansen im Tai-Wald fort. Das Erlernen beginnt erst im Alter von 3 bis 4 Jahren und wird oft bis ins Erwachsenenalter fortgesetzt. Einbrüche von Wilderern drohten das Projekt zu gefährden, konnten aber in Zusammenarbeit mit den ivorianischen Stellen erfolgreich gebremst werden. Das Projekt wird in den nächsten Jahren mit Schwerpunkt Jagdverhalten und Zusammenarbeit fortgesetzt.

Jon-Andri Lys, Universität Bern, schloss die Felduntersuchungen über das Futtersuchverhalten von *Macrotermes bellicosus* für seine Dissertation ab. Das Auslaufsystem der Kolonien wurde als radial angeordnetes Strassen- und Kammersystem beschrieben. Experimentell untersuchte er die Entstehungsweise von Explorationsgängen. Daneben sammelte er Daten über traditionelle Termitenbekämpfungsmethoden und konnte zeigen, dass gewisse pflanzliche Substanzen zumin-

dest unter experimentellen Bedingungen eine eindeutige Repellenzwirkung besitzen.

Raimond Delarze und Suzanne Jungclaus sammelten Heuschreckenarten (über 100) und bestimmten die Pflanzen, an denen sie gefunden wurden. Mittels Computer sollen Beziehungen zwischen Heuschrecken-Morphologie und Art der Wirtspflanze gefunden werden.

### **Soziologie**

Isabel Bläuer, Universität Freiburg, führte eine Diplomarbeit über die Beziehungen zwischen weissen Forschern und afrikanischen Angestellten am Centre Suisse durch. Gewisse Probleme wurden erkannt und setzten einen Gedankenaustausch in Gang. Die endgültige Auswertung der Interviews ist noch ausstehend.

### **Varia**

Martina Funk betreute während der Abwesenheit der Familie Bösch während 8 Monaten die Beobachtungsstation in Tai.

Thierry Regnier, Universität Abidjan, absolvierte ein Praktikum unter Franz Gasser über die Vorbehandlung der Kochbanane für die Trocknung.

### **Wissenschaftliche Besuche**

Dr. Reinhard Leuthold, Projektleiter "Termiten", verfolgte die Feldarbeiten von J.-A. Lys.

Prof. Marc Bachmann, Präsident der Kommission, Projektleiter "Nacherntetechnologie", besprach die Arbeiten der betreffenden Forscher. Seit Ende November weilt er für 4 Monate seines "Sabbaticals" im Centre Suisse.

Dr. Rudolph Spichiger besuchte seinen Doktoranden L. Gautier.

Prof. Gilbert Bocquet besuchte als Mitglied der Kommission das Centre und reiste mit Dr. Spichiger durch die Elfenbeinküste.

Rainer Neumeyer, Universität Zürich, weilte 7 Monate in Tai und sammelte Kleinlebewesen im Primärwald.

Dr. Walter Arnold schloss das Projekt Balduzzi an der Elfenbeinküste ab und logierte kurze Zeit im CSRS.

### Belegung des CSRS

#### **Wohnhäuser**

Reguläre Forscher, wissenschaftliche und private Besucher, sowie eine Familie des Centre Néerlandais, belegten die Wohnungen mit 102 Personenmonaten.

Bei einer Gesamtkapazität von 120 Personenmonaten entspricht dies einer Auslastung von 85 % (1985:84 %).

### Belegung der Arbeitsplätze

20 Schweizer und 1 ivorianischer Forscher (inkl. wissenschaftliche Besucher) belegten Labor- und Büroplätze während 80 Arbeitsmonaten. Bei einer Kapazität von 144 Arbeitsplatzmonaten entspricht das einer Auslastung von 56 %.

### Unterhalt des CSRS

Wichtige Unterhaltsarbeiten wurden im letzten Jahr weiter durchgeführt. Das Dach des Pavillons Wimmer wurde renoviert, eine Autoreparaturbrücke wurde beim Hangar erstellt, 3 Airconditioners wurden ersetzt und im Labor wurde ein Entfeuchter in Betrieb genommen. Eine neue Notstromgruppe hat die Elektrizitätsversorgung des Centre wesentlich verbessert.

Für 1987 stehen weitere Arbeiten bevor. Das Labordach muss neu beschichtet werden, das Pavillon Wimmer neu gestrichen, das Dach des Hangars ist neu zu decken und alle Mikroskope sollten nächstens einmal überholt werden.

Der Wagenpark zählt 4 Einheiten in gutem Zustand. Der Peugeot 504 (1979) muss 1987 ersetzt werden, aber möglicherweise sollte noch zugewartet werden, bis die Taxfreiheit erreicht ist.

### Personal

Boukary Porgo ist Ende 1986 nach 34 Dienstjahren am CSRS in den Ruhestand getreten. Die goldene Treuemedaille (für mehr als 30 Jahre Dienst) wurde ihm dabei überreicht. Der Abgang Boukarys wird in mancher Hinsicht eine spürbare Lücke hinterlassen. Es sei ihm hier nochmals im Namen der Kommission gedankt.

### Schlussbemerkungen

Das Centre Suisse war 1986 wiederum gut ausgelastet, leicht besser sogar als im Vorjahr. Reisestipendien, von Herrn Dr. P. Naeff-Däniker, Basel, und von der Luftfahrtgesellschaft SWISSAIR AG finanziert, trugen auch im Berichtsjahr wesentlich dazu bei, eine hohe Belegungsrate halten zu können. Herrn Dr. P. Naeff-Däniker und der SWISSAIR sei an dieser Stelle für die sehr willkommene Unterstützung herzlich gedankt.

Die starke Auslastung des Centre suisse ist aber auch mit einer höheren Belastung des Direktors verbunden. Eine befriedigende Lösung, um den Direktor zu entlasten und ihm die nötige Zeit für seine Forschung zu gewährleisten, muss noch gefunden werden.

Der Aufwand zum Unterhalt von Labor, Wagenpark und Wohnraum wird sich weiter auf hoher Ebene bewegen. Dies ist mit der stärkeren Belegung des Centre unumgänglich.

Die Bilanz kann für 1986 als äusserst positiv bewertet werden. Die verschiedenen Fazilitäten des CSRS werden zurzeit quasi optimal ausgenützt. Die Zusammenarbeit mit der Côte d'Ivoire entwickelt

sich langsam zu einem Stande, der sowohl für das Gastland als auch für die Schweiz höchst befriedigend sein dürfte.

Der Vizepräsident: Dr. J.F. Graf

#### Commission des mémoires

La commission s'est réunie une seule fois, à Berne le 26.9.1986. Pour le reste, ses activités ont été réglées par correspondance. Les 2 derniers volumes des Mémoires ont finalement paru en janvier: (No. 98) Erhardt, "Wiesen und Brachland als Lebensraum für Schmetterlinge", et (No. 99) Baumgartner, "Jurassic Sedimentary Evolution and Nappe Emplacement in the Argolis Peninsula (Peloponnesus, Greece)"; tandis que le Vol. No. 100 n'est pas sorti en 1986 comme prévu. Il devra donc paraître en 1987.

Entre temps, la commission a examiné 3 nouveaux manuscrits, dont un a été renvoyé pour révision, un autre refusé, et le troisième accepté après révision. Ce dernier s'inscrit comme Vol. No. 101 dans la série (Burga).

Nous aimerions rappeler aux membres de la SHSN, que les "Mémoires" peuvent accommoder des monographies dans tous les domaines des sciences naturelles.

Trois membres de la commission ont donné leur démission pour 1987, quatre nouveaux membres seront proposés au Sénat.

Le président: Prof. Hans Gloor

#### Ethik-Kommission für Tierversuche

Die Kommission hielt drei Sitzungen ab. Leider sah sich Herr Prof. E.W. Weibel aus Zeitgründen gezwungen, den Rücktritt als Vizepräsident und Kommissionsmitglied zu nehmen. Die Kommission bedauerte diesen Rücktritt, war Herr Weibel doch am Prozess der Entstehung der "Grundsätze und Richtlinien" sowie der Kommission massgeblich beteiligt.

Neu in die Kommission gewählt wurden die Herren Proff. H.R. Lüscher, Bern und P. Burckhardt, Lausanne.

Zum ersten Mal gelangte der Schweiz. Nationalfonds mit der Bitte um Prüfung eines Forschungsgesuches an die Kommission. Die Anfrage der Vereinigung "Aerzte gegen Tierversuche" betreffend Organversuch im physiologischen Praktikum führte zu einer grundsätzlichen

Auseinandersetzung in dieser Frage. Diese wird Anfang 1987 zum Abschluss gebracht. Eine Zusammenfassung der wichtigsten Regeln der "Grundsätze und Richtlinien" in Plakatform (zum Aushang am Arbeitsort) wurde mehrsprachig gedruckt und an interessierte Kreise versandt. Die Plakate sind weiter erhältlich.

Das diesjährige Grundsatzthema für die interne Kommissionsdiskussion betraf die vielfältigen Aspekte des Todes und Tötens der Tiere. Ebenfalls grundsätzlich war die Aussprache zum Thema "Zucht von Tieren für Tierversuche", in das Prof. Thomann einführte.

Am 19.6.1986 war die Kommission zu Gast bei der Firma Ciba-Geigy. Sie hatte so Gelegenheit, sowohl Tierhaltung, neuere Forschungen, als auch die Bemühungen um Reduktion der Tierversuche in einem grossen Pharmaunternehmen authentisch zu erfahren.

Der Präsident: Prof. Hans Ruh

#### Euler-Kommission

Publikationen: Leonhardi Euleri Opera Omnia

Band II/24 (Sol et luna II), bearbeitet von Ch. Blanc, ist in Satz und wird wegen vermehrter Korrekturarbeiten erst 1987 erscheinen.

Band IV A6 (Briefwechsel mit Maupertuis und Friedrich II) ist im Sommer 1986 erschienen.

Der Nationalfonds hat dem Antrag der Eulerkommission um Weiterführung der halbamtlichen Redaktionsstelle für die Series quarta für weitere drei Jahre (1986 bis 1989) entsprochen.

#### Internationale Beziehungen

Der für Oktober 1986 vorgesehene Arbeitsaufenthalt von G.K. Mikhailov in Basel für die Bearbeitung des Bandes IV A2 musste auf 1987 verschoben werden.

#### Administrative Tätigkeit

Nach 14jähriger höchst kompetenter Tätigkeit ist Dr. K. Stricker als Schatzmeister der Eulerkommission zurückgetreten. Seine Nachfolge hat, nach seiner Wahl in die Eulerkommission durch den Senat der SNG, Herr Dr. Marcello Läuchli angetreten.

Die Eulerkommission ist zu zwei Sitzungen in Basel zusammengetreten: am 22. Februar und am 22. November 1986.

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 20. und 21. März 1986 im Zentrum für Lehre und Forschung der Medizinischen Fakultät der Universität Basel durch. Im Hinblick auf eine möglichst breite Abdeckung der einzelnen Forschungsgebiete in experimenteller Biologie wurde auf ein Generalthema der Tagung verzichtet und 12 Themen für interdisziplinäre Symposien ausgesucht. Die Auswahl der Hauptvorträge war vom Gedanken geleitet, auch Nichtspezialisten einen guten Überblick zu bieten. Ein Schwergewicht dieser - wie übrigens auch vorhergehender - USGEB-Jahresversammlungen lag auf der Präsentation aktueller Forschungsergebnisse in Form von Postern. Insgesamt wurden 518 Poster aufgehängt, über die Hälfte davon gliederten sich thematisch zu den 12 Symposien. Die Jahresversammlung war mit ca. 900 Teilnehmern ausserordentlich gut besucht. Wie üblich wurden die "Abstracts" der präsentierten Vorträge und Poster in der Zeitschrift "Experientia" abgedruckt. Die Tagung war von den Basler Kollegen unter der Leitung von Prof. J. Engel sehr gut organisiert worden.

### Arbeitstagungen

Insgesamt sechs 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.

### Öffentlichkeitsarbeit

Im Zusammenhang mit der Einreichung einer neuen eidgenössischen Volksinitiative des Schweizer Tierschutzes "zur drastischen und schrittweisen Einschränkung der Tierversuche (weg vom Tierversuch!)" an die Bundeskanzlei ist die Schweizerische Kommission für Experimentelle Biologie erneut aktiv geworden. Sie publizierte im USGEB-Bulletin vom Oktober 1986 den Wortlaut der Initiative sowie

ihre Stellungnahme, in welcher sie sich gegen diese Initiative wandte. Diese Stellungnahme wurde unmittelbar nach Einreichung der Tierschutzinitiative der schweizerischen Presse zur Verfügung gestellt und auch in einigen Zeitungen abgedruckt.

#### Administrative Tätigkeit

Die Kommission hielt im Berichtsjahr wiederum drei Sitzungen ab, zahlreiche zusätzliche Geschäfte wurden auf dem Korrespondenzweg erledigt. Ausser den üblichen fünf USGEB-Bulletins gab die Kommission 1986 ein auf den neuesten Stand gebrachtes Mitgliederverzeichnis heraus, das im Anhang auch die Statuten der USGEB und unserer Fachgesellschaften umfasst; die Mitgliederzahl unserer Dachgesellschaft ist mittlerweile auf ca. 1700 angewachsen.

Der Präsident: Prof. Heinz Rudolf Tobler

#### Forschungskommission für den Schweizerischen Nationalfonds

Die Forschungskommission tagte am 29. November 1986 zur Jahresversammlung in Bern. Die übrigen Geschäfte wurden auf dem Korrespondenzweg erledigt. Als Ersatz für den zurückgetretenen Prof. L. Hottinger, Basel, amtierte Herr Prof. W. Wildi (Geologie, Paläontologie, Genf). Damit waren neben den beiden Eidgenössischen Technischen Hochschulen wieder alle Universitäten in der Kommission vertreten.

1986 wurden von der Forschungskommission 4 Gesuche um Nachwuchsstipendien bearbeitet und bewilligt. Die Gesuche betrafen 1 Nachdiplomstudium in Oenologie an der Universität Bordeaux sowie 3 Postdoc-Stipendien, eines von einem Jahr und zwei mit zweijähriger Dauer. Ausbezahlt wurden aus dem Kredit 1986 neun Stipendien.

Neben den Stipendiengesuchen gingen 6 Forschungsgesuche und 3 Gesuche zum NFP 22 ein. Die letzteren wurden gesamthaft befürwortet. Von den 6 Forschungsgesuchen wurde 4 befürwortet und 2 zur Ablehnung empfohlen.

Der Präsident sowie die Herren Proff. J. Descloux (Mathematik, EPFL) und C.H. Eugster (Chemie, Uni Zürich) werden auf Ende des Jahres 1987 zurücktreten. Als Nachfolger auf dem Präsidentenstuhl wurde anlässlich der Jahresversammlung Prof. H. Tobler (Zoologie, Freiburg) bestimmt.

Der Präsident: Prof. Georg Benz

## Commission de géobotanique

### Activités scientifiques

L'Office central suisse de cartographie floristique, dont l'activité avait été suspendue depuis le décès du Prof. Welten, se trouve logée maintenant auprès du Prof. Lang sous la responsabilité du Prof. Ammann. Il est prévu une mise en parallèle de ce fichier avec celui de la rédaction permanente de la flore de Suisse: cette synergie est prometteuse.

La cartographie floristique et écologique de la Suisse est prête pour une publication: Béguin, Cl., Hegg, O., Zoller. H. "Atlas schutzwürdiger Vegetationstypen der Schweiz", Eidg. Drucksachen- und Materialzentrale, Bern 1987".

Les recherches sur le terrain, soutenues pour la Commission, se répartissent selon leurs Universités de base, de la manière suivante:

- de Bâle, MM. Fiechter, Möckli, Maibach et Paulssen (cartographie et relevés du Mesobromion, étude diachronique 1950-1980;
- de Berne, MM. Brügger (Auenvegetation im Sensegebiet, KLN:2.46) et Dähler (Auenvegetation zwischen Bern und Thun, KLN:2.45);
- de Lausanne, MM. Clot (érablaies des Alpes occidentales), Droz (étude phyto-écologique de Derborence), Giugni (bas-marais du Chablais s.l.) et Mlle Plumettaz (pineraies du Valais central);
- de l'Institut géobotanique de l'EPFZ, M. Marti (Oekologie von Carex paniculata-Gesellschaften).

### Publications

Meyer-Küpfer, H., "Florenwandel und Vegetationsveränderungen in der Umgebung von Basel seit dem 17. Jahrhundert", matériaux pour le levé géobotanique de la Suisse No 62, 1985, Teufen.

### Coordination et information

La liste des travaux géobotaniques en cours à fin 1986 a été établie selon le processus habituel.

### Activités administratives

La commission s'est réunie le 22 novembre 1986. Sa composition reste inchangée, avec une répartition des rôles modifiée de la façon suivante: le ci-devant secrétaire, Prof. J.-L. Richard cède sa fonction au Dr. J.-D. Gallandat et réintègre le statut de membre de la commission.

L'exercice financier présente un léger bénéfice. La prochaine réunion plénière est fixée au 28 novembre 1987.

Le président: Prof. Pierre Hainard

## Schweizerische Geodätische Kommission

---

### Tagungen

Am 12./13. September 1986 konnte die Schweizerische Geodätische Kommission ihr 125jähriges Bestehen feiern. Da die Abteilung für Kulturtechnik und Vermessung der ETH Zürich im gleichen Jahr ihr 100-Jahr-Jubiläum begehen konnte, wurden beide Anlässe in einem gemeinsamen wissenschaftlichen Symposium in der ETH Zürich begangen. Den Festvortrag "Bedeutung geodätischer Raumverfahren für die Landesvermessung und Geodynamik" hielt Prof. Dr. R. Sigl, München. Am Nachmittag wurden die folgenden geodätischen Fachvorträge gehalten: Prof. Dr. H.-G. Kahle, "Beitrag der Geodäsie zur aktuellen Geodynamik", Direktor F. Jeanrichard, "L'état actuel de la recherche sur les mouvements récents de la croûte terrestre en Suisse", PD Dr. I. Bauersima, "Satellitengeodäsie im Dienste der globalen Geodynamik". Die Tagung fand mit Exkursionen auf den Rigi und nach Bern/Zimmerwald am Samstag ihren Abschluss. Eine gemeinsame Ausstellung unter dem Motto "Strukturen und Lebensraum" in der ETH Zürich fand noch längere Zeit im Zentrum und auf dem Hänggerberg lebhaftes Interesse.

### Forschungsprojekte

#### **Nationales Forschungsprogramm 20 (NFP 20)**

Im Rahmen des NFP 20 "Geologische Tiefenstruktur der Schweiz" ist ein gemeinsames Geodäsieprojekt aufgestellt worden, das am 1. Juni 1986 bewilligt worden ist. Im Juni sind darauf Messungen mit der automatischen Zenitkamera auf der sog. Osttraverse begonnen worden, wo in 30 Stationen die astronomische Länge und Breite zur Ermittlung der Lotabweichung bestimmt worden sind. Auf der Westtraverse sind Messpunkte für die zukünftigen Messungen längs der Linie Visp-Zermatt rekognosziert worden.

#### **Global Positioning System (GPS)**

Das für Messungen mit verschiedenen GPS-Empfängern eingerichtete Testnetz Turtmann im Wallis ist vom Bundesamt für Landestopographie (L+T) in Zusammenarbeit mit mehreren anderen Institutionen mit modernsten Geräten terrestrisch vermessen worden (elektronische Theodolite Kern E2 und Wild T2000S, elektronischer Präzisionsdistanzmesser Kern ME 5000, Zweifarben-Distanzmesser Terrameter des CERN). Dazu kam noch ein Präzisionsnivellement im Tal, ferner astronomische Längen- und Breitenbestimmungen mit der automatischen Zenitkamera für die Bestimmung der Lotabweichung in den Netzpunkten und die Befliegung der Messstrecken zur Ermittlung der meteorologischen Daten für die genaue Reduktion der elektronischen Distanzmessungen.

In einer weiteren GPS-Testkampagne konnten nun einige Geräte von Trimble und von Wild-Magnavox (WML01) eingesetzt werden. Erste Vergleiche mit dem terrestrischen Netz sind sehr ermutigend ausgefallen.

### Satelliten-Beobachtungsstation-Zimmerwald

Da die GPS-Satelliten heute noch keine ideale Konfiguration aufweisen, nahm das Astronomische Institut der Universität Bern (AIUB) die zweite Phase der Hardware-Entwicklung für die optoelektronische Bilderfassung in Angriff.

Die Laser-Station wirkte von März bis Oktober als permanente Station am WEGENER-MEDLAS-Projekt zur Plattentektonik im Mittelmeerraum mit. Sie konnte zudem fast vom Start weg den neuen japanischen Lasersatelliten AJISAI beobachten.

Daneben beteiligte sich das IAUB wiederum massgebend an der Auswertung internationaler GPS-Kampagnen, unter anderem der Island-Kampagne von 1986, nachdem die Software für die Auswertung der Phasenmessungen nochmals erweitert worden war.

### Publikationen

- 125 Jahre Schweizerische Geodätische Kommission. Sonderheft der Zeitschrift "Vermessung, Photogrammetrie, Kulturtechnik", 84. Jg., August 1986.
- Emile Klingelé: Les levés aéromagnétiques de la Suisse. Geodätisch-geophysikalische Arbeiten in der Schweiz, 37. Band.
- Irene Bauer, Alain Geiger: Lokale Schwerefeldbestimmung und gravimetrische Modellrechnungen im Satelliten (GPS)-Testnetz "Turtmann" (Wallis). Geodätisch-geophysikalische Arbeiten in der Schweiz, 38. Band.
- Protokoll der 135. und 136. Sitzung der SGK, 1986.

### Internationale Beziehungen

Neben der Mitwirkung im Exekutivkomitee sowie in zahlreichen Kommissionen, Subkommissionen und Spezialstudiengruppen der internationalen Assoziation für Geodäsie (IAG) ermöglicht die aktive Mitarbeit an verschiedenen internationalen Projekten wertvolle internationale Kontakte. Namentlich erwähnt seien die Projekte WEGENER-MEDLAS, MERIT/COTES sowie der im Aufbau begriffene neue International Earth Rotation Service (IERS), ferner das vor dem Abschluss stehende RETrig.

### Ausbildung, Koordination und Information

Der wissenschaftliche Teil der Kommissionssitzungen wird jeweils öffentlich durchgeführt, wobei im Berichtsjahr folgende Themen zur Sprache kamen: im Frühjahr von Herrn Prof. Dr. H. Matthias: "Bedeutung und Konstruktion von Kovarianzen in der Messtechnik", im Herbst von Herrn Dr. H. Aeschlimann und Mitarbeitern: "Präzisionsdistanzmessung".

### Administrative Tätigkeit

Die 136. Sitzung der SGK fand am 12. Mai 1986 in der ETH Zürich,

die 137. Sitzung am 17. November 1986 in Aarau statt. Am 16. April 1986 erwies sich zudem eine ausserordentliche Sitzung als notwendig, um die Konsequenzen aus der Integration der Geologischen Landesaufnahme in die Bundesverwaltung zu ziehen. Die Aussprache zeigte, dass bei dieser neuen Situation für die Geodäsie nichts gegen einen Verbleib als Kommission der SNG spricht. Aufgrund der darauf erfolgten Zusicherungen der SNG beschloss dann die Kommission einstimmig, als Kommission bei der SNG zu bleiben und ihre Tätigkeit entsprechend dem im Mai 1986 eingereichten Positionspapier in diesem Rahmen weiterzuführen.

Der Präsident: Prof. Hans-Gert Kahle

### Schweizerische Geographische Kommission

---

#### Wissenschaftliche Tätigkeit

##### **Tagungen**

Die SGgK konnte folgende Veranstaltungen unterstützen:

- "Développement rural en Afrique subsaharienne" durchgeführt als internationales Symposium am 14./15. November 1986 in Neuenburg. Thema: "Analyse du développement rural dans le Tiers Monde en liaison avec les modifications récentes dans le secteur de l'agriculture". Leitung: Prof. Dr. F. Chiffelle, Neuenburg. Publikation der Ergebnisse: 1987 in Band 31 des "Bulletin de la Société neuchâteloise de Géographie".

- "Raumbeobachtung - eine Chance für die Geographie", durchgeführt als Symposium von der Schweiz. Gesellschaft für Angewandte Geographie (SGAG) am 28./29. November 1986 in Einsiedeln. Leitung: Dr. G. Thélin, Bern. Publikation 1987 in Vorbereitung.

- "Probleme des Einsatzes der Fernerkundung in der landschaftsökologischen Methodik - mit Beispielen aus verschiedenen Klimazonen", durchgeführt als 12. Basler Geomethodisches Kolloquium vom 4./5. Dezember 1986. Leitung: Prof. H. Leser, Basel. Publikation in Geomethodica 13, 1987/88.

#### Publikationen

##### **Fachzeitschriften**

- Die Ergebnisse des 11. Basler Geomethodischen Kolloquiums wurden gedruckt in: Geomethodica, Band 12, 1986/87.

- Die Ergebnisse des Symposiums "Géographie agricole et développement rural en Afrique" werden gedruckt in Band 31 des "Bulletin de la Société neuchâteloise de Géographie".

- Die Zwischenergebnisse des Schweizerischen Geographentages vom 2./3. Mai 1986 in Bern wurden publiziert unter dem Titel "Die Rolle der Geographie in der Gesellschaft" in: Geographica Helvetica 41/1986, Heft 3, S. 126-159.

### Einzelpublikationen

- Bibliographie geographischer Manuskriptarbeiten 1985. Zusammenstellung durch Prof. H. Elsasser, 1985/86.
- Mitarbeit an der "Bibliographia scientia naturalis helvetica", Vol. 61-1985. Bern; Schweizerische Landesbibliothek.

### Internationale Besprechungen

Verschiedene Mitglieder der Kommission pflegten auf ihrem Fachgebiet intensive Beziehungen zu internationalen Organisationen. Der Präsident und der Kassier besuchten die Teilkonferenz der IGU in Barcelona vom Herbst 1986.

### Ausbildung, Koordination, Information

- Die Kommission führte einen Schweizerischen Geographentag unter dem Thema "Die Rolle der Geographie in der Gesellschaft" durch. Er vereinigte rund 150 Geographen und fand am 2./3. Mai 1986 in Bern statt.
- Die Kommission beendete den Entwurf zur "disziplinbezogenen Früherkennung im Bereich Geographie".
- Die SGgK beteiligte sich an folgenden Vernehmlassungen:
  - a) zuhanden der Generaldirektion der PTT-Betriebe: Videotextverordnung
  - b) zuhanden des Eidg. Volkswirtschaftsdepartementes: Aenderung des Bundesgesetzes vom 1. Juli 1966 über die Förderung des Hotel- und Kurortkredites (HGK)
  - c) zuhanden des Eidg. Departementes des Innern: Verordnung über die Umweltverträglichkeitsprüfung (UVPV).
- Die SGgK führte im Auftrag der SNG eine Umfrage unter den Hochschulinstituten durch bezüglich der Anerkennung von Hochschuldiplomen innerhalb der europäischen Gemeinschaft (EG).

### Administrative Tätigkeit

Die SGgK versammelte sich dreimal in Bern.

Der Präsident: Prof. Klaus Aerni

Commission suisse de géologie

### Activités scientifiques

Les contacts avec le service hydrologique et géologique national se sont établis et développés. Le rôle de la commission en tant qu'organe consultatif de ce service fédéral a été mis à profit pour les publications des matériaux de la carte géologique pour

examiner la participation de la Suisse à collaborer à une synthèse géologique de l'Europe.

Le bureau du service hydrologique et géologique ayant renoncé à entreprendre, comme par le passé, la mise au point de la bibliographie géologique suisse ce travail s'est fait à Neuchâtel dans des conditions qui devront être améliorées.

La commission a proposé de dresser une carte des isohypses de la base des sédiments du quaternaire en Suisse Occidentale avec l'aide de l'Université de Genève (Prof. W. Wildi et son assistant Pugin).

### Coordination

La commission joue un rôle de coordination d'une part vis-à-vis du service géologique national et d'autre part entre les différents instituts universitaires suisses des sciences de la terre. Cette dernière activité est jugée fondamentale par l'ensemble des membres.

### Activités administratives

La commission géologique a siégé à deux fois.

Le président W. Nabholz a quitté ses fonctions lors de la séance de mars. Il a été remercié pour la longue et fructueuse activité et a été désigné comme président honoraire.

J.P. Schaer a été désigné président pour une période de 4 ans. R. Chessex a quitté la vice-présidence et a été remplacé par D. Bernoulli.

Le président: Prof. Jean-Paul Schaer

## Schweizerische Geophysikalische Kommission

### Wissenschaftliche Tätigkeit

#### **Tagungen**

Die Schweizerische Geophysikalische Kommission hat 1986 zwei grössere internationale wissenschaftliche Veranstaltungen in der Schweiz mitunterstützt:

Internationales Symposium über "Erdbeben - Risikoerfassung, Schadenminderung, Hilfe", das in Brig stattfand und von rund 2000 Teilnehmern besucht wurde. Die Organisation lag in den Händen der Nationalen Schweizerischen UNESCO-Kommission unter Mitwirkung der Schweiz. Geophysikalischen Kommission.

"International Workshop on Electromagnetic Induction in the Earth

and Moon". An dieser in Neuchâtel abgehaltenen Veranstaltung nahmen 170 Wissenschaftler aus 32 Ländern teil.

### Forschungsprojekte

#### **Gravimetrie**

Im Rahmen des Nationalen Forschungsprogramms "Geologische Tiefenstruktur der Schweiz" (NFP 20) wurde ein detailliertes Schwereprofil vom Lötschental bis zum Dent de Morcles aufgenommen. Ähnliche dichte Messungen sind im Bereich des südwestlichen Jura vorgesehen.

#### **Erdmagnetismus**

Der erläuternde Text zu den beiden "Aeromagnetischen Karten der Schweiz" (1:500'000) ist im Druck (Eclog. Geolog. Helv.).

Als Beitrag zum NFP 20 wurde ein sehr dichtes aeromagnetisches Profilnetz im Gebiet des Rawil-Passes vermessen. Im südwestlichen Kettenjura wurden die Bodenmessungen im Bereich der Marchairuz-Anomalie fortgesetzt und erste Messungen an der Chasseral-Anomalie ausgeführt.

Routinemässig verlief der Observatoriumsbetrieb an der geomagnetischen Referenzstation im "Bois de l'Hôpital" über Neuchâtel.

#### **Elektromagnetische Tiefensondierungen**

Die Untersuchungen im Gasterntal (NFP 20) wurden zu Ende geführt; dabei hat sich herausgestellt, dass dieses Tal durch einen Felsriegel aus anstehendem Gestein abgeschlossen ist. Das Ergebnis der Arbeiten im Campidano-Graben in Südsardinien (EGT-Südsegment) wird demnächst im Druck erscheinen (Journ. Geophys.). Erste Versuche, im Bereich des Mittellandes in grössere Tiefen vorzustossen, zeigen erfolgsversprechende Resultate. Sie sollen deshalb in grösserem Umfang weitergeführt werden.

#### **Geothermik**

Die "Geothermische Kartierung der Nordschweiz" (1:1'000'000) wurde in Zusammenarbeit mit der Eidg. Fachkommission für die Nutzung geothermischer Energie und unterirdische Wärmespeicherung fortgesetzt. Die berechneten Wärmeflusswerte aus den NAGRA-Tiefbohrungen Böttstein, Weiach, Riniken, Schafisheim, Kaisten und Leuggern wurden zusammen mit den schon vorhandenen Wärmeflussdaten (aus einem NEFF-Projekt) in einem ersten Entwurf für eine Isolinien-Karte dargestellt. Neue Temperaturdaten wurden in der SWISSGAS-Bohrung Berlingen 3, in 5 Bohrungen bei Uster/ZH und in 2 Bohrungen bei Menzingen/ZG gemessen. Sie werden für die verbesserte "Geothermische Karte der Schweiz" (1:500'000) wertvolle Beiträge liefern.

#### **Radiometrie**

Das Schwergewicht der Kommissionsarbeit lag 1986 auf der "Aeroradiometrischen Kartierung der Schweiz" (1:500'000). Erste orientierende Helikopter-Messflüge mit einer Profillänge von mehr als 1300 km wurden erfolgreich über bekannten Anomalien im Wallis und in Glarus/St.Gallen durchgeführt. Besonders hilfreich war dabei die Helikopter-Unterstützung durch die Armee und die Heliswiss.

### **Seismik**

Die Hauptaktivität konzentrierte sich 1986 auf reflexions- und refraktionsseismische Messungen entlang der Osttraverse des Nationalen Forschungsprogramms 20 "Geologische Tiefenstruktur der Schweiz". Dieses Profil ist gleichzeitig Teil der "Europäischen Geotraverse" (EGT). Daneben wurde die synoptische Auswertung aller verfügbaren seismischen Daten in der Nordschweiz fortgesetzt mit dem Ziel, ein möglichst umfassendes Bild der Krustenstruktur zu erhalten.

### **Petrophysik**

Die petrophysikalische Datenbank (Gesteinsdichte, Porosität, Wärmeleitfähigkeit, radiogene Wärmeproduktion aus dem Gebiet Ivrea-Sesia Lanzo ausgeführt. Eine erste Zusammenstellung dieser Daten ist im Gange.

### **Geophysikalische Datenbank**

Erwartungsgemäss haben sich einige Anlaufschwierigkeiten ergeben, die auf dem Datenschutz und nicht nur auf Datenverarbeitungsproblemen beruhen. Erste Klassifizierungs- und Strukturierungsversuche wurden an den verfügbaren gravimetrischen und aeromagnetischen Daten vorgenommen.

### Publikationen

Im vergangenen Jahr sind in Zusammenarbeit mit der Schweizerischen Geodätischen Kommission zwei Veröffentlichungen in der Reihe "Geodätisch-geophysikalische Arbeiten in der Schweiz" erschienen:

- No. 37 "Les levés aéromagnétiques de la Suisse" von E. Klingelé.
- No. 38 "Lokale Schwerefeldbestimmung und gravimetrische Modellrechnungen im Satelliten (GPS)-Testnetz "Turtmann" (Wallis) von I. Bernauer und A. Geiger.
- Mitherausgabe der Broschüre "Erdbeben - Entstehung, Risiko und Hilfe", zusammen mit der Nationalen Schweizerischen UNESCO-Kommission.

### Internationale Beziehungen

Wie in den zurückliegenden Jahren boten die verschiedenen europäischen Gemeinschaftsprogramme (EGT, EUROLITH, KTB, etc.) mehrfach Gelegenheit zu nützlichen Kontakten mit wissenschaftlichen Institutionen und Behörden in den Nachbarländern. Im Vordergrund standen dabei Diskussionen über die grenzüberschreitenden reflexionsseismischen Messungen, welche die NFP 20-Profilen mit dem deutschen DEKORP/KTB-Netz, den deutsch-französischen Profilen (DEKORP-ECORS) im Oberrheingraben und den geplanten italienischen CROP-Linien im Südalpenraum verbinden sollen.

### Administrative Tätigkeit

Die 16. ordentliche Jahresversammlung fand am 21. März 1986 in Lausanne statt. Im Mittelpunkt stand das Referat von Mme. D. Cha-

pellier über "La détermination des propriétés physiques des molasses par diagraphies".

Reges Interesse fand ein ausführlicher Bericht über die vollzogene Ueberführung der "Landesgeologie" in die mit Sonderstatut dem Bundesamt für Umweltschutz angegliederte "Landeshydrologie" (Dr. Ch. Emmenegger).

Der Präsident: Prof. Stephan Müller

### Schweizerische Geotechnische Kommission

#### Wissenschaftliche Tätigkeit

##### **Tagungen**

Mitarbeiter des Büros der Kommission haben an der SASTE-Tagung sowie an der Bodenseetagung der deutschen, österreichischen und schweizerischen Ingenieurgeologen-Gruppe teilgenommen.

##### **Forschungsprojekte**

11 freie Mitarbeiter waren auf verschiedenen Gebieten der Landesaufnahme tätig.

##### **Inventar der mineralischen Rohstoffe**

Im Kanton Luzern wurden Angaben über Goldvorkommen und -funde zusammengestellt. Eine Zusammenfassung der Arbeiten 1969-1983 im Baltschiedertal (VS) wurde der Kommission abgeliefert, bedarf aber noch der Ueberarbeitung.

##### **Hydrogeologische Karte der Schweiz 1:100'000**

a) Panixerpass: Karte (Auflagedruck Dezember 1985) und Erläuterungen waren im Juni 1986 fertiggestellt und wurden versandt.

b) Basel/Biel: Für Blatt Biel ist die hydrologische Bearbeitung im Massstab 1:50'000 mit kleinen Ausnahmen abgeschlossen. Beim Blatt Biel liegt der schweizerische Teil ebenfalls vor. Die Nachbarländer (D,F) sind an der Bearbeitung.

c) Toggenburg: Im Sommer 1986 wurden von der GTK Vorstudien zu diesem Blatt ausgearbeitet. Die betreffenden Kantone wurden über das Projekt orientiert.

##### **Radioaktivitätsmessungen, radiometrische Anomalien und Uranvorkommen in den Schweizer Alpen**

Die Karte im Massstab 1:500'000 wurde Ende 1986 gedruckt. Die Erläuterungen liegen der Kommission vor, müssen jedoch noch überarbeitet werden.

##### **Radiometrische Messungen**

An folgenden Orten wurden Messungen durchgeführt: Druckstollen

Tiefenkastel-Filisur, Druckstollen Ilanz, Raum Scuol-Tarasp (alle 3 GR), Druckstollen Mörel (VS).

#### Publikationen

- Beiträge zur Geologie der Schweiz, geotechnische Serie**
- Lief. 68, H. Jäckli/C. Schindler: Möglichkeiten der Substitution hochwertiger Alluvialkiese durch andere mineralische Rohstoffe.
  - Lief. 69, Th. Kempf et al.: Die Grundwasservorkommen im Kanton Zürich.
  - Lief. 70, F. Keller, H. Wanner, T.R. Schneider: Geologischer Schlussbericht Gotthard-Strassentunnel (im Druck).

#### **Beiträge zur Geologie der Schweiz, kleinere Mitteilungen**

- Nr. 77, F. Hofmann: Waschgold in der Molasse, in pleistozänen Ablagerungen und in rezenten Bächen und Flüssen der Ostschweiz.

#### **Hydrologische Karte der Schweiz 1:100'000**

- Nr. 3, Blatt 38, Panixerpass, mit Erläuterungen

#### Information

Die Klassifizierung der Neuerscheinungen in minearologisch-petrographischer Richtung übernahm die Kommission.

#### Administration

Am 28. Januar 1986 fand in Zürich die jährliche Sitzung der Kommission statt.

Der Präsident: Prof. Conrad Schindler

Kommission für die Stiftung Dr. Joachim de Giacomi

---

Die Jahressitzung unserer Kommission fand am 31. Mai in Muntelier, Kanton Freiburg, statt. Herr Prof. R. Hauser, Bern, ist zurückgetreten. Seine Mitarbeit in der Kommission wurde verdankt. Als neues Mitglied wurde Herr Prof. W. Matthey, Neuenburg, vom Senat gewählt, womit die Westschweiz wieder besser vertreten ist.

Der Präsident kommentierte Jahresrechnung und Budget. Da die Rendite des Vermögens zurückgegangen ist und der grosse Gesuchsdruck auch zu grösseren Vergabungen geführt hat, ist die Kommission in die Zwangslage geraten, nur die einwandfrei den Richtlinien entsprechenden Gesuche zu unterstützen.

Drei Gesuche mussten schon vorgängig der Sitzung abgelehnt werden, da es sich um Saläre handelte und die Stiftung grundsätzlich keine

Saläre übernehmen kann. Zwei weitere Gesuche waren nicht statuten-  
gemäss und wurden zurückgewiesen.

Die folgenden Beiträge wurden genehmigt:

**Dr. Thomas Mosimann, Basel:**

Beitrag an die Publikationskosten der Habilitationsschrift "Unter-  
suchungen zur Funktion subarktischer und alpiner Geoökosysteme  
(Schweizeralpen und Finnmark, Norwegen)". Fr. 4'000.--.

**Prof. André Tschumi, Bern:**

Beitrag an die Arbeit eines Doktoranden (Herrn Kirchhofer) über  
das Wachstum von Weissfischen sowie Populationsverschiebungen im  
Thunersee. Fr. 1'249.--.

**Prof. Urs Glutz v. Blotzheim, Sempach:**

Beitrag für die Beschaffung von Computer Hardware für das Projekt  
eines Doktoranden (Philipp Hüniger) über Verhaltensforschung des  
Schneefinken am Eigergletscher. Fr. 3'948.80.--.

**Dr. J.M. Gobat, Neuenburg:**

Beitrag an die Publikationskosten seiner Dissertation "Ecologie  
des contacts entre tourbières acides et marais alcalins dans le  
Haut-Jura suisse". Fr. 4'000.--.

**Hans Moor, Auenstein:**

Beitrag an seine Forschung über die Verbreitung der Borkenkäfer,  
insbesondere zum Ankauf eines Stereomikroskopes. Ein Beitrag an  
die Druckkosten der Dissertation wird auf das nächste Jahr ver-  
schoben. Fr. 5'000.--.

**Dr. Jürg Paul Müller und R. Güttinger, Chur:**

Beitrag an ein Projekt des Naturmuseums Chur über die Verbreitung  
und Variabilität einheimischer Wieselarten in der Ostschweiz. Fr.  
3'500.--.

Für die Expertisen, die als Entscheidungsgrundlage für die ange-  
nommenen wie auch für abgelehnte Gesuche gebraucht wurden, möchten  
wir den Experten an dieser Stelle bestens danken.

Der Präsident: Prof. Max M. Burger

Schweizerische Gletscherkommission

---

### Wissenschaftliche Tätigkeit

Mit Unterstützung der SNG wurde anlässlich des 50. Bestehens des  
Eidg. Instituts für Schnee- und Lawinenforschung in Davos vom  
14.-19. 1986 ein internationales wissenschaftliches Symposium über  
Bildung, Bewegung und Auswirkungen von Lawinen durchgeführt. Mehr  
als 150 Fachleute aus Europa, Amerika, Japan, Indien und der UdSSR

haben teilgenommen. Die behandelten Arbeiten werden in der IAHS-Reihe (Nr. 162, englische und französische Beiträge) und in der Mitteilung Nr.43 des EISLF (deutsche Beiträge) veröffentlicht.

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 1986 insgesamt 114 im Gelände beobachtet oder aus der Luft aufgenommen worden. Im Beobachtungsjahr 1985/86 hat sich der Anteil der vorstossenden Gletscher von knapp der Hälfte der Auswahl auf rund ein Drittel vermindert. Die nachlassende Wachstumstendenz der Gletscher während der ersten Hälfte dieses Jahrzehnts ist in den beiden letzten Jahren in eine Tendenz zunehmenden Schwundes übergegangen. Die Ergebnisse der Massenhaushaltsbestimmungen und Bewegungsmessungen an einzelnen Gletschern (ausgeführt durch die VAW/ETHZ) bestätigen, dass die jüngste Vorstossperiode der Gletscher in den Schweizer Alpen nach einer Dauer von 9 Jahren mit dem Vorjahr zu Ende gegangen ist.

#### Publikationen

Als Auszug aus dem 106. 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 1984/85 - Les glaciers des Alpes suisses en 1984/85, von Markus Aellen (Seiten/pages 190-214).

Der von M. Aellen im Oktober 1983 beim "Comitato Glaciologico Italiano" in Bozen gehaltene Vortrag über "Les variations récentes des glaciers des Alpes suisses" ist im Druck erschienen (Geogr. Fis. Dinam. Quat. 8, 1985, 73-82). Eine Uebersicht und Zusammenfassung des Datenmaterials von 1880 bis 1979 erscheint im 100. Gletscherbericht, der als Jubiläumsband in der Serie der "Gletscher der Schweizer Alpen" in Druck ging. (288 Seiten, mit Uebersichten über die Entwicklung der Gletscherkommission, S. 181-238, über das Beobachtungsnetz, S. 239-259, und über die jährlichen Längenänderungen der Netzgletscher von 1879/80 bis 1978/79, S. 260-276).

#### Internationale Beziehungen

Die "International Glaciological Society" (IGS) führte im Anschluss an ihre Jubiläumsfeier zum 50jährigen Bestehen und dem Symposium "on Remote Sensing in Glaciology" in Cambridge vom 13.-20. September 1986 die "Golden Jubilee Tour" in die Schweizeralpen durch. Für die Organisation zeichnete die Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie an der ETH Zürich, während die GK das Patronat und die SNG eine (nicht beanspruchte) Defizitgarantie übernahmen. Vorbereitungsarbeiten wurden aus dem Budget der GK bestritten, ferner wurde ein Reisebeitrag an einen der schweizerischen Teilnehmer am Symposium und an den Jubiläumsfeierlichkeiten in Cambridge entrichtet.

### Ausbildung, Koordination und Information

Im Auftrag des SNG verfasste der Präsident einen Bericht zur forschungspolitischen Früherkennung (FER) in bezug auf die voraussichtlichen Schwerpunkte der Glaziologie im Jahre 2000; wertvolle Anregungen erhielt er aus dem Kreis der Kommissionsmitglieder und von Kollegen ausserhalb der GK.

Am Symposium der Schweizerischen Kommission für Polarforschung nahmen B. Stauffer aktiv als Referent teil, die Herren Jaccard, Röthlisberger, Salm und Wick als Zuhörer.

Der Präsident vertrat die GK an Sitzungen der Präsidenten der Geokommissionen.

Peter Wick amtiert als Jahrespräsident für die Jahresversammlung 1987, deren Hauptthema die Eiszeitforschung ist.

### Administration

Die administrativen Geschäfte wurden 1986 auf dem Korrespondenzweg abgewickelt.

Der Präsident: Prof. Hans Röthlisberger

### Hydrobiologische Kommission

Nach dem neuen, vom Zentralvorstand der SNG am 18. April 1986 genehmigten Reglement, besteht die Aufgabe der Hydrobiologischen Kommission in der Förderung wissenschaftlicher Arbeiten zur Erforschung der Gewässer in limnologischer, fischereiwissenschaftlicher und siedlungswasserwirtschaftlicher Hinsicht. Die Hydrobiologische Kommission versteht ihre Aufgabe einerseits in der Bereitstellung eines international anerkannten wissenschaftlichen Publikationsorgans und andererseits in der sorgfältigen Redigierung und fachlichen Unterstützung der von Schweizer Kollegen erarbeiteten Fachpublikationen. Eine siebenköpfige Redaktionskommission widmet sich dieser anspruchsvollen Aufgabe. Unter den 16 publizierten Arbeiten in Band 48 1986 der Schweizerischen Zeitschrift für Hydrobiologie befanden sich 13 Arbeiten mit Schweizer Autoren oder Koautoren.

Seit Oktober 1985 besteht nun in der Schweiz - nicht zuletzt unter dem sanften Drängen der Hydrobiologischen Kommission - eine Schweizerische Gesellschaft für Limnologie (SGL). In dieser Fachgesellschaft sind die gewässerkundlichen Kräfte zusammengeschlossen. Sie bildet zu einem Teil eine Nachfolgeorganisation der genau vor 100 Jahren gegründeten "Commission d'études limnologiques", aus welcher später die Hydrobiologische Kommission wurde. Mit der SGL ist nun die Grundlagenforschung in Limnologie und deren Anwendung in der Praxis wieder in einer aktionsfähigen Form struktu-

riert, eine Aufgabe, die von der Hydrobiologischen Kommission schon lange nicht mehr zufriedenstellend wahr genommen werden konnte.

### Publikationen

Im Berichtsjahr konnten 3 Hefte der Schweizerischen Zeitschrift für Hydrobiologie herausgegeben werden. Normalerweise besteht ein Jahrgang aus 2 Heften. Es bestand aber noch ein Rückstand aus dem Jahre 1985. Die Herausgabe der Hefte stimmt nun mit dem laufenden Jahrgang überein. Die Zusammenarbeit zwischen dem Verlagshaus Birkhäuser und der Redaktion ist gut. Wir stossen mit unseren redaktionellen Problemen im Bemühen um gut bearbeitete Publikationen auf grosses Verständnis.

Der Präsident: Dr. Peter Perret

Hydrologische Kommission

### Wissenschaftliche Tätigkeit

Am 29./30. September fand im Unterengadin die traditionelle wissenschaftlich-administrative Herbstsitzung der Kommission statt, die von knapp 30 Personen besucht wurde. Folgende Exkursionsreferate wurden gehalten:

- Dr. P. Föhn: Lawinen- und Schneeprobleme am Flüelapass
- R. Meier, Direktor der Engadiner Kraftwerke: Die Werkanlagen Punt dal Gall und Ova Spin
- Dr. W. Weber: Die Geologie des Unterengadins
- Dr. P. Hännly: Die Grundwasserverhältnisse und Mineralquellen von Scuol Tarasp und deren Beeinflussung durch die Wasserversorgung und Kraftwerksbauten
- Dipl. Ing. A. Bischof: Wasserbauliche Probleme im Unterengadin

Am 31. Oktober fand in Bern das Abschluss-Symposium des Nationalen Forschungsprogrammes über "Grundlegende Probleme des Schweizerischen Wasserhaushaltes" statt. Es stand unter dem Thema "Abschätzung der Abflüsse an Stellen ohne Direktmessung". Es nahmen ca. 100 Wissenschaftler und Praktiker daran teil. Die entsprechende Publikation war bereits im Juli durch die Hydrologische Kommission herausgegeben worden.

### Publikationen

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

Nr. 33 Abschätzung der Abflüsse in Fließwässern an Stellen ohne Direktmessung, Red. M. Spreafico, 233 Seiten.

### Internationale Beziehungen

Ch. Emmenegger ist weiterhin aktiv in der Kommission für Hydrologie des Rheingebiets (KHR). H. Lang hat sich im Programm Hydrologie 200 der IAHS engagiert und H. Keller wird 1987 Mitleiter eines forsthydrologischen Symposiums der IAHS in Vancouver sein. M. Spreafico hat im Rahmen des IHP mehrmals die Interessen der schweizerischen Hydrologie vertreten.

### Administrative Tätigkeit

Wegen Auslandsaufenthaltes des Präsidenten hat der Vizepräsident sowohl die Frühjahressitzung vom 27. Mai in Zürich, sowie die Herbstexkursion und -Sitzung vom 29./30. September im Unterengadin (Scuol) geleitet.

Dr. P. Häny hat altershalber seinen Rücktritt erklärt. Als Nachfolger schlägt die Kommission einstimmig Dr. Kerry Kelts, EAWAG, 8600 Dübendorf 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, der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft und des Schweizerischen Nationalfonds, zu wahren. In der Berichtsperiode brauchte die Kommission nicht zusammenzutreten. Der Betrieb und Unterhalt der Forschungsstation auf Jungfrauoch und Gornergrat sind für die nächste Zukunft gesichert. Der Schweizerische Nationalfonds hatte uns für die Jahre 1987-1989 einen Unterstützungskredit von Fr. 1'000'400.-- zugesprochen. Auch waren Belgien und Deutschland bereit, ihre jährlichen Beiträge an unsere Stiftung um 33% auf Fr. 24'000.-- zu erhöhen. Bei den Unterhandlungen mit Grossbritannien und Holland über die Weiterführung ihrer Mitgliedschaft haben einzelne Kommissionsmitglieder mitgewirkt. Die Kommission als Ganzes konnte auf das Geschäft keinen Einfluss nehmen. Im nächsten Jahr wird aber im Rahmen der Kommission ein langfristiger Plan über die wissenschaftlichen Aktivitäten in der Forschungsstation auf Jungfrauoch zu erarbeiten sein. Insbesondere gilt es Raumprobleme zu lösen, um die Umweltforschung noch stärker unterstützen zu können. Auch muss die Stiftungsratssitzung vom 23./24.10.1987 vorbereitet werden. Der Umstand, dass die Jungfrauochkommission 1986 nicht zusammengetreten

ist, bedeutet also nicht, dass wir keine Aufgaben mehr zu erfüllen haben. Vielmehr gilt, dass die Kommissionsaufgaben zeitlich unregelmässig anfallen.

#### Zur wissenschaftlichen Arbeit in der Hochalpinen Forschungsstation auf Jungfrauoch und Gornergrat

Die wissenschaftlichen Arbeiten, die im Berichtsjahr auf Jungfrauoch und Gornergrat ausgeführt wurden, sind in unserem Tätigkeitsbericht 1986 ausführlich beschrieben. Dieser Bericht kann bei unserer Verwaltung, Sidlerstrasse 5, 3012 Bern, bezogen werden. Wiederum wurde von den von uns angebotenen Forschungsmöglichkeiten rege Gebrauch gemacht. In der Forschungsstation auf Jungfrauoch haben Wissenschaftler aus Belgien, Deutschland, England, Frankreich, Holland, Oesterreich und der Schweiz 1172 Arbeitstage geleistet. Die Arbeitsgebiete waren Astronomie, Astrophysik, Umweltwissenschaften, Medizinische Physik und Materialforschung. Das Observatorium Gornergrat Nord ist weiterhin dem italienischen "Consiglio Nazionale delle Ricerche" vermietet. Es ist mit einem 1.5-m-Infrarot-Teleskop ausgerüstet und wurde 1986 von Astronomen aus Italien, Holland, den USA und der Schweiz benutzt. Im Observatorium Gornergrat Süd hat das 1. Physikalische Institut der Universität zu Köln ein 3-m-Radioteleskop errichtet. Dieses Radioteleskop wird eben für Untersuchungen interstellarer Molekülwolken in Betrieb genommen.

Der Präsident: Prof. Hermann Debrunner

Schweizerische Kommission für Klima- und  
Atmosphärenforschung (CCA)

---

#### Allgemeines

Im Hinblick auf die wachsende Wahrnehmung der Klima- und Umweltproblematik hat die Kommission 1986 ihre Aktivität intensiviert. Sie nahm Kenntnis vom Beschluss der Generalversammlung der ICSU in Bern, das "International Geosphere-Biosphere Programme; A Study of Global Change" vorzubereiten. Die Zielsetzung dieses Programms deckt sich in vieler Hinsicht mit derjenigen der Kommission.

Die Schweiz beteiligte sich an internationalen Projekten der Klima- und Atmosphärenforschung:

- Zusammenarbeit mit dem EG-Klimaprogramm
- EUROTRAC (European Experiment on Transport and Transformation of Environmentally Relevant Trace Constituents in the Troposphere over Europe) inklusive Subprogramm ALPTRAC
- Weltklimaprogramm

### Das Schweizerische Klimaprogramm

Für die Jahresversammlung im Herbst 1986 in Bern wurden die Schrift "Klimaänderung, die Gründe für ein Schweizerisches Klimaprogramm" sowie eine Zusammenstellung ausgewählter Beispiele schweizerischer Klimaforschung erstellt. Die Dokumente dienen als Basis für die Ausarbeitung des Programms und sollen das Interesse der Öffentlichkeit an der Klimaproblematik wie auch an der Arbeit der CCA wecken.

Der Zentralvorstand hat Ende 1986 einen weiteren Kredit für die Ausarbeitung des Schweizerischen Klimaprogramms bewilligt.

### Jahresversammlung der SNG 1986 in Bern

Die CCA veranstaltete ein gut besuchtes internationales Symposium: Long and Short Term Variability of Climate - Observations and Models. Vortragende waren Wissenschaftler aus den EG-Ländern und der Schweiz. Das Symposium diente der Integration der Schweizer Klimaforschung in EG-Klimaprogramme.

### Probleme der Klima- und Atmosphärenforschung in der Schweiz

- Die Zukunft der Ozonforschung
- Atmosphärenbeobachtungsprogramm "Jungfrauoch"
- Umweltbeobachtungsdienst
- Vorschläge für nationale Forschungsprogramme

### Oeffentlichkeitsarbeit

Der Zentralvorstand beschloss die Ausarbeitung eines auch für Laien verständlichen Buches über das Klima, das an der Jahresversammlung 1987 vorliegen soll.

Der Präsident: Prof. Hans Oeschger

### Kommission für Kryptogamenflora

---

Die Kryptogamenkommission hielt im Jahre 1986 keine Sitzungen ab. Es standen keine neuen Entscheide an, somit erübrigte sich ein Zusammenkommen,

Der Band 16 der neu gestalteten Cryptogamica Helvetica ist erschienen, der Verkauf läuft nach Auskünften beim Kommissionsverlag normal. Ein erster finanziell ins Gewicht fallender Ertrag von ca. Fr. 7000.-- ist anfangs 1987 dem Konto der Kommission überwiesen worden.

Das bereits begutachtete Manuskript Hinz (Diatomeen aus dem Gebiet von Zermatt) ist neu überarbeitet und damit druckreif geworden.

Ein Kostenvoranschlag wird der SNG zugestellt werden, die Mittel für den Druck im Jahre 1987 sollten ausreichen.

Der Präsident: Dr. Klaus Ammann

Schweizerische Kommission für Molekularbiologie

---

### Tätigkeit

#### **Sitzungen**

Die SKMB hielt zwei Sitzungen ab. Einladungen und Sitzungsprotokolle wurden der SBG zugestellt.

#### **SKMB Laborkurse**

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

- Plant Molecular Biology: Gene Transfer  
Leitung: Dr. I. Potrykus, Friedrich Miescher Institut, Basel
- Immune Electron Microscopy  
Leitung: Dr. J. Roth, Biozentrum Basel
- Coupling of Synthetic Antigens to Carriers for Antibody Production  
Leitung: Dr. H.R. Kiefer, Basel Institute for Immunology
- Gene Expression as Studied by in situ Hybridization  
Leitung: Prof. W. Gehring, Biozentrum Basel
- Yeast Transformation  
Leitung: Dr. H. Riezmann, ISREC, Epalinges

Kopien der Berichte dieser SKMB können beim Sekretär angefordert werden.

#### **Arbeitstagungen**

Prof. W. Gehrig organisierte einen EMBO Workshop über "Homeotic Genes" im Tagungszentrum Leuenberg, Hölstein, vom 1.-6. September 1986. Indem die SKMB einen finanziellen Beitrag leistete, ermöglichte sie 2 Zertifikateuren an dieser interessanten Tagung teilzunehmen.

#### **Kurzaufenthalte**

Einem Gesuch zur Vergütung von Reisekosten, die für die Ausführung von Experimenten mit einer speziellen Apparatur in einem andern Labor notwendig waren, wurde entsprochen.

### **Lehrgang für das Schweizerische Zertifikat in Molekularbiologie**

Einem Gesuch zur Vergütung von Reisekosten, die für die Ausführung von Experimenten mit einer speziellen Apparatur in einem andern Labor notwendig waren, wurde entsprochen.

### **Lehrgang für das Schweizerische Zertifikat in Molekularbiologie**

Im vergangenen Jahr hat Gottfried Otting (Tutor Prof. K. Wüthrich, ETH Zürich) seinen Lehrgang mit der Zertifikatsprüfung abgeschlossen. Ein Kandidat hat wegen Stellenwechsels auf die Fortsetzung des Lehrgangs verzichtet. Ende 1986 waren 7 Kandidaten für den Lehrgang angemeldet.

### Ausbildungsstipendien

Manuel Glauser, dipl. chem. (Tutoren Dr. W. Leupin und Prof. K. Wüthrich, ETH Zürich) erhielt ein einjähriges Nachwuchsstipendium des Nationalfonds für den Zertifikatslehrgang.

### Personelles

Auf Ende 1986 ergaben sich folgende Änderungen: Prof. H. Tobler, Mitglied seit 1978 und Präsident im Jahre 1986 hat seinen Rücktritt erklärt. Dr. P. Wellauer ist als Präsident, Prof. H. Janso-  
nius als Vizepräsident gewählt worden. Als neues Mitglied der SKMB wurde Prof. E. Stutz ernannt.

Der Exekutivsekretär: Dr. Hans Türler

## Kommission für die wissenschaftliche Erforschung des Nationalparkes

---

Ausführlicher als an dieser Stelle, wird in einem gemeinsam mit der Eidgenössischen Nationalparkkommission herausgegebenen Jahresbericht - auf den wir damit hinweisen - über die Tätigkeit der Kommission berichtet.

### Wissenschaftliche Tätigkeit

#### **Botanik**

B. Stüssi hat im Spätsommer Dauerflächen auf Stabelchod und La Schera untersucht.

Frau P. Geissler, Ch. Scheidegger und Th. Scheurer haben zahlreiche ältere Dauerflächen (v.a. von Ochsner) aufgesucht, um festzustellen, inwiefern sie wieder aktiviert werden können. E. Horak und P. Petrini haben u.a. an erkrankten Bäumen Pilze untersucht. Als besonders interessant wird auf Coniferen-Nadeln *Leptomelaconium* cf. *pini* und ein noch nicht näher bestimmtes *Gelatinosporium* sp. erwähnt. An der druckfertigen Vorlage für die Vegetationskarte wird noch gearbeitet (H. Zoller).

### **Hydrobiologie**

Neben den Proben für chemisch-physikalische Analysen wurden 1986 wiederum zahlreiche Algenproben fixiert, die über langfristige Veränderungen der Algenbiozosen im Macun-Gebiet Aufschluss geben sollen.

### **Meteorologie**

Jahresübersicht 1986 von G. Gensler: Der angenehme Sommer und besonders der schöne Herbst führten zu einem Wärmeüberschuss von fast einem Grad, einem Besonnungsüberschuss von 5 Prozent und im Engadin einem Niederschlagsmangel von 10 bis 20 Prozent, jedoch zu normalen Mengen im Ofenpassgebiet und einem Ueberschuss von bis zu 20 Prozent im Münstertal, bedingt durch sehr hohe Mengen im April und August. Beachtenswert ist die seit 1982 für die Monate Februar und März, Juni und Juli, sowie im Herbst und Frühwinter vorherrschende Trockenheit. Je zwei deutlich zu nasse Monate im März und April oder im August konnten für diese letzten 5 Jahre das für die Pflanzen entstandene Wasserdefizit besonders in sonnigen Lagen nicht ausgleichen.

### **Erdwissenschaften**

Die geologische Karte ist druckfertig. Erläuterungen sind in Vorbereitung (R. Dösseger, H. Furrer, S. Schmid, R. Trümpy). Bereiche Periglazialmorphologischer Untersuchungen betrafen u.a. Solifluktionzungen, Permafrost, Blockgletscher, Mikroklima, Erosionsformen (B. und M. Gamper, R. Gehrig, C. Burga, M. Steuri, M. Flury, F. Keller).

Morphologische Veränderungen im Park seit der Gründung werden durch K. Graf und P. Jäger untersucht.

### **Zoologie**

Im Feld gearbeitet wurde an 6 Projekten. Sie betrafen u.a.

- Wassermilben von Sumpfunterseen (C. Bader)
- Oekologie von Hornmilben in alpinen Seggenrasen (P. Reutimann)
- Zikadenfauna des Unterengadins (H. Günthart)
- Zusammenhänge Vogelwelt - Zustand des Waldes (H. Jenny / G. Ackermann)

### Publikationen

In der Reihe der Ergebnisse der wissenschaftlichen Untersuchungen im Schweizerischen Nationalpark sind 1986 zwei weitere Lieferungen der "Oekologischen Untersuchungen im Unterengadin" erschienen:

10. Lieferung: A. Nadig: Heuschrecken (Orthoptera)
11. Lieferung: W. Eglin-Dederding: Netzflügler und Schnabelflieger (Neuropteroidea, Mecoptera).

Frank, S. 1986: Die Raibl-Gruppe und ihr Liegendes im Oberostalpin Graubündens. Diss. ETH Zürich No. 8085.

Günthard, H. 1985: *Adarrus ernesti* n.sp., a new leafhopper species from the lower Engadine, Switzerland, (Hom., Auchenorrhyncha, Cicadellidea). Mitt. Schweiz. Ent. Ges. 58: 401 - 404. 4 Abb.

Schloeth, R. et al. 1986: Schweizer Nationalpark Sonderheft, HB  
Natur Magazin. Harksheider Verlagsgesellschaft, D-2000  
Norderstedt.

#### 2 Arbeitsberichte zur Nationalparkforschung:

- Dauerbeobachtungsflächen im Gebiet des Schweizerischen Nationalparks, August 1986 (Übersicht über bisher angelegte Dauerbeobachtungsflächen, zusammengestellt von Th. Scheurer)
- Die Moosvegetation der Brandfläche Il Fuorn (Schweizerischer Nationalpark). Nach einem Manuskript von F. Ochsner, September 1986.

#### Ausbildung, Koordination und Information

Im Laufe der Arbeiten am Forschungskonzept zeigte es sich, dass den im Gelände ausgeschiedenen und verpflockten Dauerflächen, d.h. der Intensiv-Ebene des geplanten Raumordnungssystems, zeitliche Priorität zukommen muss. Solche Dauerflächen wurden von verschiedenen Forschern schon seit Jahrzehnten angelegt und deren Entwicklung registriert. Es erwies sich als sehr dringlich, verschiedene Verpflockungen zu erneuern, die Flächen in geeigneter Weise zu vermessen und zu sichern. Da die Vegetationsentwicklung auf den meisten Flächen schon vor 1950 registriert worden war, sind Dauerflächen im Park besonders geeignet, um den Einfluss der aktuellen Luftverschmutzung und der hohen Hirschbestände auf die natürliche Dynamik solcher Lebensgemeinschaften abzuschätzen. Da auch eine Übersicht über die seit der Parkgründung eingerichteten Dauerflächen und die laufend erfassten Daten fehlten, schien es geboten, den uns von der SNG für Planungsarbeiten zugesprochenen Kredit vor allem für das Inventarisieren der Flächen und das Zusammentragen früherer Befunde einzusetzen. Herr Thomas Scheurer widmete sich denn auch überwiegend diesen äusserst wertvollen Dauerflächen. Wir verweisen auf den entsprechenden Arbeitsbericht zur Nationalparkforschung.

Die zur Langzeitbeobachtung eingerichteten Dauerflächen waren auch Thema der Klausurtagung, die vom 27. bis 29. Juni 1986 in Il Fuorn/Munt la Schera, in S-charl, im Val Minger und in Tamangur stattfand.

Ein neues Sammlungskonzept wurde verabschiedet, im Publikationswesen wurden neue Wege diskutiert.

#### Administrative Tätigkeit

Die ordentliche Sitzung der Kommission fand am 29. November 1986 in Bern statt, eine vorberatende Sitzung mit den Präsidenten der Subkommissionen, dem Direktor des Nationalparks, Konservator, Redaktor und Kassier am 4. November 1986 in Zürich.

Der Präsident: PD Dr. Bernhard Nievergelt

Commission suisse pour l'océanographie et la limnologie

---

Durant l'année 1986, la COL a poursuivi l'effort entrepris en 1985 après la réorganisation de la Commission, en se réunissant à 5 reprises. La répartition des tâches entre différents groupes de travail a permis de mieux cerner les problèmes liés à la promotion du secteur d'activité scientifique dont nous avons la charge. Pour marquer cette nouvelle phase de son existence, la COL a organisé un premier symposium à Berne le 1er mars 1986. Le succès remporté par cette manifestation a confirmé l'intérêt que soulèvent les sciences de la mer et des lacs dans notre pays, et constitué un encouragement pour la poursuite des efforts de la Commission. 21 posters ont été présentés par différentes équipes de recherches engagées dans les disciplines de la limnologie ou de l'océanographie. En dehors des exposés de synthèse (Prof. P. Tardent, K. Hsü et H. Oeschger), trois tables rondes ont permis d'ouvrir un débat sur l'avenir de plusieurs projets de recherches en cours (ODP, SDP, CRESP) et sur l'utilisation des stations marines pour des stages d'enseignement ou par des chercheurs individuels.

Les conclusions de cette dernière discussion ont servi de guide à un groupe de travail pour déterminer les stations à soutenir en priorité, pour élaborer de nouvelles règles concernant l'organisation des stages et la répartition des subsides. Ce nouveau règlement a été soumis pour approbation à la SHSN. Il est notamment prévu que les bénéficiaires informeront le groupe de travail "stations marines" de la COL sur l'organisation des stages et sur leur déroulement. Les cours devront, dans la mesure du possible, être ouverts aux étudiants d'autres universités.

Le bulletin OCEANOGRAPHIE-CH, dont le numéro 6 a paru en janvier 1987, connaît un succès grandissant puisque la liste de distribution comporte actuellement plus de 250 adresses. Ce bulletin constitue un moyen efficace de dialogue avec la communauté océanographique-limnologique suisse, tant pour l'informer des activités de la commission et de ses groupes de travail, que pour faire circuler des informations d'intérêt général.

En vue de l'accroissement de ses activités, la COL a décidé d'augmenter le nombre de ses membres, ce qui permet d'assurer une meilleure représentation des disciplines et des institutions de recherches. Elle a simultanément procédé à une révision de ses statuts, également soumise à la SHSN.

Le secrétaire: PD Dr François Nyffeler

## Kommission für die Schweizerischen Paläontologischen Abhandlungen

Nachdem am 17.9.1986 zwischen den Kommissions-Mitgliedern und einem Vertreter der Birkhäuser Verlag AG, Basel/Therwil, weitere Verhandlungen über einen neuen Vertrag für den Druck und das Verlegen der Schweizerischen Paläontologischen Abhandlungen (SPA) stattgefunden hatten, wurde diese Angelegenheit bei der Sitzung der Kommission am 22.10.1986 nochmals eingehend behandelt. Ein inzwischen überarbeiteter Entwurf für einen solchen Verlagsvertrag liegt nun vor und findet hoffentlich bald die nötige allseitige Zustimmung.

Damit die Gebühren für die eingelagerten Bände der Schweizerischen Paläontologischen Abhandlungen möglichst niedrig gehalten werden können, wurde eine einmalige zeitbefristete Sonderverkaufsaktion mit stark reduzierten Preisen für ältere Bände durchgeführt. Diese Aktion ist gut angelaufen.

Im Berichtsjahr erschien Band 109 der Schweizerischen Paläontologischen Abhandlungen mit der Arbeit: Meister, Christian: Les ammonites du Carixien des Causes (France). 209 S., 23 Taf., 147 Textfig., 7 Tab. Ein weiterer Band mit zwei Arbeiten über fossile Wirbeltiere befindet sich im Druck.

Der Präsident: Prof. Hans Rieber

## Commission Suisse de recherche polaire (CSP)

L'année 1986 a vu la transformation de la CSP en un organe permanent placé sous les auspices de la SHSN, l'ASSH et, depuis cette année, l'Académie suisse des sciences techniques (SATW). Suite à cette transformation, la CSP s'est définitivement constituée et a été dotée de statuts.

La Commission s'est réunie deux fois au cours de l'année écoulée. Elle a mené à terme l'établissement d'un inventaire des activités et de la littérature suisses portant sur les régions polaires.

La CSP a continué à s'intéresser aux études polaires et au contact de ceux-ci avec les autorités fédérales, l'industrie suisse et les organismes internationaux pertinents. Elle a notamment poursuivi ses contacts avec le Comité arctique international et avec la "European Science Foundation". Elle s'est également mise en rapport avec le "Scientific Committee for Antarctic Research" (SCAR) où la possibilité lui sera désormais offerte de siéger avec un statut d'observateur.

L'événement marquant de l'année a été le symposium sur "La recherche polaire et la Suisse". Ce colloque, organisé par la CSP, a eu

lieu les 3 et 4 décembre 1986 à la Haute-Ecole de St-Gall. Réunissant une cinquantaine de participants provenant d'horizons divers (chercheurs, fonctionnaires, journalistes scientifiques, industriels), il avait pour but principal d'établir des contacts entre ceux qui s'intéressent aux recherches polaires - c'était la première fois qu'une telle possibilité leur était offerte - et d'initier les participants, sur une base multidisciplinaire, aux divers facettes des affaires polaires en général aussi bien qu'aux problèmes qui se posent à notre pays et notamment aux chercheurs suisses dans ce domaine. A en juger par les témoignages reçus, le symposium a été fort apprécié par les participants, de sorte qu'il faut espérer qu'il sera suivi par d'autres.

Le président: Prof. Lucius Caflisch

#### Publikationskommission SNG/SAGW

Im Berichtsjahr wurden von der Publikationskommission SNG/SAGW in Zusammenarbeit mit dem Generalsekretariat die Vorbereitung bzw. die Herausgabe folgender drei Publikationen betreut und gefördert.

1. "Niederwil, eine Siedlung der Pfyner Kultur" (Herausgegeben von H.T. Waterbolk und W. van Zeist): Von dieser Publikation, welche die Veröffentlichung der in den sechziger Jahren vom "Biologisch-Archaeologisch Instituut" der Universität Groningen durchgeführten Grabungen in der jungsteinzeitlichen Siedlung Niederwil TG bezweckt, waren 1978 bereits die Bände I "Die Grabungen" und II "Beilagen" erschienen. Der Schweizerische Nationalfonds, der Ende 1985 gebeten worden war, auch die Drucklegung von Band III "Naturwissenschaftliche Untersuchungen" zu subventionieren, verlangte im Frühjahr 1986 eine Reihe von Aenderungen in dem ihm vorgelegten Manuskript. In der Folge erklärte sich das Amt für Archäologie des Kantons Thurgau bereit, diese Ueberarbeitung unter Fühlungnahme mit den Herausgebern vorzunehmen. Entgegen der ursprünglichen Annahme erwies sich diese Arbeit als sehr umfangreich. Damit es bei Band IV "Holzartefakte und Textilien" nicht zu ähnlichen Schwierigkeiten komme, wurde auch dieses Manuskript in Frauenfeld überarbeitet, ein Entgegenkommen, das gebührend verdankt sei. Ende 1986 war Band IV praktisch ganz, Band III weitgehend druckfertig. Es muss nun abgeklärt werden, ob die Herausgeber mit unserer Absicht einverstanden sind, aus Gründen der Zeitersparnis zuerst Band IV und erst anschliessend Band III in Druck zu geben. Auf jeden Fall ist mit der Fortsetzung der Veröffentlichung von Niederwil-Bänden im Jahre 1987 zu rechnen.

2. "Risliisberghöhle, Archäologie und Oekologie einer Fundstelle aus dem Spätmagdalénien bei Oensingen im Solothurner Jura" (Herausgegeben von H.R. Stampfli): Ein erster Band mit den Ergebnissen naturwissenschaftlicher Untersuchungen wurde 1983 veröffentlicht. In bezug auf Band II ist es leider zu Verzögerungen gekommen. Ob

die Drucklegung bereits im Jahre 1987 erfolgen kann, ist noch ungewiss.

3. "St. Lorenz Insel Studien" (Herausgegeben von H.-G. Bandi): Von dieser Publikation, die sich mit den Ergebnissen von Forschungsarbeiten des Seminars für Urgeschichte der Universität Bern auf der St. Lorenz Insel, Alaska, südlich der Beringstrasse befasst, war 1984 Band I "Allgemeine Einführung und Gräberfunde bei Gambell am Nordwestkap der St. Lorenz Insel, Alaska" erschienen. Nachdem die Bereinigung des Manuskriptes für Band II "Prähistorische Eskimogräber an der Dovelavik Bay und bei Kitnepaluk im Westen der St. Lorenz Insel, Alaska" Ende 1985 praktisch abgeschlossen war, nahm das Verfahren zur Bewilligung eines Druckkostenbeitrages viel Zeit in Anspruch. In bezug auf die Veröffentlichung der Auswertung der anthropologischen Funde in Band III ergaben sich Schwierigkeiten, indem durch den plötzlichen Tod des damit beauftragten Roland Menk Ende 1985 eine ganz neue Situation entstand. Dem Schweizerischen Nationalfonds musste vom Herausgeber ein Gesuch eingereicht werden, damit die umfangreichen Arbeiten für die Fertigstellung des Manuskriptes finanziert werden können. Dagegen ist die Vorbereitung des Manuskriptes für den Schlussband V bereits weitgehend abgeschlossen. Es handelt sich um die Arbeit von H.-R. Wicker "Die Eskimo der St. Lorenz Insel: Oekonomie und Akkulturation". Für Band IV, der sich mit der Untersuchung prähistorischer Siedlungsreste im Rahmen des Forschungsprogrammes befassen soll, liegen erst Teile des Manuskriptes vor.

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 19 février 1986.

26 candidatures ont été soumises à la Commission, 8 s'inscrivaient dans le cadre de la botanique, 12 dans celui de la zoologie et 6 dans le domaine des sciences de la terre.

Le montant total des requêtes s'élevait à Fr. 188'500.--. 5 bourses ont été allouées pour un montant total de Fr. 34'436.--. Les bénéficiaires sont les suivants:

Raymond Delarze, Institut de botanique, Lausanne. Né en 1956, docteur. "Etudes des relations entre Orthoptéroïdes et structure du milieu herbacé tropical en Côte d'Ivoire" Fr. 10'000.--.

Philippe Clerc, Institut de botanique, Berne. Né en 1955, docteur. "Etude des Usnées des Iles Canaries" Fr. 4'200.--.

Beat Schätti, Musée zoologique, Zürich. Né en 1953, doctorant. "Herpetologische Sammelreise in den Nord-Jemen". Fr. 9'000.--.

Christian Meyer, Institut de géologie, Berne. Né en 1956, doctorant. "Recherches paléontologiques et paléoécologiques dans la région du Havre, France". Fr. 1'636.--.

Dr. Klaus F. Kaiser, Frobergstrasse 21, Wiesendangen. Né en 1947. Professeur au Gymnase cantonal de Zurich. "Recherches de chronologie postglaciaire en Alaska". Fr. 10.600.--.

Le président: Prof. Philippe Küpfer

#### Commission du Prix Schläfli

Deux affiches ont été préparées (français et allemand) signalant le dernier délai d'envoi (28 février) des manuscrits pour l'attribution du prix 1987.

En 1986, cinq candidats nous avaient envoyé leur manuscrit et c'est celui de M. A. Kiener qui a reçu le prix.

Le président: Prof. Paul E. Pilet

#### Commission de spéléologie

##### Activités scientifiques des membres

M. V. Aellen a poursuivi son activité de président du Comité scientifique du Centre national suisse de coordination pour l'étude et la protection des chauves-souris.

M. R. Bernasconi a participé au 9ème congrès de l'Union internationale de spéléologie (UIS) à Barcelone.

Dans le cadre de l'Assemblée annuelle des délégués de la Société suisse de spéléologie à Bevaix, une excursion géologique a été conduite par M.J. Meia dans la région karstique des Gorges de l'Areuse (NE).

M.I. Müller a présenté deux communications dans le cadre des "Journées de printemps 1986" organisées en l'honneur du professeur A. Burger par le Comité national suisse de l'Association internationale des hydrogéologues, l'une sur l'étude des isotopes en hydrogéologie, l'autre sur l'application des méthodes géophysiques en régions karstiques. D'autre part il a réalisé une étude dans le

Péloponnèse (Grèce) sur la fracturation et le biseau salé en région karstique côtière au moyen de méthodes géophysiques. Les résultats de ce travail ont été publiés dans le cadre d'un symposium sur les traçages souterrains (SUWT) qui s'est déroulé à Athènes.

Comme précédemment, M. J.-P. Tripet assure la coordination de l'élaboration des inventaires spéléologiques patronnés par la Commission de spéléologie de la SHSN et M. M. Audétat travaille aux inventaires du Jura vaudois, parties nord et ouest (voir points 2 et 3 ci-dessous).

### Publications

Le fascicule 24 du Bulletin bibliographique spéléologique (Speleological Abstracts) a paru en automne 1986. D'une ampleur inaccoutumée, ce numéro contient 164 pages et près de 3350 analyses. Le rédacteur en est M. R. Bernasconi et l'administrateur M. J.C. Lalou, tous deux membres de la Commission de spéléologie. Cette publication périodique représente un outil de travail unique d'un niveau international incontesté.

L'Inventaire spéléologique de la Suisse, Tome II, canton du Jura, a paru en novembre 1986. Le manuscrit a été relu par M.M. V. Aellen et J.C. Lalou, au nom de la Commission de spéléologie. Cet ouvrage de 292 pages a été présenté le 27 novembre aux représentants de la presse écrite, de la télévision et de la radio en présence de représentants des autorités cantonales jurassiennes, en particulier de M.M. Mertenat, président du gouvernement jurassien.

### Inventaires spéléologiques

#### **Canton du Jura**

Ouvrage paru en novembre 1986 (voir point 2 ci-dessus).

#### **Jura bernois**

Pas d'activité en 1986. Le matériel scientifique réuni jusqu'ici est gardé dans les dossiers de la Commission de Spéléologie de la SHSN.

#### **Nord-vaudois**

Poursuite de l'élaboration du manuscrit.

#### **Jura vaudois occidental**

Récolté des données en cours par M.M. Audétat.

#### **Préalpes vaudoises et Plateau vaudois**

Récolte des données en cours.

#### **Tessin**

Pas d'activité en 1986 faute de temps et de collaborateurs.

#### **Bâle et Laufonnais**

Les recherches de terrain sont conduites par M. Th. Bitterli et se sont poursuivies en 1986.

### Relations internationales

M. V. Aellen est, comme précédemment, membre du Conseil scientifique de la revue "Mémoires de biospéologie" (publication de la Société française de biospéologie).

M.M. Audétat, membre d'honneur du Bureau de l'Union Internationale de Spéléologie (UIS), participe en compagnie de M. J.C. Lalou aux travaux du Département enseignement spéléologique de l'Union; de son côté M. I. Müller est membre de la commission de physicochimie et d'hydrogéologie du karst de la même organisation.

M. R. Bernasconi poursuit son activité dans le cadre de l'UIS en temps que secrétaire adjoint et président de la commission de bibliographie.

### Administration et activités diverses

La grotte du Chemin de Fer (NE) est maintenant dotée d'une grille spéciale permettant de laisser passer les chauves-souris mais interdisant, lorsque la porte est fermée, l'accès à la cavité. Cette mesure de protection a été prise grâce à une initiative de la Commission de spéléologie de la SHSN et à des contacts pris par cette dernière en 1983/84 avec la Commission de protection des cavernes de la Société suisse de spéléologie et avec l'université de Neuchâtel (Institut de zoologie). Cette grille relève déjà son efficacité par le retour des chauve-souris.

La commission a tenu sa séance annuelle le 14 novembre 1986 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: A. Tammann für das ESO-ESA-ASSA Symposium über "Space Astronomy - Ground-Based Astronomy" (Wien, 26.-29.5.1986) und für "13th Texas Symposium on Relativistic Astrophysics" (Chicago, 15.-19. Dez. 1986). Mitglie-

der der Kommission sind mehrmals in Bern mit Bundesvertretern zusammen gekommen, um die Implementation des schweizerischen PRODEX Programmes zu besprechen.

#### **Symposia und Oeffentlichkeitsarbeit**

Zwei Mitglieder der Kommission (Huber, Tammann) wirkten als Dozenten an der Sommerschule in Alpnach (29.7.-8.8.) ohne dass eine finanzielle Beteiligung der Kommission nötig geworden wäre.

#### 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. Prof. Hans Balsiger war Mitglied der Solar System Working Group (SSWG). Der Unterzeichnete vertrat die Schweiz zusammen mit den Bundesvertretern im Science Programme Committee (SPS); ausserdem war er Mitglied im Space Telescope Advisory Team (STAT).

##### **Im Rahmen des 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.

##### **Andere**

Mitglieder der Kommission hielten zahlreiche wissenschaftliche Vorträge im Ausland. Ein ausländischer Wissenschaftler (Dr. E. Gruen) wurde für einen Kolloquiumsvortrag im Physikalischen Institut Bern von der Kommission finanziell unterstützt. Zwei Nachwuchswissenschaftler (Frau Ursula Pauls, Herr Markus Aschwanden, beide ETH) erhielten Unterstützungen zur Teilnahme an der Sommerschule in Alpbach. Prof. Geiss amtierte weiterhin als Präsident der Space Research Commission der European Science Foundation.

#### Administrative Tätigkeit

Eine Sitzung der Kommission musste wegen Termenschwierigkeiten auf Januar 1987 verschoben werden. Dr. Trefzger amtierte als Sekretär und Quästor der Kommission.

Die Kommission verteilte weltraumwissenschaftliches Material, das ihr u.a. von den Bundesbehörden zukam. Die Kommissionsmitglieder Balsiger, Geiss, Huber, Maeder und Tammann nahmen als Mitglieder der Eidgenössischen beratenden Kommission für Weltraumfragen an deren Sitzungen teil.

Der Präsident: Prof. Gustav Tammann

Berichte über die Mitarbeit in internationalen  
Unionen und Projekten

Rapports sur la collaboration  
dans les 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 90

EPA

(European Photochemistry Association)

Wissenschaftliche Tätigkeit

**5. Vortragstagung der EPA-CH**

Die Tagung fand am 19.9.1986 an der Universität Zürich statt, wurde von PD Dr. H. Heimgartner (Organisch-Chemisches Institut der Universität Zürich) und dem Unterzeichneten organisiert und von ca. 45 Teilnehmern besucht. In Hauptvorträgen berichteten Prof. Dr. J.R. Huber (Zürich) über "Photodissoziation von Molekülen" und Dr. K. Dietliker (Ciba-Geigy, Marly) über "Einsatzmöglichkeiten und Neuentwicklungen von Photoinitiatoren". Weiterhin wurden 8 Fortschrittsberichte verschiedener Arbeitsgruppen aus schweizerischen Universitäten und aus der Industrie präsentiert. Die rege Diskussion zeigte, dass sich die nunmehr alljährlich durchgeführte Tagung als Instrument gegenseitiger Information über laufende Arbeiten und als Forum für jüngere Forscher bestens bewährt.

Organisatorisches

Die Generalversammlung beschloss am 19.9.1986 in Zürich, als Schweizer Sektion der EPA in Zukunft als Verein schweizerischen Rechts mit dem Namen "Schweizerische Gesellschaft für Photochemie

und Photophysik" aufzutreten. Die Statuten wurden ausgearbeitet und nach Vernehmlassung redigiert. Von 78 zahlenden EPA-Mitgliedern in der Schweiz haben bis heute 51 schriftlich den Beitritt zu den neuen Gesellschaft erklärt. Vereinszweck und Vorstand bleiben unverändert, ebenso das Verhältnis zu EPA-International. Die Statuten sind am 1.1.1987 in Kraft getreten bis auf einige Artikel, für die die schriftliche Zustimmung von EPA-International noch erwartet wird.

### Publikationen

Im Jahr 1986 wurden 3 EPA-Newsletter herausgegeben, die auch Beiträge von Schweizer Seite enthielten.

### Internationale Beziehungen

Im Jahr 1987 wird eine Tagung gemeinsam mit der italienischen Sektion der EPA in Norditalien stattfinden. Für die Schweiz amten PD Dr. Heimgartner (Zürich) und PD Dr. Neier (Bern) als Organisatoren. Vorstandsmitglieder amtierten als Officers der EPA-International und nahmen an diversen Sitzungen teil.

Der Präsident: Prof. Hanns Fischer

EPS  
(European Physical Society)  
kein Bericht

ESA  
(European Space Agency)  
Siehe Bericht der Kommission für Weltraumforschung  
Seite 90

EUCHEM  
(European National Committee for Chemistry)  
kein Bericht

FEBS  
(Federation of European Biochemical Societies)  
Siehe Bericht der Schweizerischen Gesellschaft für Biochemie  
Seite 110

FECS

(Federation of European Chemical Societies)

Siehe Bericht der Société suisse d'analyse instrumentale  
et de microchimie

Seite 120

FEMS

(Federation of European Microbiological Societies)

Siehe Bericht der Schweizerischen Gesellschaft für Mikrobiologie

Seite 125

IAU

(International Astronomical Union)

kein Bericht

ICIPE

(International Centre of Insect Physiology and Ecology)

Der Präsident des ICIPE-Landeskomitees nahm Einsitz in das "Editorial Board" der am ICIPE herausgegebenen Zeitschrift "Insect Science and its Application". Der ICIPE-Bibliothek in Nairobi wurden wie bisher 23 Zeitschriften gesandt.

1987 müssten die Mitglieder des LK vom Senat wiedergewählt werden. Das LK hat jedoch beschlossen, sich aufzulösen und die Versorgung der ICIPE-Bibliothek mit Zeitschriften dem Generalsekretariat der SNG zu übertragen.

Der Präsident: Prof. Georg Benz

ICL

(Inter-Union Commission on the Lithosphere)

Wie vergangenes Jahr, so standen auch 1986 die Tätigkeiten des ICL im Schatten der Arbeiten am Nationalen Forschungsprogramm 20 (Nationalfonds). Aus diesem Fonds fließen die Kredite für fast alle das internationale Lithosphären-Projekt betreffende Arbeiten, insbesondere die seismischen Alpen-Traversen. Da die meisten Mitglieder des ICL-Komitees auch bei der Expertengruppe für das Nationale Forschungsprogramm 20 tätig sind, bestand kein Interesse für zusätzliche Zusammenkünfte. Das wird sich 1987/88 ändern, da

nun die Beurteilung der NFP 20-Projekte abgeschlossen ist. Jetzt werden, im Zusammenhang mit der Auswertung der Daten, die internationalen Kontakte besonders wichtig, für die die ICL weitgehend zuständig ist. So wird der Schreiber in diesem Jahr an zwei Seminarien über Alpentektonik in Trieste und in Pallanza teilnehmen.

1986 beschränkte sich die ICL-Tätigkeit auf wenige Fühlungsmassnahmen, im besonderen im Rahmen des dem ILP gewidmeten Jahreskongresses der Deutschen Geophysikalischen Gesellschaft in Karlsruhe. An dieser Tagung haben ausser mir selbst einige Schweizer Kollegen teilgenommen. Ihre Auslagen wurden aus anderen Quellen gespiesen.

Der Präsident: Prof. Hans Peter Laubscher

ICO

(International Commission for Optics)

Siehe Bericht der Schweizerischen Gesellschaft für  
Optik und Elektronenmikroskopie  
Seite 128

IFSEM

(International Federation of Societies for Electron Microscopy)

Siehe Bericht der Schweizerischen Gesellschaft für  
Optik und Elektronenmikroskopie  
Seite 128

IGCP

(International Geological Correlation Programme)

Le comité s'est réuni le 20.6.1986 à Berne. Deux nouveaux membres ont été élus par le Sénat de la SHSN, le Prof. J. von Rümer, (Fribourg) et le Dr. K. Kelts (EAWAG, Dübendorf). Le comité a décidé de promouvoir l'image du programme international de corrélation géologique en Suisse et a chargé MM. Kelts et Baud d'éditer une brochure d'information. Cette brochure a été distribuée aux instances officielles et à tous les chercheurs en Science de la Terre des Universités suisses. En ce qui concerne le projet suisse no 219 dirigé par le Dr K. Kelts, une réunion importante s'est tenue en Australie durant le congrès international de Sédimentologie. En 1986, ce sont trois chercheurs qui ont bénéficié des subsides alloués au comité suisse.

Le président: Dr Aymon Baud

IGU  
(International Geographical Union)

Zwischen dem 25. August und 13. September 1986 fand in Spanien die Regionalkonferenz der Internationalen Geographischen Union (IGU) statt. Das Generalthema hiess "Die Mittelmeerländer". Die Konferenz war nach dem traditionellen Muster der IGU organisiert: In der ersten Woche fanden über ganz Spanien verteilt Symposien der zahlreichen IGU-Kommissionen, -Arbeitsgruppen und -Studiengruppen statt. Die Zahl von über vierzig Symposien zu den verschiedensten Themen aus der physischen und der Anthropogeographie verdeutlicht die Breite, aber auch die Heterogenität der Geographie. Anschliessend wurde vom 31. August bis 5. September der Hauptkongress in Barcelona organisiert. Die verschiedenen Vortragsveranstaltungen und Symposien waren schwergewichtig Problemen des Mittelmeerraumes und Iberoamerikas gewidmet. Diese Einschränkung der Themenkreise dürfte vermutlich mit ein Grund gewesen sein, dass im Vergleich zur Internationalen Konferenz der IGU (Paris 1984) aber auch zur letzten Regionalkonferenz (Rio de Janeiro 1982) die Zahl der Vorträge wesentlich geringer war. Die Zahl der Teilnehmer an der Regionalkonferenz blieb deutlich hinter den Erwartungen der Organisatoren zurück; von den ursprünglich zwölf angebotenen Nachkongress-Exkursionen konnten lediglich deren vier durchgeführt werden.

Die gut organisierte Regionalkonferenz vermittelte ein eindrückliches Bild von den aktuellen Raumproblemen in den Mittelmeerländern. Gerade vor dem Hintergrund der Süderweiterung der Europäischen Gemeinschaft wird der Mittelmeerraum in Zukunft an Bedeutung gewinnen. Leider nahmen nur relativ wenige Schweizer Geographen die Gelegenheit wahr, sich an Ort und Stelle und aus erster Hand über geographische Probleme der Mittelmeerländer zu informieren.

In zwei Jahren wird der Internationale Geographen-Kongress der IGU in Australien stattfinden (Hauptkongress 2.-26. August 1988 in Sidney). Informationen können bei folgender Stelle bezogen werden: Secretary 26 th International Geographical Congress, Conventions Department, P.O. Box 489 G.P.O., Sidney N.S.W. 2001, Australia.

Der Präsident: Prof. Walter Leimgruber

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

Das Institut des Hautes Etudes Scientifiques in Bures-sur-Yvette wurde 1958 nach dem Vorbild des IAS in Princeton gegründet und hat - obwohl immer wesentlich kleiner - auf dem Gebiet der Mathematik und der mathematischen Physik rasch einen vergleichbaren wissenschaftlichen Rang erreicht. Mit 7 Professoren und rund 100 Gästen pro Jahr ist es ein gesuchter Arbeits- und Begegnungsort für Mathematiker und Physiker aus aller Welt. Fast ein Drittel der Spre-

cher am diesjährigen Mathematikerkongress in Berkeley haben zuvor am IHES gearbeitet. Neben der uneigennütigen Förderung durch Frankreich sind es die Beiträge einer Reihe europäischer Länder wie Grossbritanniens, Deutschlands, Belgiens, der Schweiz und neuerdings auch der USA, welche den internationalen Charakter des IHES untermauern.

Der Präsident: Prof. Walter Hunziker

IMU

(International Mathematical Union)

Siehe Bericht der Schweizerischen Mathematischen Gesellschaft  
Seite 124

INQUA

(International Union for Quaternary Research)

Herr Schlüchter hat in Bern den INQUA-Vorstand zu einer Tagung empfangen. Die Herren Hünemann, Oeschger, Wegmüller, Winistörfer und Furrer haben an ausländischen Tagungen, die zur Quartärforschung eine Beziehung hatten, teilgenommen.

Von diesen Aktivitäten abgesehen, sind besonders die Vorbereitungsarbeiten einiger unserer Mitglieder und ihrer Schüler für die Jahresversammlung 1987 in Luzern (inkl. vier Exkursionen) hervorzuheben.

Schüler der Mitglieder und Mitglieder selber veröffentlichten 1986 19 Publikationen.

Der Präsident: Prof. Gerhard Furrer

ISC

(International Seismological Centre)

Wissenschaftliche Tätigkeit

Der Schweizerische Erdbebendienst (SED) hat auch 1986 seine Verpflichtungen gegenüber dem "International Seismological Centre" (ISC) vollumfänglich erfüllt und alle im SED-Stationsnetz registrierten und global lokalisierten, wie auch die regional und lokal beobachteten seismischen Ereignisse dem ISC zur endgültigen Auswertung übermittelt.

Als Gegenleistung dafür erhielt der SED sämtliche ISC-Publikationen, die im Jahre 1986 erschienen sind:

- "Bulletin of the International Seismological Centre" (Januar 1984 - Dezember 1984)
- "Regional Catalogue of Earthquakes" (Januar 1984 - Dezember 1984)
- "Felt and Damaging Earthquakes" (1983/1984)
- "Bibliography of Seismology" (Januar 1985 - Dezember 1985)

Seit kurzem werden den ISC-Mitgliedsländern ausserdem die verfügbaren Daten auf Magnetband kostenlos geliefert. Dem Schweizerischen Erdbebendienst stehen bereits die Daten von 1973 - 1983 zur Verfügung.

### Internationale Beziehungen

Am 14. Juni 1986 tagte in London der ISC Executive Board und am 18. Juli 1986 fand eine Sitzung mit dem Sekretär des ISC Governing Council statt. Das International Seismological Centre ist in der Zwischenzeit in eigene Räumlichkeiten in Thatcham bei Newbury (Berkshire, England) umgezogen. Die Arbeitsbedingungen am ISC wurden durch diesen Schritt wesentlich verbessert.

Der Präsident: Prof. Stephan Müller

### IUB (International Union of Biochemistry)

Im Jahre 1986 fand keine IUB-Tagung statt.

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 121

IUFoST

(International Union of Food Science and Technology)

Das Landeskomitee hat wie üblich zu Beginn des Jahres getagt und die gewohnten Traktanden behandelt. Weitere Informationen, inkl. IUFoST Newsletter, wurden verschickt und Fragen auf dem Zirkularweg erledigt.

Wie vor einem Jahr angekündigt, wurde die EFFoST (European Federation for Food Science and Technology) am 2. Juli 1986 in Bournemouth gegründet. 14 Länder traten der EFFoST bei. Neben der Verabschiedung der Statuten wurde der Vorstand gewählt, als Präsident Dr. Salvador Barber (Spanien), als Generalsekretär Mr. Robert Stephens (UK). Die Schweiz war vertreten durch Dr. O. Raunhardt, der als Beisitzer in den Vorstand gewählt wurde.

Als Vertreter an Veranstaltungen im Rahmen der Generalversammlung des ICSU (International Council of Scientific Unions) nahmen Dr. Fischer und Dr. O. Raunhardt teil.

Prof. A. Bender (UK), Vorsitzender des IUFoST Committee on Food Composition and Safety, bat Dr. O. Raunhardt, Mitglied des genannten Komitees, um persönliche Kontaktnahme mit der IUPAC Commission of Food Chemistry anlässlich deren Tagung vom 20.-22. Oktober 1986 in Zürich. Geprüft werden soll eine Zusammenarbeit der beiden Komitees, was von Prof. Bender weiterverfolgt wird.

Die seit längerem laufenden Vorbereitungen, gefördert insbesondere durch Prof. J. Solms, Zürich, für ein zweites IUFoST-Symposium in der Schweiz stehen vor ihrem Abschluss. Vom 7.-10. April 1987 wird dieses in Zürich stattfinden mit dem Titel "Chemical Composition and Sensory Properties of Foods and their Influence on Nutrition".

Der Präsident: Dr. Otto Raunhardt

IUGG

(International Union of Geodesy and Geophysics)

En 1986 le Comité a collaboré à trois réunions s'occupant de coordinations géodésiques et concernant les mesures gravimétriques, la définition du géoïde et le positionnement des satellites artificiels, plus particulièrement ceux affectés au système GPS (Global Positioning System). Une délégation a participé à la réunion scientifique, à Budapest, de l'Association Internationale des Sciences Hydrologiques (IAHS).

Le Groupe de travail 3-I (WG 3-I) de l'Association Internationale de Géomagnétisme et d'Aéronomie a tenu son Huitième Atelier/Workshop durant la dernière semaine d'août 1986 à Neuchâtel. Cette réunion biennale, organisée par l'Observatoire Cantonal de Neuchâ-

tel, a connu un franc succès, réunissant plus de 170 participants de 32 pays, spécialistes des sondages électromagnétiques du globe. Par ces sondages on cherche à déterminer la structure de conductivité électrique du sous-sol, dans toute la gamme des profondeurs. Il s'agit donc d'une méthode complémentaire aux autres techniques de sondages de l'intérieur de la terre, telles que la sismique et la sismologie. D'importants soutiens financiers ont été fournis par la SHSN, le Fonds National, l'Université et le Canton de Neuchâtel.

Le président: Prof. Gaston Fischer

#### IUGS

(International Union of Geological Sciences)

Le Comité national de géologie s'est réuni lors de la Séance du Sénat et lors de la réunion de la SHSN.

On s'efforce de réunir le Comité national et la Commission géologique en essayant de ne pas augmenter le nombre de membres de la Commission et d'assurer le représentation des Sociétés Scientifiques.

Le président: Prof. Jean-Paul Schaer

#### IUHPS

(International Union of History and Philosophy of Science)

kein Bericht

#### IUNS

(International Union of Nutrition Sciences)

Ueber die Tätigkeit der IUNS wurden die Mitglieder des Komitees durch Zirkularbriefe und an der Sitzung vom 29.1.1987 orientiert.

Im Rahmen der Tagung des IUNS-Councils in Amsterdam fand am 21.2.1986 ein Treffen mit Industrie- und Behördevertretern statt. Die Vorträge und Diskussionen waren auf den kommenden internationalen Ernährungskongress (Seoul, 20.-25.8.1989) ausgerichtet.

Unser Komitee besteht aus 11 Vertretern der verschiedenen Fachgesellschaften und Institutionen (Stiftungen), welche sich in der Schweiz aktiv an der Ernährungsforschung beteiligen. Die Sitzungen

des Komitees dienen der Berichterstattung und der Koordination der verschiedenen Aktivitäten auf diesem Gebiete und entsprechen einem wirklichen Bedürfnis.

Der Präsident: Prof. Hannes Stähelin

#### IUPAB

(International Union of Pure and Applied Biophysics)

Die Funktion des Komitees beschränkte sich im Berichtsjahr auf die üblichen Kontakte mit IUPAB und EBSA. Eine Sitzung des Exekutivkomitees der IUPAB wird Anfang Januar 1987 in Zürich stattfinden, wobei der Unterzeichnete für die Organisation besorgt ist.

Der Präsident: Prof. Kurt Wüthrich

#### IUPAC/FECS/EUCHEM

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

### Internationale Beziehungen

#### **IUPAC**

Im Jahre 1986 fand keine allgemeine IUPAC Delegiertenversammlung statt. Schweizerische Wissenschaftler waren in zahlreichen IUPAC Kommissionen tätig (siehe IUPAC Handbook - Supplement 1986).

#### **FECS**

Die Generalversammlung fand am 19./20. Juni in Plovdic (Bulgarien) statt. Dr. R. Darms (Delegierter des CSC) und Dr. J.J. Salzmann (Chairmann WP on Professional Affairs) vertraten das CSC. Gemeinsame Versammlungen des "Advisory Boards" und des "Executive Committee" fanden am 13./14.3. in Gent, Belgien, sowie im Rahmen der oben erwähnten Generalversammlung statt.

#### **EUCHEM**

Die 25. Tagung des Committee for EUCHEM Conferences hat am 28.2.1986 in Zürich stattgefunden. Sie wurde von Prof. H. Dutler organisiert und vom CSC finanziell unterstützt.

Der Präsident: Prof. Alexander von Zelewsky

IUPAP  
(International Union of Pure and Applied Physics)

Das Landeskomitee traf sich anlässlich der Herbsttagung der Schweizerischen Physikalischen Gesellschaft am 9. Oktober 1986 in Bern. Der Beschluss des Senats, dass die Schweiz weiterhin mit 4 "shares" in der IUPAP vertreten sein soll, erfüllt das Komitee wie auch die S.P.G. mit Genugtuung. Der SNG sei auch an dieser Stelle für ihre Bemühungen in dieser Angelegenheit gedankt. Die Wahl von Herrn Professor E. Jeannet, Neuchâtel, in das Landeskomitee wird ebenfalls sehr begrüsst.

Die Präsidentin: Prof. Iris Zschokke-Gränacher

IUPHAR  
(International Union of Pharmacology)  
Seite 131

IUPS  
(International Union of Physiological Sciences)  
Seite 133

IUS  
(International Union of Speleology)  
kein Bericht

SCOPE  
(Scientific Committee on Problems of the Environment)  
kein Bericht

SCOR  
(Scientific Committee on Oceanic Research)  
kein Bericht

URSI  
(Union Radio-Scientifique Internationale)

Les délégués aux Commissions de l'URSI ont participé aux actions de l'URSI: Symposium de la Commission B à Budapest, symposium IGARSS à Zürich, colloque sur les radiations solaires de la Commission J à Aubigny (France). Le 7ème symposium international de Zürich sur la Compatibilité Electromagnétique aura lieu du 3 au 5 mars 1987. Un symposium de la commission F aura lieu en janvier 1987 à Göteborg (Suède).

En vue de l'Assemblée Générale de l'URSI, qui se tiendra à Tel Aviv en été 1987, un fascicule faisant le point de la recherche de ces trois dernières années en Radio-Science est en voie d'élaboration. Par ailleurs, trois séances de l'Assemblée seront organisées par des collègues de Suisse:

Commission B: Planar Antennas, Dr. Mosig, EPFL

Commission C: Analog Sampled Data Circuits, Prof. G. Moschytz, ETHZ

Commission D: High Speed Optical Detection, Prof. H. Melchior, ETHZ

La séance annuelle du Comité s'est tenue le 23 octobre 1986 à Lausanne. Les délégués ont tout d'abord effectué une visite du Palais de Beaulieu, à l'invitation du directeur du Service des Congrès de la ville de Lausanne. A la demande de ce dernier, le Comité National envisage la possibilité d'organiser en Suisse l'Assemblée suivante de l'URSI en 1990, et attend une offre complète pour prendre une décision. Le Comité accueille M. G. Meyer, nouveau délégué à la Commission E de l'URSI. Il n'est pas favorable à la proposition d'accélérer le cycle des Assemblées de l'URSI.

C'est avec émotion que nous avons appris le décès de notre président honoraire, le professeur Walter Gerber, le 29 Novembre 1986. Il avait présidé le Comité National Suisse de l'URSI de 1960 à 1979. C'est un des pionniers de la radio et de la télévision en Suisse qui nous a quittés.

Le président: Prof. Frédéric E. Gardiol

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

---

Archivar

Bis 1986 war das Archiv auf zwei Kompaktuswände im Manuskriptenmagazin der Bürgerbibliothek und auf Schränke im Raum unter dem dortigen Vortragssaal verteilt. Da dieses Gemach jetzt zum Stapeln von Ausstellungsmaterial gebraucht wird, mussten die Schränke geleert und entfernt werden. Auf Vorschlag von Herrn Dr. Christoph von Steiger genehmigte Herr Dr. Hans Haeberli eine neunteilige Kompaktusfront und drei ihr gegenüberliegende Kompaktusteile im fünften Untergeschoss zur Unterbringung des gesamten Archivs. Herr Peter Gurtner von der Stadtbibliothek rüstete einen Handstosswagen und fand zwei geeignete Holzrampen zur Ueberwindung einer Schwelle. Herr Dr. von Steiger und Herr Jakob Loosli sorgten dafür, dass der Archivar, wie er es wünschte, den Umzug an zwei Tagen im April 1987 unbehelligt durchführen konnte. Der Bibliothekar der SNG, Herr Liebi, hatte von Anfang an als Mittelsmann gewirkt.

Die Vereinigung des gesamten Archivs an einem einzigen, gültigen Ort stellt sich als Verbesserung dar. Es ist nun übersichtlich ausgebreitet. Die Fülle vorhandener Bretter und Halter erlaubte das Einrichten einer vermehrten Stellfläche mit leicht erkennbarer Gliederung. Im Saal befindet sich ein Arbeitstisch mit Stühlen.

Gegenwärtig ist das Archiv zur Hälfte geordnet. Vom Rest steht das Zusammengehörige ungefähr beisammen.

Der Archivar: PD Dr. Heinz Balmer

Bibliothekar

Die SNG verfügte im Berichtsjahr über 571 Tauschpartner. Es wurden 796 laufende Titel registriert. Diese treffen vor allem als Gegengabe zu folgenden Schriften ein:

"Jahrbuch"	564 laufende Titel
"Denkschriften"	179 laufende Titel
Beide	49 laufende Titel

Es wurden insgesamt 81 Bände, Broschüren oder Karten geschenkt.

Wie vom Generalsekretariat der SNG bereits früher bekanntgegeben, erscheint der wissenschaftliche Teil des Jahrbuches künftig nicht mehr. Der letzte Teilband wurde ausgeliefert; der Versand an die

Tauschpartner steht bevor. Die Denkschriften stehen für den Tausch weiterhin zur Verfügung. Die Auflösung der Tauschgeschäfte konnte mittels eines PC vorbereitet werden.

Unser herzlicher Dank gilt den ständigen Betreuern der SNG-Bibliothek, den Herren Stefan Naef und Andreas Lothamer, sowie allen Gönnern.

Der Bibliothekar: Willi Arthur Liebi

Berichte der Fachgesellschaften  
Rapports des Sociétés spécialisées  
Rapporti delle società

---

Schweizerische Gesellschaft für analytische und angewandte Chemie

---

Gegründet 1887

Tagungen

Die Gesellschaft hielt am 5./6. September ihre 98. Jahresversammlung in Porrentruy ab. Zwei Hauptvorträge behandelten die Themen "Analyse statistique multivariée des profils 'head space' du tabac brut", vorgetragen von Dr. F. Heinzer, Boncourt, und "Immunochemische Methoden in der Lebensmittelanalytik", präsentiert von Dr. J. Lüthy und Dr. H. Windemann, Bern. Diese Hauptvorträge wurden ergänzt durch sieben Kurzvorträge.

In Zusammenarbeit mit der Schweiz. Gesellschaft für Instrumentalanalytik und Mikrochemie und der Schweiz. Gesellschaft für Lebensmittel-Wissenschaft und -Technologie wurde anlässlich der 166. Jahresversammlung der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft in Bern am 9. Oktober eine Fachtagung abgehalten zum Thema "Angewandte Statistik in der analytischen Chemie". Der Anlass wurde von 8 Referenten bestritten.

Publikationen

Die Gesellschaft hat in Zusammenarbeit mit dem Bundesamt für Gesundheitswesen die Herausgabe der "Mitteilungen aus dem Gebiete der Lebensmittel-Untersuchung und -Hygiene" weitergeführt. In der Berichtsperiode sind 4 Hefte erschienen.

Internationale Beziehungen

Wie im bisherigen Rahmen hat die Gesellschaft an der internationalen Zusammenarbeit des Schweiz. Komitees für Chemie und des Schweiz. Komitees der Internationalen Union für Lebensmittel-Wissenschaft und -Technologie teilgenommen.

Administrative Tätigkeit

Der Vorstand hat im Berichtsjahr 4 Sitzungen abgehalten.

Der Präsident: Prof. Jürg Solms

Schweizerische Gesellschaft für Anatomie,  
Histologie und Embryologie

---

Gegründet 1934

Wissenschaftliche Tätigkeit

Die AHE war im Organisationskomitee für das 18. Jahrestreffen der USGEB in Basel durch Prof. Dr. Sasse vertreten. Sie organisierte dort zwei Symposien: "Neuronal Regeneration and Transplantation" und "Functional Compartmentation in Cells and Organs". Beide Symposien fanden grosses Interesse. Am 17./18. Oktober wurde die 48. Jahresversammlung der AHE durch das Institut für Histologie der Universität Fribourg organisiert. Bei den Vorträgen war das Institut für Histologie und Embryologie, Genf, mit Themen aus dem Bereich der Zellbiologie besonders stark vertreten. Die Hauptvorträge wurden von den Proff. Niederhäusern und Conti aus einem Grenzbereich von Klinik und mikroskopischer Anatomie gegeben. Daneben wurden zahlreiche Poster vorgestellt. Insgesamt war eine sehr breit gefächerte Aktivität der Gesellschaft zu verzeichnen.

Publikationen

Die AHE hat kein eigenes Publikationsorgan. Die Beiträge zur Jahrestagung der USGEB erscheinen in *Experientia*, die Beiträge für die Jahrestagung der AHE in *Acta Anatomica*. 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 Proff. Kubik und Theiler wirken an der Internationalen Nomenklaturkommission für die *Nomina Anatomica* mit.

Administrative Tätigkeit

Es wurde eine Geschäftssitzung während der Jahresversammlung abgehalten, in welcher u. a. zum 01.01.1987 ein neues Präsidium gewählt wurde (Prof. Burri, Präsident; Prof. Sprumont, Sekretär; Proff. Pexieder und Celio, Beisitzer). Prof. Zenker wurde in das Präsidium der Anatomischen Gesellschaft gewählt, Prof. Sasse ist Präsident der Gesellschaft für Histochemie und Prof. Rager ist Vizepräsident der USGEB. Einige unsere Mitglieder leisten ausserhalb der Fachgesellschaften wichtige Dienste im universitären Bereich. So ist Prof. Akert Rektor der Universität Zürich und Prof. Rager Dekan der math.-naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität Fribourg.

### Auszeichnungen und Beförderungen

Prof. Mosimann erhielt die Gedenkmedaille der ungarischen Vet.-Anatomen. Prof. Orci wurde mit dem Otto Naegeli Preis für Medizin, dem "Special Golgi Award" der European Association for the Study of Diabetes und mit der "Onorificenza di Commendatore" der Italienischen Regierung ausgezeichnet. Er war ausserdem "Astwood Lecturer" der Endocrine Society. Nachzutragen ist, dass Dr. Montesano, Mitarbeiter von Prof. Orci, 1985 den Cloëtta Preis für seine Beiträge zur Angiogenese erhielt.

Der Präsident: Prof. Günter Rager

### Schweizerische Gesellschaft für Anthropologie

---

Gegründet 1920

### Wissenschaftliche Tätigkeit

#### **Tagungen**

Die Jahrestagung der SGA fand im Rahmen derjenigen der SNG im Oktober in Bern statt. Daran schloss sich eine vom Vice-Präsidenten, Dr. Wolfgang Scheffrahn, Zürich, veranstaltete und geführte Exkursion ins Safiental an. Die Jahrestagung stand unter dem Thema "Anthropologische Fragestellungen in der Schweiz", während Ziel der Exkursion "Die Genetik der Walser" war.

#### **Forschungsprojekte**

Die Arbeitsgruppe "Historische Anthropologie der Schweiz" hatte ihre Zusammenkunft im Herbst in Bern, wobei über geplante oder bereits angelaufene Untersuchungen namentlich über eine grössere Grabung bei Schaffhausen und Messarbeiten für die Gruppe Rüstungsdienste des EMD berichtet wurde. Die Fortführung der Grabung in Stans NW (St. Peter) ergab nur noch eine geringe Anzahl von menschlichen Skelettresten, so dass sie als abgeschlossen betrachtet werden kann.

### Publikationen

Im Heft 4/1986 des offiziellen Publikationsorgans der Gesellschaft sind die Berichte zur Geschichte der Anthropologie in der Schweiz der Mitglieder Proff. R. Bay (Orselina) und P.-A. Gloor (Lausanne) und die des Gastreferenten Prof. H. Querner (Laase, BRD) erschienen. Weitere Manuskripte von Zürcher Mitgliedern sind zur Publikation eingereicht.

### Internationale Beziehungen

Der Berichterstatter pflegte eine wissenschaftliche Korrespondenz mit Fachkollegen aus Oesterreich und der BRD und hat im Oktober das Anthropologische Institut der Universität Mainz (BRD) besucht, um Akad. Oberrat Dr. Winfried Henke als Referenten für die Jahrestagung 1987 zu gewinnen.

Der Präsident: Dr. Georg Glowatzki

### Société suisse d'astrophysique et d'astronomie

Fondée en 1969

### Activités scientifiques

La réunion scientifique annuelle de notre société a eu lieu à Berne en Octobre; elle a eu pour thème "Programmes et résultats d'observations faites à ESO et ESA". Ce fut une excellente démonstration de l'engagement suisse dans les programmes et l'utilisation des possibilités de ces deux organisations internationales. En ce qui concerne les projets effectués dans le cadre de l'Agence Spatiale Européenne (ESA), on relève en particulier les observations d'étoiles symbiotiques avec le satellite IUE faites par le prof. H. Nussbaumer, les projets du prof. F. Rufener avec le satellite Hipparcos, les intéressants et spectaculaires résultats de la mission Giotto présentés par le prof. P. Eberhardt. Le prof. M. Huber a rapporté sur les programmes "Space Science Horizon 2000" de l'ESA et sur le projet "Very Large Telescope" de l'ESO. Le Dr T. Courvoisier a présenté les résultats des observations des quasar 3C 273 des ondes radio aux rayons X, tandis que les Drs P. North, A. Blecha et Ch. Trefzger ont montré les intéressants résultats de leurs programmes de recherches à l'ESO. Le cours avancé de notre société a été consacré au sujet "Nucleosynthesis and Chemical Evolution". La nucléosynthèse dans les phases avancées de l'évolution, les novae et les supernovae furent examinées, ainsi que l'évolution chimique des galaxies. Ce cours contient également des chapitres sur la nucléosynthèse cosmologique des éléments légers. Ce cours avancé, organisé par les prof. B. Hauck, A. Maeder et le Dr G. Meynet, confirma le succès rencontré depuis 16 ans.

### Publications

Participation suisse sur le plan scientifique et financier au journal européen "Astronomy and Astrophysics". Publication du livre de 530 pages sur le Cours avancé "Nucleosynthesis and Chemical Evolution".

### Relations internationales

L'engagement des astrophysiciens suisses dans des programmes internationaux, en particulier à l'ESA et à l'ESO, s'est poursuivi. C'est un investissement qui se révèle très fructueux et qui doit encore être intensifié dans le futur. Plusieurs de nos membres ayant des responsabilités dans des commissions de ces organismes jouent un rôle moteur dans l'utilisation de ces moyens internationaux.

Le président: Prof. André Maeder

### Schweizerische Gesellschaft für Biochemie

---

Gegründet 1958

### Wissenschaftliche Tätigkeit

Die Jahrestagung der SGB fand am 20. und 21. März im Rahmen des 18. USGEB-Meetings in Basel statt. In 12 meist interdisziplinären Symposien hatten die Mitglieder unserer Gesellschaft Gelegenheit, wissenschaftliche Beiträge in Form von Kurzvorträgen und Posters mitzuteilen. Daneben wurden noch 45 Posters präsentiert, die keinen Bezug auf die Symposien nahmen.

Organisiert durch Vorstandsmitglieder der Schweizerischen Biomembranen-Gruppe fand vom 3.-6. März 1986 an der EPFL das 4. Soviet-Schweizerische Symposium über "Struktur und Funktion biologischer Membranen" statt, an dem ausgewählte russische Wissenschaftler einen regen Gedankenaustausch mit schweizerischen Kollegen pflegten.

### Publikationen

Die Zusammenfassungen der an der USGEB-Tagung präsentierten Beiträge wurden im Band 42 (1986) der *Experientia* publiziert.

### **Friedrich Miescher-Preis**

Dieser vom Friedrich Miescher Institut in Basel gestiftete Preis der Schweizerischen Gesellschaft für Biochemie wurde 1986 Herrn Dr. J. Tschopp, Institut für Biochemie der Universität Lausanne, für seine Beiträge zur Funktion zytolytischer T-Zellen verliehen, die wesentlich zum Verständnis des Immunsystems beigetragen haben.

### Internationale Beziehungen

Unser Sekretär, Herr Dr. L. Kuehn, vertrat die SGB im Council Meeting der Federation of European Biochemical Societies (FEBS), das anlässlich der 17. FEBS-Tagung 1986 in West-Berlin stattfand.

Zu den Aktivitäten der FEBS gehören neben der Organisation einer europäischen Jahrestagung die Unterstützung von Advanced Courses und die Erteilung von Stipendien an jüngere Biochemiker. Ein Traktandum von gewisser politischer Tragweite betraf den Antrag Tunisiens, Mitglied der FEBS zu werden, wobei die Abstimmung auf einen späteren Zeitpunkt verschoben wurde.

### Ausbildung

Zur Ausbildung jüngerer Mitglieder unserer Gesellschaft wurden 1986 neun Reisetstipendien ausgerichtet.

### Administratives

Im Berichtsjahr fanden eine ordentliche Mitgliederversammlung und eine Vorstandssitzung statt.

Der Präsident: Prof. U. Brodbeck

## Bodenkundliche Gesellschaft der Schweiz

Gegründet 1975

### Tagungen und Exkursionen

Die Jahrestagung fand am 7. März im Centre Horticole von Lullier bei Genf statt und wurde organisatorisch von Jean-August Neyroud betreut. Rund 60 Mitglieder unserer Gesellschaft trafen sich hier zur wissenschaftlichen Sitzung und Generalversammlung. Die wissenschaftliche Sitzung war dieses Mal thematisch frei. Sieben Referate aus den verschiedensten Bereichen der Bodenkunde wurden gehalten. Die wichtigsten Traktanden der Generalversammlung waren die Wahl eines neuen Redaktors (Dr. M. Müller), die Einrichtung der Dokumentationsverteilstelle, die Richtlinien für die Herausgabe von Dokumenten und die Verleihung von zwei Auszeichnungen im Rahmen der Nachwuchsförderung.

Die Jahresexkursion fand am 12. September im Zürcher Oberland statt und behandelte das Thema Kompostierung. Sie wurde von Dr. Manfred Meyer (Hinwil) mit Erfolg durchgeführt. Wegen des grossen Engagements einer Reihe von Gesellschaftsmitgliedern im Rahmen einer andern Exkursion wurde ausnahmsweise nur eine eintägige eigene Gesellschaftsexkursion veranstaltet.

### Publikationen

Die Gesellschaft hat zwei Schriften herausgegeben:

- Bulletin BGS Nr. 10: Referate der Jahrestagung 1986 in Lullier, Zürich 1986, 91 Seiten
- Dokument Nr. 3 BGS: Bodenschädigung durch den Menschen, Referate des gemeinsamen Symposiums mit der Schweiz. Geomorphologischen Gesellschaft im Rahmen der SNG-Jahrestagung im Oktober 1985 in Biel, Zürich 1986, 56 Seiten.

### Internationale Beziehungen

Nach praktisch dreijähriger Vorbereitungsarbeit, z.T. zusammen mit den österreichischen Kollegen, fand vom 22.-25. August der Schweizerzeit der Alpenexkursion im Rahmen des Kongresses (Hamburg) der Internationalen Bodenkundlichen Gesellschaft statt. Die Exkursion führte vom Weissenstein bis ins Engadin und vereinigte rund 30 Teilnehmer aus 15 Ländern aller Erdteile. Die Exkursion war für alle Mitorganisatoren ein Erlebnis und hat viele wertvolle Kontakte gebracht. Die adhoc-Arbeitsgruppe für die Vorbereitung der Exkursion unter der Leitung von Peter Lüscher hat damit ihren Auftrag erledigt.

### Ausbildung und Information

Die auf das zehnjährige Jubiläum der Gesellschaft im Jahre 1985 geschaffene Ausstellung "Boden - bedrohte Lebensgrundlage?" ist nach wie vor auf der Wanderschaft durch die Schweiz und praktisch ständig ausgebucht.

### Administrative Tätigkeit

1986 fanden drei Vorstandssitzungen, eine gemeinsame Sitzung des Vorstandes mit den Arbeitsgruppenpräsidenten, zwei Sitzungen von Vorstandvertretern mit dem Ausschuss der Gruppe "Bodenschutz" im Zusammenhang mit der Problematik Kiesabbau und einige Arbeitsgruppensitzungen statt.

Der Präsident: Dr. Thomas Mosimann

Schweizerische Botanische Gesellschaft

Gegründet 1889

Im Berichtsjahr beschäftigte sich der Vorstand intensiv mit der elektronischen Erfassung und Verarbeitung der floristischen Daten der Schweiz im Rahmen des Beschlusses unserer Generalversammlung 1985.

Im Sinne der Förderung junger Botaniker unterstützten wir mit dem "Alpenblumenfonds" eine wichtige Forschungsarbeit im Aletschgebiet. Ferner konnte der Vorstand vier wissenschaftlich aktiven jungen Gesuchstellern namhafte Beiträge an Teilnahmekosten am Internationalen Botanik-Kongress 1987 in Berlin in Aussicht stellen. Organisiert von Herrn Prof. Ph. Küpfer, Neuenburg, und unter seiner fachkundigen Leitung führten zwei erfolgreiche Exkursionen mit je ca. 20 Teilnehmern ins Wallis: Anfang Juli nach Champex und Ende August in die Gegend von Saint-Luc.

An der 166. Jahresversammlung der SNG beteiligte sich die Schweiz. Botanische Gesellschaft traditionsgemäss mit mehreren Veranstaltungen. Gemeinsam mit der Schweiz. Pflanzenphysiologischen Gesellschaft wurde ein Fachsymposium über das Thema "Physiologie und Oekologie der Bäume" gehalten. Eine erstmals versuchsweise organisierte Poster-Ausstellung, welche 15 verschiedene botanische Forschungsarbeiten illustrierte, fand ein bemerkenswertes Interesse. Dank dem freundlichen Entgegenkommen der Eidg. Landwirtschaftlichen Forschungsanstalt Liebefeld konnte eine stattliche Anzahl unserer Mitglieder Einblick in die Arbeit dieser Institution gewinnen; wir danken der Direktion und ihren Mitarbeitern für den freundlichen Empfang und die interessante Führung. Schliesslich wurden im Anschluss an die jährliche Mitgliederversammlung in der gut besuchten wissenschaftlichen Fachsitzung 12 Kurzreferate aus dem ganzen Bereich der allgemeinen und speziellen Botanik vorgebracht.

Die Zusammenfassungen der Poster-Texte und der Referate wurden den Mitgliedern im 4. Rundschreiben 1986 zugänglich gemacht. Die BOTANICA HELVETICA konnte im gewohnten Umfang und vermehrt mit Beiträgen in englischer Sprache erscheinen.

Der Präsident: Prof. Karl H. Erismann

#### Schweizerische Chemische Gesellschaft

---

Gegründet 1901  
kein Bericht

#### Schweizerischer Chemiker-Verband

---

Gegründet 1920  
kein Bericht

Schweizerische Entomologische Gesellschaft

---

Gegründet 1858

Wissenschaftliche Tagungen

Die SEG hielt am 5. April 1986 unter der Leitung des Präsidenten, Dr. D. Bassand, in den Räumen des Bernoullianums, in Basel ihre Jahresversammlung ab. Dr. E. Städler, Wädenswil, referierte über das Markierungsspheromon der Kirschenfliege. Von anderen Mitgliedern wurden 11 wissenschaftliche Mitteilungen präsentiert.

Anlässlich der 166. Jahresversammlung der SNG führte die SEG, gemeinsam mit der Schweiz. Zoologischen Gesellschaft sowie der Schweiz. Gesellschaft für Wildforschung, ein Symposium und eine Poster-Präsentation mit dem Thema "Tiere als Indikatoren von Umweltveränderungen" durch. Von den 14 Poster zum Thema waren 7 von Mitgliedern der SEG. Acht weitere Mitglieder präsentierten Poster zu anderen Themen.

Publikationen

Der Band 59 der "Mitteilungen der SEG" (Bulletin de la Société Entomologique Suisse) wurde in zwei Doppelnummern mit insgesamt 526 Seiten herausgegeben.

Wie alle Jahre liess der Bibliothekar die Zeitschrift "Entomology Abstracts" bei den interessierten Mitgliedern zirkulieren. Diese erlaubt es, sich über die neuen Arbeiten auf dem Gebiete der Entomologie auf dem Laufenden zu halten.

Administratives

Der Vorstand der SEG wählte an der Jahresversammlung den Berichterstatter zum neuen Präsidenten. Ususgemäss wurde der bisherige Präsident, Dr. D. Bassand, zum Vizepräsidenten gewählt.

Der Präsident: Prof. Georg Benz

Schweizerische Gesellschaft für Ernährungsforschung

---

Gegründet 1953

Wissenschaftliche Tagungen

Die SGE führte am 28. November 1986 in Lausanne (CHUV) ein gut

besuchte Symposium über die Regulation der Nahrungsaufnahme beim Menschen ("Control of food intake in man") durch. Referenten aus Grossbritannien (Booth, Hervey), Frankreich (Guy-Grand), der Bundesrepublik Deutschland (Maus) und der Schweiz (Scharrer) leisteten ihren Beitrag.

#### Publikationen

J. Mauron (ed.): "Nutrition, Neurotransmitter Function and Behaviour", Bericht zum gleichnamigen Symposium anlässlich der SNG-Tagung 1984, Int. J. Vit. Nutr., Suppl 29, 1986.

#### Internationale Beziehungen

Vorbereitung der 7. Dreiländertagung, die in Wien am 8./9. September 1988 zusammen mit der Oesterreichischen Gesellschaft für Ernährungsforschung und der Deutschen Gesellschaft für Ernährung über "Eiweiss in Nahrung und Ernährung des Menschen" durchgeführt wird.

Der Präsident: Prof. Hans Bickel

### Schweizerische Gesellschaft für Genetik

Gegründet 1941

#### Wissenschaftliche Tagungen

Organisiert von PD Dr. H.J. Müller fand im September in Basel eine gemeinsame Arbeitstagung der Schweizerischen Gesellschaft für Genetik und der Schweizerischen Gesellschaft für Medizinische Genetik mit dem Thema "Methodik und Anwendung der DNS-Technik in Biologie und Medizin" statt. An der Tagung nahmen gegen 200 Fachleute teil. Die Referate richteten sich an Mediziner, Naturwissenschaftler und Mitarbeiter, die derartige Methoden bereits anwenden oder praxisbezogen entwickeln wollen. Die häufig äusserst kritische Haltung weiter Kreise dürfte in Anbetracht der raschen Entwicklung der biologisch-medizinischen Forschung u. a. auf ein Informationsdefizit zurückzuführen sein. Gerade unserer Fachgesellschaft erwächst deshalb im Rahmen der SNG die Aufgabe, ein Forum für Darstellung und Diskussion von Möglichkeiten und Grenzen der Gentechnik zu sein.

#### Administrative Tätigkeit

Die Vorstandsmitglieder, Dres Bernhard, Bürki und Skripsky, vertraten die SGG an der Delegiertenversammlung der USGEB in Basel.

Die ordentliche Geschäftssitzung der Gesellschaft fand im März anlässlich der USGEB-Jahresversammlung in Basel statt. Der Vorstand tagte im Dezember in Basel. Dr. U. Graf wird, im Rahmen der 17. Jahrestagung der European Environmental Mutagen Society, im Juli 1987 in Zürich ein Symposium über "Gene rearrangements" organisieren. Für 1988 ist eine breite Beteiligung an dem im Januar von COGENE und FEBS in Basel geplanten Symposium "Genetic Experimentation and Evolutionary Change" vorgesehen.

Der Präsident: PD Dr. Hans Peter Bernhard

## Schweizerische Geographische Gesellschaft

---

Gegründet 1881

### Wissenschaftliche Tätigkeiten

Umweltfragen, besonders das Problem der Umsetzung der Umweltverträglichkeitsprüfungen in die Praxis, standen im Mittelpunkt der 166. Jahresversammlung der SNG in Bern. Da dieses Thema in starkem Masse auch die Geographie berührt und die Konkurrenzierung des Hauptsymposiums der SNG vermieden werden wollte, sah die Schweiz. Geographische Gesellschaft von einer eigenen Veranstaltung ab. Eine grössere Zahl ihrer Mitglieder wohnte den Vorträgen des Symposiums bei. Berner Geographen übernahmen die Organisation und Leitung von Exkursionen in der Stadt Bern und im Emmental.

### Publikationen

Von den vier Ausgaben der von der SGgG und der Geographisch-Ethnographischen Gesellschaft Zürich gemeinsam herausgegebenen Zeitschrift "Geographica Helvetica" sind die Hefte 2 und 4 von besonderer Bedeutung. Das eine widmet sich Fragen der Sozialgeographie, das andere Problemen der Wirtschaftsgeographie des tertiären Sektors. Einen namhaften Druckkostenbeitrag verdanken wir der SNG.

### Internationale Beziehungen

An der Regionalkonferenz der Internationalen Geographen-Union (IGU) vom August in Spanien vertraten der Präsident und der Quästor/Sekretär der Geographischen Kommission der SNG, Prof. K. Aerni und Prof. H. Elsasser, auch die Belange der SGgG. Erste Vorarbeiten wurden für publizistische Beiträge der Schweizer Geographie im Hinblick auf den 26. Internationalen Geographenkongress 1988 in Sydney unternommen.

### Koordination und Information

Wichtigstes Vorhaben der SGgG war die gemeinsam mit der Geographischen Kommission der SNG und den geographischen Hochschulinstituten durchgeführte Frühlingstagung in Bern zum Thema "Die Rolle der Geographie in der Gesellschaft". Rund 150 Geographen aus der ganzen Schweiz bezogen Stellung zu einem neuen Leitbild ihres Faches. Die grundlegenden Referate und eine intensive, z. T. in Gruppen geführte Aussprache widmeten sich den für die Geographie an den Hochschulen, in der Praxis, an den Schulen und im wissenschafts-politischen Umfeld hängigen Problemen. Sie fanden Ausdruck in einer Reihe von Empfehlungen und Anträgen. Ein Frauenkomplex wird im Frühling 1987 Gegenstand einer Geographenta-gung bilden.

### Administrative Tätigkeit

Die Hauptversammlung der SGgG fand im November in Brig, eine Sitzung des erweiterten Vorstandes im Mai in Bern statt. Der enge Vorstand hielt im Berichtsjahr 5 Sitzungen ab.

An der Hauptversammlung wurde Prof. G. Grosjean (Bern) zum Ehrenmitglied ernannt. Der Zentralvorstand erfuhr mit der Neuwahl von drei Mitgliedern aus Freiburg eine Neuausrichtung auf diese Region. Als Präsident amtiert seit dem 1. Januar 1987 Prof. Walter Leimgruber, Freiburg.

Der Präsident wohnte im Frühling in Erlenbach ZH der Trauerfeier für das verdiente Ehrenmitglied der Gesellschaft, Prof. Eduard Imhof, bei.

Der Präsident: Dr. Erich Schwabe

Schweizerische Geologische Gesellschaft

---

Gegründet 1881

### Jahrestagung und Exkursion

Anlässlich der 166. Jahresversammlung der SNG in Bern wurde gemeinsam mit der Schweiz. Paläontologischen Gesellschaft und der Schweiz. Mineralog. Petrographischen Gesellschaft ein Symposium zu "Geologie der Nordschweiz" organisiert. Durch das gemeinsame Vorgehen konnte ein Ueberblick über die wichtigsten neuen Resultate vermittelt werden. Die zahlreichen Referate sowie die grosse Besucherzahl zeugen vom grossen Interesse, welches dieses Symposium geweckt hat. Der zweite Tag der wissenschaftlichen Tagung war freien Themen zur Geologie der Schweiz gewidmet. Total wurden an beiden Tagen 34 Referate gehalten.

Die Jahresexkursion wurde ebenfalls gemeinsam mit den erwähnten Gesellschaften im Herbst im Grimselgebiet durchgeführt. Ueber 30

Teilnehmer besuchten am ersten Tag das Felslabor der Nagra sowie die geschützte Mineralkluft im Grimsel Granodiorit und liessen sich am zweiten Tag über die ausgeklügelten Vorkehrungen informieren, welche die Sicherheit unserer Staumauern gewährleisten.

#### Publikationen

Die Schweiz. Geol. Gesellschaft veröffentlichte zusammen mit der Schweiz. Paläontol. Gesellschaft die üblichen 3 Hefte der *Eclogae geologicae Helvetiae*, die zusammen einen Umfang von 1037 Seiten erreichten. Ferner wurde neu ein Informationsbulletin herausgegeben. Damit wurde einem vielfach geäusserten Wunsch der Mitglieder nach besserer Information über die geologischen Aktivitäten in der Schweiz entsprochen. Das Bulletin soll vorläufig zweimal pro Jahr erscheinen.

#### Administrative Tätigkeit

Der Vorstand führte drei Sitzungen durch. Im Jahre 1985 wurde der Birkhäuser Verlag vom Springer Verlag übernommen. Nach zähen Verhandlungen gelang es, einen neuen, für beide Seiten befriedigenden Vertrag abzuschliessen.

Die ordentliche Geschäftssitzung der Gesellschaft fand im Oktober in Bern statt. Der Mitgliederbestand ist im Berichtsjahr um 24 auf 1047 Mitglieder angestiegen.

Der Präsident: Prof. Albert Matter

Schweizerische Gesellschaft für Geophysik

---

Gegründet 1916

#### Wissenschaftliche Tätigkeit

Die Jahrestagung unserer Gesellschaft wurde im Oktober durchgeführt. Das reichhaltige und interessante Programm umfasste 11 wissenschaftliche Vorträge, hauptsächlich aus den Gebieten Atmosphärenphysik und Meteorologie. Die Physik der festen Erde war wie in früheren Jahren deutlich untervertreten. Es ist zu hoffen, dass diese unbefriedigende Situation sich ändern wird, damit künftige Fachsitzungen der Gesellschaft weniger einseitig sind.

#### Internationale Beziehungen

Die vielseitigen internationalen Beziehungen der Gesellschaft wurden grösstenteils durch die einzelnen Mitglieder gepflegt.

### Administrative Tätigkeit

Anschliessend an die Fachsitzung fand die ordentliche Geschäfts-sitzung statt. Dabei wurde die Jahresrechnung diskutiert und ge-nehmigt. Zudem wurde der neue Vorstand gewählt.

Der Präsident: Prof. William Lowrie

Schweizerische Gesellschaft für Geschichte der Medizin  
und der Naturwissenschaften

---

Gegründet 1921

### Wissenschaftliche Tagungen

Unsere Gesellschaft tagte im Oktober im Rahmen der 166. Jahresver-sammlung der SNG in Bern. Das wissenschaftliche Programm umfasste 17 Referate, die im Hörsaal des alten Anatomiegebäudes vorgetragen wurden. Anlässlich eines Aperitifs bot sich die Gelegenheit, das neu eingerichtete Medizinhistorische Institut zu besichtigen. Den Dr.-Markus-Guggenheim-Schnurr-Gedenkvortrag hielt Prof. Loris Pre-muda, Padua, über das Thema "Die anatomisch-klinische Methode: Padua - Paris - Wien - Padua". Der Henry-E.- Sigerist-Preis für 1986 wurde Dr. pharm. Christoph Bachmann, Bern für seine Disser-tation "Aspekte der Geschichte des Stoffwechsels körperfremder Verbindungen in der ersten Hälfte des 20. Jahrhunderts" verliehen. Die Arbeit stand unter der Leitung von Prof. Marcel H. Bickel, Pharmakologisches Institut der Univerität Bern, und erschien in der Zeitschrift Drug Metabolism Reviews 16 (3), 186-253 (1985/6). Veranstaltet von der Medizinischen und Philosophisch-historischen Fakultät, fand im November an der Universität Basel ein interna-tionales Symposium zum 450. Geburtstag von Felix Platter statt. Hauptorganisator dieser Tagung war unser Vorstandsmitglied Prof. Dr. med. U. Tröhler.

### Gesnerus

Redigiert von Prof. Dr. med. Carl Haffter, Basel, erschien der 43. Jahrgang in zwei Doppelheften.

### Veröffentlichungen der SGGMN

In der Reihe unserer Monographien sind die Vorbereitungsarbeiten für den Band 40 abgeschlossen. 1987 wird von Andreas-Holger Maeh-le "Johann Jakob Wepfer (1620-1695) als Toxikologe" erscheinen.

### Vorstand

Herr Prof. Marcel H. Bickel löst auf 1.1.1987 Herrn Dr. med. dent. Roger Joris, Nyon, als Präsidenten ab.

Der Sekretär: Prof. Urs Boschung

### Société suisse d'analyse instrumentale et de microchimie

Fondée en 1953

Le 19 juin, la SGIM a tenu sa 34ème assemblée générale annuelle à Zurich dans le cadre du laboratoire de chimie analytique de l'institut de médecine légale, dirigé par le professeur H. Brandenberger. Cette assemblée fut suivie d'exposés sur quelques techniques microchimiques récentes appliquées à la chimie industrielle, à la chimie de l'environnement et à la chimie médico-légale. L'après-midi une visite avec démonstrations a eu lieu.

Dans le cadre de la 166e assemblée annuelle de la SHSN qui s'est tenue à Berne, la SGIM a participé avec la "Schweizerische Gesellschaft für Lebensmittelwissenschaft und Technologie" au symposium sur la "Statistique appliquée en chimie analytique" organisé par la Société suisse de chimie analytique et appliquée (SGAAC).

La collaboration et les échanges de vue avec la SGAAC se sont poursuivis d'une manière fructueuse dans le cadre du comité de coordination. D'autre part, nos deux sociétés ont participé, par l'intermédiaire de leur représentant, à la 17e assemblée de la "Working Party on Analytical Chemistry" (FECS/WPAC) qui s'est tenue à Anvers (Belgique) en août.

Le président: Prof. Werner Haerdi

### Société suisse de chimie clinique

Fondée en 1957

La Société suisse de chimie clinique a tenu son assemblée générale annuelle le 23 octobre au cours des journées scientifiques. La manifestation a eu lieu cette année à Bâle.

Au cours de l'année, cinq volumes de son bulletin ont été publiés, dont un volume consacré aux méthodes recommandées pour les dosages des enzymes dans le sérum, à savoir l'alanine et l'aspartate-amino-transférase, la créatine kinase, la gamma-glutamyl-transférase, la lactate-déshydrogénase et la phosphatase alka-

line. Les autres numéros ont régulièrement tenu les membres informés des travaux du comité de la commission scientifique et des divers groupes de travail. Quelques articles scientifiques y ont aussi trouvé place. L'annonce des réunions et des congrès a toujours montré un grand intérêt.

Un cours de planification et de direction des laboratoires de chimie clinique a été organisé à Bâle (20-22 novembre) sous la direction de Monsieur Scholler. Toujours au novembre, a été organisé à Berne, un cours de contrôle de qualité dans les laboratoires de chimie clinique sous la direction du Dr Lauber. Ces cours ont tous affiché "complets" et seront régulièrement réorganisés, à la demande des participants.

La Société suisse de pharmacologie et de toxicologie, section de pharmacologie clinique et la Société suisse de chimie clinique ont publié des recommandations communes concernant les médicaments dont le dosage peut apporter une aide à la thérapeutique. Ces recommandations devraient faciliter le choix non seulement des laboratoires effectuant des dosages mais également des fabricants de réactifs tout en apportant une aide à l'interprétation pour les médecins.

Plusieurs de nos membres ont régulièrement participé à des réunions communes avec d'autres sociétés nationales. La Société suisse de chimie clinique a également eu des contacts avec les sociétés sud-américaines lors du congrès de Carthagena (Colombie) et des cours de la Fédération internationale de chimie clinique organisés au Mexique.

Au niveau administratif, la simplification et la rationalisation de nos tâches devront être entrepris au cours de l'année prochaine.

Le président: Dr André Deom

Schweizerische Gesellschaft für Kristallographie

---

Gegründet 1968

#### Wissenschaftliche Tätigkeit

Anlässlich der Tagung der SNG in Bern wurde am 9. Oktober ein Symposium über "Quasikristalle und inkommensurable Phasen" durchgeführt. Dieses zur Zeit sehr intensiv diskutierte Thema interessierte 120 Teilnehmer verschiedener Gesellschaften. Die Tagung wurde durch eine Posterausstellung abgerundet.

Die Sektion für Kristallwachstum und Materialforschung (SKM) musste ein für den Sommer 1986 vorgesehenes Symposium über den Unterricht in Kristallwachstum verschieben. Ein detaillierter Fragebogen betreffend didaktische Aktivitäten wurde breit gestreut in Europa verschickt.

### Internationale Beziehungen

Das European Crystallographic Committee tagte vom 5.-9. August, anlässlich des 10th European Crystallographic Meeting, in Wrocław, Polen. Die Schweiz wurde durch Prof. G. Chapuis (Lausanne) vertreten. Am Kongress nahmen 550 Personen teil, wovon sehr viele aus dem Ostblock, aber nur 5 aus der Schweiz kamen.

### Lehre, Koordination und Information

Das Mitteilungsblatt der Gesellschaft wurde viermal publiziert mit je rund 20 Seiten. Diese Hefte haben sich zu einer wichtigen Dienstleistung entwickelt. Sie finden auch eine gewisse Verbreitung im Ausland. Im Austausch erhalten wir die Mitteilungsblätter der wichtigsten ausländischen Gesellschaften.

### Administratives

Die Generalversammlung wurde am 9. Oktober in Bern abgehalten. Eine Tagung der Gesellschaft fand vom 16.-18. März 1987 in Salzburg gemeinsam mit den Kristallographen der österreichischen mineralogischen Gesellschaft statt.

Der Präsident: Prof. Dieter Schwarzenbach

Société suisse de logique et philosophie des sciences

Fondée en 1957

### Activités scientifiques

Une journée scientifique a eu lieu à Berne le 24 mai à l'occasion de l'Assemblée générale de la Société. Elle a consisté en un exposé du professeur E. Agazzi sur "Le problème de la comparabilité des théories scientifiques", suivi d'une discussion générale à laquelle ont participé tous les membres présents. Le problème envisagé dans l'exposé de l'orateur a été discuté d'abord dans le cadre des sciences naturelles (spécialement de la physique), mais au cours des différentes interventions on en a analysé les aspects logiques, épistémologiques généraux, linguistiques, en tenant compte des recherches récentes qui en font une des questions de la philosophie des sciences les plus débattues à l'heure actuelle.

Une autre journée scientifique a eu lieu le 11 octobre dans le cadre de l'Assemblée de la SHSN. Un symposium a été organisé par notre Société sur "La méthode axiomatique dans les sciences" et a été introduit par un exposé de A. Szabo (Budapest) sur "Die Entstehung der axiomatischen Methode in der griechischen Mathema-

tik", et un autre de D. Miéville (Neuchâtel) sur "Axiomes et définitions chez Lesniewski: une manière constructive d'envisager le système formel". Une table ronde présidée par E. Agazzi (Fribourg) avec la participation de C. Piron (Genève) et de J.-B. Grize (Neuchâtel) a permis d'élucider la portée de la méthode axiomatique en dehors du contexte des sciences formelles, non seulement en tant qu'instrument pour l'organisation systématique d'une discipline, mais aussi en tant que moyen très efficace pour l'explicitation de la structure sémantique des concepts qu'elle utilise.

Une troisième journée a eu lieu à Berne le 6 décembre sur le thème "Science et responsabilité". Elle était conçue en particulier comme une occasion pour stimuler la réflexion de jeunes gens, intéressés à la philosophie des sciences, sur l'ensemble des questions éthiques, sociales et politiques liées au développement de la recherche scientifique et ses applications. La participation à cette réunion a été très modeste. Toutefois le Comité Directeur de notre Société estime que des réunions de ce genre, destinées à rencontrer et à faire rencontrer des jeunes intéressés à la philosophie des sciences et à la logique, doivent être encouragées et stimulées, spécialement en vue de la relève de nouvelles forces dans ce secteur. Une discussion concernant la manière la plus efficace de réaliser ce but sera ouverte à l'occasion de la prochaine assemblée générale de la Société le 9 mai 1987 à Fribourg.

#### Relations internationales

La Société a décidé d'intensifier la collaboration et les échanges internationaux. En vue de cela il a été décidé d'inviter des rapporteurs étrangers à nos rencontres scientifiques et de les faire connaître dans les pays européens voisins. Un premier effort dans cette direction a été réalisé pour les entretiens sur le thème "Théorie et expérience dans les sciences" qui auront lieu à Fribourg les 9 et 10 mai 1987. Dans le but de mettre en route une collaboration internationale significative on pense se concentrer sur quelques thèmes susceptibles d'engendrer une collaboration avec des universités et des institutions étrangères.

#### Activités administratives

L'Assemblée générale de la Société s'est tenue à Berne le 24 mai et a approuvé le rapport d'activité présenté par le président E. Engeler, ainsi que le rapport financier et celui des réviseurs. Elle a nommé à la présidence le prof. E. Agazzi.

Le président: Prof. Evandro Agazzi

Société mathématique suisse

---

Fondée en 1910

Activités scientifiques

**Assemblées**

Comme dans les années précédentes, la SMS s'est réunie deux fois. La réunion de printemps a eu lieu le 31 mai 1986 à Berne. La partie scientifique de cette réunion était formée de deux conférences présentées par le prof. V. Bangert (Berne) sur "Variations-probleme auf dem  $n$ -dimensionalen Torus" et le prof. J. Tits (Collège de France) sur "Générateurs et relations pour les groupes de Kac-Moody".

La réunion d'automne s'est tenue dans le cadre de l'assemblée annuelle de la SHSN à Berne. Il y a eu 9 exposés et 4 conférences données par les invités suivants: prof. M. Stueve (ETHZ), "Das Plateau'sche Problem", prof. J. Martinet (Louis Pasteur, Strasbourg), "Systèmes dynamiques analytiques et fonctions résurgentes d'Ecal-le", prof. G. Arzac (IREM, Lyon), "Le problème ouvert: initiation à la recherche mathématique chez des élèves de 11 à 15 ans", prof. L.C. Young (Uni. of Wisconsin, Madison), "Talent search in mathematics".

**Journées mathématiques**

Les journées mathématiques de la SMS ont été consacrées cette année à la physique mathématique. Elles étaient organisées du 5 au 6 décembre par les professeurs K. Osterwalder et J. Fröhlich d'ETHZ dans le bâtiment principal d'ETHZ. Le programme officiel contenait 7 conférences dans divers domaines de physique mathématique présentées par les scientifiques venant de différents instituts suisses. Le financement de ces journées était assuré par des subsides de la SHSN et de la Fondation pour l'avancement des sciences mathématiques en Suisse (Stiftung).

Périodiques

La SMS a publié le vol. 61 des "Commentarii Mathematici Helvetici" (4 cahiers, 676 pages) et le vol. 41 des "Elemente der Mathematik" (6 cahiers, 170 pages). Ces publications ont bénéficié des subsides de la SHSN et de la Stiftung.

Collaboration internationale

La SMS a participé à la réunion quadriennale de l'IMU (International Mathematical Union) tenue à Oakland, California, du 31 juillet au 2 août. Cette réunion était suivie du Congrès international des mathématiciens à Berkeley, California, du 3 au 11 août. Grâce au soutien financier de la Stiftung, la SMS a pu subventionner la participation de 12 jeunes mathématiciens suisses à ce Congrès. La SMS a poursuivi sa collaboration avec l'European Ma-

thematical Council sur le projet Euromath concernant la mise au point d'un système de traitement de texte pour les besoins des mathématiciens. Le début du fonctionnement de ce système est prévu pour le courant de l'année 1987.

### Enseignement et formation

En tant que membre d'IMU, la SMS doit participer aux activités de la CIEM (Commission pour l'enseignement des mathématiques) qui est un organe d'IMU. Nous continuons notre effort d'intéresser les membres de la SMS et les maîtres des écoles gymnasiales à ce sujet en organisant des exposés sur divers aspects d'enseignement mathématique. Les conférences de messieurs Arzac et Young à la réunion d'automne sont une indication de nos efforts dans ce domaine.

Le président: Prof. Srishti Chatterji

### Schweizerische Gesellschaft für Mikrobiologie

Gegründet 1942

### Wissenschaftliche Tätigkeit

Die von Prof. R. Bachofen organisierte 45. Jahrestagung in Buchs (SG) stand unter dem Rahmenthema "Extreme Standorte von Mikroorganismen". Etwa 250 Personen nahmen teil. In den vier Hauptvorträgen wurden die Auswirkungen der Stressfaktoren Hitze (K.O. Stetter, Regensburg), Kälte (A.M. Gounot, Lyon), Salzkonzentration (H.G. Trüper, Bonn) und Abwesenheit von Sauerstoff (A. Zehnder, Wageningen) auf die mikrobielle Flora dargestellt. Sechs Symposien (Interaktionen zwischen Mikroorganismen und höheren Organismen, Wachstum auf Oberflächen, Biosynthese von Naturstoffen, aktuelle Fragen aus der Virologie, Listeriose), ein Workshop (Computer und Mikrobiologie) und die Posterpräsentation (61 Beiträge) dokumentierten den breit gefächerten und intensiven wissenschaftlichen Kontakt zwischen den Mitgliedern.

Die SGM unterstützte die Weiterbildungskurse "Mykoplasmen-Kontamination in Zellkulturen" (Prof. E. Peterhans, Bern) und "Computeranwendung in der Biotechnologie" (Prof. R. Bachofen, Zürich) sowie die Workshops "Genetic manipulation of Pseudomonads - application in biotechnology and medicine" (Prof. K. Timmis, Genf) und "Schnelldiagnostik" (PD Dr. J. C. Piffaretti, Lugano).

Mit dem Förderungspreis der SGM wurde PD Dr. B. Erni (Basel) ausgezeichnet für seine Arbeiten über zuckerspezifische Membranpermeasen bei E. coli.

### Publikationen

Das Mitteilungsorgan der SGM "INFO" erschien mit den Nummern 18 und 19. Zum erstenmal enthielt es Beiträge zum Thema "Mikrobiologie und Mittelschule" als Instruktionshilfen für Biologielehrer. Als weitere Neuerung wurden die Zusammenfassungen der Hauptvorträge, Symposiumsbeiträge und Poster der Jahresversammlung als Sammelheft herausgegeben und vor der Tagung an alle Mitglieder verschickt. In *Experientia* erschienen aus Kostengründen nur noch die Hauptvorträge in extenso (42, 1179-1205). In die Thematik der Jahrestagung führte ausserdem ein Beitrag des Jahrespräsidenten Prof. R. Bachofen in *Swiss Chem.* (8, 25-29) ein.

### Internationale Beziehungen

Die informellen Kontakte mit den Schwestergesellschaften der Nachbarländer wurden ausgeweitet. Im Rahmen des 14. Internationalen Mikrobiologie-Kongresses in Manchester fanden die Council Meetings von FEMS (Fed. Europ. Microb. Soc.) und IUMS (Int. Union Microb. Soc.) und eine Reihe von Kommissionssitzungen statt, an denen die SGM durch Delegierte vertreten war. Ebenso war die SGM an der ICOME (Int. Com. Microb. Ecology) Tagung in Ljubljana repräsentiert. Enge Beziehungen hat unsere Gesellschaft auch mit der EFB (Europ. Fed. Biotech.), vor allem mit den Arbeitsgruppen, von denen eine das "International Symposium on Safety in Biotechnology" in Zürich organisiert hat.

### Ausbildung, Koordination und Information

Diese Aufgaben im Bereich der medizinischen und allgemeinen Mikrobiologie werden zum grossen Teil von den 6 ständigen Kommissionen der SGM (s. deren Berichte) wahrgenommen. Aus deren vielfältigen Tätigkeit, die sich auch in Publikationen, Kursen und Tagungen niederschlägt, sollen nur zwei neue Geschäfte herausgegriffen werden:

- Für die Ausbildung von anerkannten Leitern von medizinisch-mikrobiologischen Diagnostiklaboratorien wird ein Konzept erarbeitet.
- Im Hinblick auf eine Revision der Analysenliste des Bundesamtes für Sozialversicherungen werden Verbesserungsvorschläge ausgearbeitet.

### Administratives

Der Vorstand hat 4 Sitzungen abgehalten und dabei rund 40 Geschäfte verabschiedet.

Der Präsident: PD Dr. Jürg Meyer

## Schweizerische Mineralogische und Petrographische Gesellschaft

---

Gegründet 1924

### Wissenschaftliche Tätigkeit

Zusammen mit der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft (SGG) wurde am 9. Oktober das Fachsymposium "Geologie der Nordschweiz" durchgeführt. Total wurden vor einem sehr zahlreichen Publikum 18 Vorträge gehalten. An der wissenschaftlichen Fachsitzung der Gesellschaft vom 10. Oktober wurden vorwiegend petrographische Themen behandelt (Schweizer Alpen, Italien, Himalaya; radiometrische Altersbestimmungen und andere Spezialgebiete). Vorgängig der Jahrestagung konnte eine gut besuchte Exkursion ins Binntal und an die Grimsel (Schwerpunkte: Felslabor Grimsel der NAGRA, Sicherheit und Ueberwachung der grossen Talsperren im Oberhasli) durchgeführt werden. Auch diese Exkursion war eine Doppelveranstaltung der SMPG und der SGG.

### Publikationen

Hauptaufgabe der Gesellschaft ist die Publikation der "Schweizerischen Mineralogischen und Petrographischen Mitteilungen". 1986 gelang es, die Verzögerung in der Herausgabe der Hefte weitgehend aufzuholen. Den Mitgliedern konnten zwei Doppelhefte und ein Normalheft abgeben werden.

### Internationale Beziehungen

An der 14. IMA-Tagung (International Mineralogical Association) in Stanford, California nahmen mehrere Mitglieder der Gesellschaft teil.

### Administratives

Der Vorstand hielt eine einzige, aber wichtige Sitzung ab. Erstmals gab die Gesellschaft ein SMPG-Nachrichten-Bulletin heraus. Mittels dieses Heftes war es möglich, die Mitglieder über ihre Meinung zur Schaffung einer neuen Europäischen Zeitschrift zu befragen.

Der Präsident: Prof. Hans A. Stalder

## Schweizerische Gesellschaft für Optik und Elektronenmikroskopie

---

Gegründet 1969

### Wissenschaftliche Tätigkeit

Die beiden Sektionen der SGOEM tagten turnusgemäss getrennt. Die Zusammenkunft der Sektion Optik fand im September bei der Firma Wild-Heerbrugg AG in Heerbrugg, diejenige der Sektion Elektronenmikroskopie (Thema "Neuartige Analysenmethoden in TEM und REM") im Rahmen der SNG-Jahresversammlung in Bern statt. Beide Veranstaltungen waren sehr gut besucht.

Die SGOEM unterstützte die Teilnahme am Internationalen Kongress für Elektronenmikroskopie in Kyoto, Japan, durch Reisekostenbeiträge. Ferner übernahm die Gesellschaft weiterhin das Patronat über die Rasterelektronenmikroskopie-Wanderausstellung "Sehen-Verstehen?", die bisher in Basel, Winterthur, Luzern sowie in Mainz und Münster/Westfalen (BRD) gezeigt wurde. Daneben wurden die Vorbereitungen für einen Kurs "Messen mit Optik" in Angriff genommen.

### Internationale Beziehungen

Während 1986 die International Commission for Optics (ICO) keine Delegiertenversammlung abhielt, tagten die Delegierten der Dachorganisationen für Elektronenmikroskopie (International Federation of Societies for Electron Microscopy, IFSEM, und Committee of European Societies for Electron Microscopy, CESEM) anlässlich des 11. Internationalen EM-Kongresses in Kyoto, wo die SGOEM durch zwei Delegierte vertreten war.

### Information

Der vierteljährliche Versand der "SGOEM-Mitteilungen" hat sich in den vergangenen Jahren gut eingespielt und wurde fortgesetzt. Damit werden die Mitglieder regelmässig über kommende Veranstaltungen im In- und Ausland, über Buchneuerscheinungen und andere aktuelle Themen informiert. Ferner wurde die Benutzerliste "Rasterelektronenmikroskope und Mikrosonden" auf den neuesten Stand gebracht.

Der Präsident: Prof. John Ralph Günter

## Société paléontologique suisse

---

Fondée en 1921

### Activités scientifiques

La 65e assemblée annuelle s'est déroulée à Lausanne en avril. Le thème général de cette réunion était "La Molasse". Les jeunes chercheurs présentèrent les résultats de leurs travaux encore inédits dont la qualité et la diversité ont comblé les nombreux auditeurs. Après l'assemblée administrative ordinaire, un vin d'honneur offert par l'Etat de Vaud a permis aux participants de fraterniser dans les salles du Musée de Géologie.

L'excursion du dimanche 27 avril a mené une trentaine de personnes à la découverte de quelques gisements fossilifères vaudois, sous la direction de J.-P. Berger, J.-M. Fasel et du soussigné. Nous avons visité les sites du Moulin Monod/Rivaz qui a livré au siècle dernier une flore très riche, Rochette/Pully où se situaient les mines de charbon d'où proviennent les fameux Anthracotherium, Eclépens-Gare où l'on peut encore voir les filons et poches du Sidérolithique éocène riche en vertébrés. Après un excellent repas à La Sarraz, l'après-midi fut consacré à la série chattienne du Talent, en amont de l'anticlinal du Mormont, où furent récemment mis en évidence de nombreux gisements de mammifères.

### Publications

Le fascicule 79/9 des *Eclogae geologicae Helvetiae* contient notre compte-rendu annuel; ce dernier rassemble 8 contributions totalisant 210 pages, 25 tableaux et 18 figures. Les coûts d'impression de plus en plus élevés excèdent de beaucoup les capacités de nos finances et préoccupent sans cesse le comité. Un comité de rédaction est actuellement mis en place, en commun avec la Société géologique suisse, afin de mieux régler la politique rédactionnelle des *Eclogae geologicae Helvetiae*, notamment en soumettant systématiquement les manuscrits qui nous sont présentés à une revue critique par un spécialiste.

### Activités administratives

Le comité s'est réuni trois fois pour régler les affaires courantes, pour organiser les réunions annuelles et surtout pour tenter de trouver une solution aux problèmes des publications et des finances.

Le soussigné quitte le comité. Deux nouveaux membres ont été élus par l'assemblée: R. Chiarini et H. Furrer.

Le président: Dr. Marc Weidmann

## Société suisse de physiologie végétale

Fondée en 1963

### Réunions scientifiques

Comme chaque année, notre Société a tenu deux assemblées, la première au printemps et la seconde en automne. Pour la première fois, l'assemblée de printemps a été organisée dans le cadre de la 18ème réunion annuelle de l'Union des sociétés suisses de biologie expérimentale, à Bâle. Une conférence principale intitulée "Genetic engeneering in plants - a tool to study gene structure and function" par prof. J. Schell de l'Université de Cologne, et deux symposia: "The biochemical basis of differentiation in plants" et "Molecular mechanisms of Photosynthesis" ont été présentés au cours de cette manifestation, en collaboration avec notre Société. D'autre part, un grand nombre de communications, sous forme de posters, ont été présentées par les membres de notre Société. Comme de coutume, l'assemblée d'automne a été organisée dans le cadre de l'assemblée générale de la SHSN à Berne. En collaboration avec la Société botanique suisse, un symposium intitulé "Physiologie et écologie des arbres" a été organisé. Les conférenciers suivants nous ont informés sur ce thème très actuel: Dr W. Havranek, Innsbruck, "Gaswechselfmessungen in Baumkronen"; Prof. H.J. Braun, Freiburg i. Br., "Zur Dynamik des Wassersteigens bei Bäumen in Klimazonen und Erdperioden"; Prof. F.H. Meyer, Hannover, "Die Mykorrhiza europäischer Waldbäume"; Prof. R.M.M. Crawford, St. Andrews, "The survival in extreme habitats"; Dr A. Baudière, Toulouse, "Dynamique et régénération forestière dans les forêts de pin à crochet"; Prof. O. Kandler, München, "Phytopathologische Aspekte bei Nadelbäumen".

### Relations Internationales

Le Dr M. Bozon, secrétaire, a représenté notre société au Conseil de la "Federation of European Societies of Plant Physiology", à Hambourg. Huit jeunes chercheurs, membres de notre société, sont allés présenter leurs travaux au congrès de la FESPP à Hambourg et au Symposium "Conjugated plant hormones, structure, metabolism and function" à Gera (Allemagne de l'Est).

### Activités administratives

L'assemblée générale a eu lieu le 21 mars à Bâle, dans les nouveaux locaux de la section de Physiologie végétale de l'Université. Lors de cette séance, le soussigné a été élu à la présidence de la société, et a ainsi succédé au Dr Ch. Brunold. Une assemblée générale extraordinaire s'est déroulée le 9 octobre à Berne. Le comité s'est réuni une fois au cours de l'année. Quatre bulletins ont été envoyés aux membres de la société.

Le président: PD Dr Pierre Schürmann

## Société suisse de pharmacologie et de toxicologie

---

Fondée en 1965

### Activités scientifiques

L'assemblée annuelle, qui a coïncidé comme d'habitude avec la réunion de l'USGEB, a eu lieu du 19 au 21 mars à Bâle.

Notre Société a été invitée par la Société allemande de Pharmacologie (Deutsche Gesellschaft für Pharmakologie und Toxikologie) à sa réunion ordinaire d'automne à Mannheim du 22 au 25 septembre 1986. La participation suisse a été importante, puisque sur 250 contributions scientifiques, 30 ont été présentées par des membres de notre Société. Notre délégué, M. Bickel, a remercié officiellement le Comité d'organisation et reçu l'assurance qu'une nouvelle réunion commune aurait lieu dans quelques années.

Nos sections se sont montrées très actives, la section de Pharmacologie clinique en participant à la réunion de l'USGEB à Bâle en mars 1986 et à la troisième Conférence Internationale de Pharmacologie clinique à Stockholm en juillet, et la section de Toxicologie en organisant deux réunions en octobre et novembre.

### Relations internationales

#### **IUPHAR**

Notre délégué au Congrès de Sidney sera le Prof. Bickel. Le calendrier des congrès internationaux a fait l'objet d'une enquête et la proposition suisse est de les organiser tous les trois ans et une fois sur trois en Europe.

### Activités administratives

Le Comité s'est réuni dans sa nouvelle composition les 25 juin et 31 octobre 1986. Notre caissier, M. Buerki, est démissionnaire. Conformément à la décision de la dernière assemblée administrative, le Comité a accordé des crédits d'un montant de Fr. 8'000.- pour frais de déplacement au Congrès de Sidney et un crédit provisoire pour la réunion d'Ittingen.

Le Comité s'est préoccupé du sort des futurs pharmacologues qui souhaitent obtenir un emploi dans l'industrie pharmaceutique. Il a fait des démarches auprès de la section de Pharmacologie clinique pour que le statut de tous ces jeunes pharmacologues (M.D. et Ph.D.) soit défini. Les efforts faits par la section de Pharmacologie clinique devraient être harmonisés avec ceux entrepris par d'autres membres de notre Société. Le Comité a chargé son secrétaire, R. Eigenmann, de prendre les contacts nécessaires en vue de la création d'un groupe de travail.

Le projet COST B1, élaboré sur le plan européen et soutenu par la Confédération, qui concerne l'expérimentation préliminaire des médicaments chez des volontaires, a été de nouveau évoqué par L. Ba-

lant qui a été désigné comme délégué pour la Suisse. Ce projet semble avoir quelques difficultés à se réaliser. L'effectif de la Société au 1er octobre est de 223 membres, c'est-à-dire 116 médecins (52%), 93 biologistes (42%) et 14 vétérinaires (6%) parmi lesquels 54 (24%) n'ont pas dépassé l'âge de 40 ans. La proportion importante de biologistes reflète la tendance actuelle vers une spécialisation de plus en plus poussée en sciences fondamentales.

Le président: Prof. Jean-Louis Schelling

### Schweizerische Physikalische Gesellschaft

---

Gegründet 1908

#### Wissenschaftliche Tätigkeit

Die Frühjahrstagung vom 9.-11. April wurde gemeinsam mit drei Sektionen der Société Française de Physique (SFP) in Neuchâtel durchgeführt. Die Themen waren "Astrophysique", "Physique des basses températures" und "Théorie".

Die Herbsttagung vom Oktober in Bern befasste sich mit dem Thema "Photovoltaik". Dieses Symposium wurde unter dem Patronat des Nationalen Energie-Forschungs-Fonds (NEFF) durchgeführt. Zum Thema "Existierende und zu schaffende Grossprojekte der Physik" fand eine Panel-Diskussion statt. 14 Themen wurden vorgestellt, die bisher noch nicht diskutiert werden konnten. Sie stellen eine Auswahl dar und erfassen nicht alle Grossprojekte. In den folgenden Gebieten haben sich spontan Arbeitsgruppen gebildet:

"Teilchenphysik" geleitet von P. Truöl, Uni ZH, "Astro- u. Teilchenphysik" von J.L. Vuilleumier, Uni NE, "Computer Physics" von B. Humpert, Hasler AG, "Neutronenstreuung" von A. Furrer, ETH-Z und "Synchrotronstrahlung" unter der Leitung von L. Schlapbach, ETH-Z.

#### Publikationen

Die Tagungsberichte der Frühjahrstagung gaben Anlass zu einem Sonderband der HPA, der die Uebersichtsvorträge zusammenfasst. Die Unterstützung durch Sonderbeiträge seitens der SNG und des Schweizerischen Nationalfonds sowie die gute Zusammenarbeit mit der HPA seien bestens verdankt.

#### Internationale Beziehungen

Die SPG hat sich an der internationalen Aktion für die sowjetischen Physiker Orlov und Shtcharansky beteiligt. Wir freuen uns, dass diese punktuelle Aktion, gestützt durch internationale Soli-

darität, erfolgreich war, und in diesem Zusammenhang auch darüber, dass Sakharov inzwischen aus der Verbannung nach Moskau zurückkehren konnte.

Der Nobelpreis für Physik 1986 wurde an Ernst Ruska (Elektronenmikroskop), sowie an Heinrich Rohrer und Gerd Binnig (Rastertunnelmikroskop) verliehen. Wir gratulieren den Preisträgern, besonders unserem Mitglied Dr. H. Rohrer, an dieser Stelle herzlich.

Der Präsident: Prof. Peter Minkowski

## Schweizerische Gesellschaft für Physiologie

Gegründet 1969

### Wissenschaftliche Aktivitäten

Die Gesellschaft hat im Rahmen der 18. Jahresversammlung der USGEB am 20./21. März im Zentrum für Lehre und Forschung in Basel getagt. 4 Mitglieder traten als Referenten in den 12 Symposia auf; 21 Mitglieder waren an der Ausarbeitung von Poster-Mitteilungen beteiligt, die Bezug auf die Symposia-Themata nahmen. Weitere 51 Poster-Mitteilungen betrafen symposiafremde Bereiche der Physiologie.

### Internationale Beziehungen

Am 30. Internationalen Kongress der Union der Physiologischen Wissenschaften (IUPS), der vom 13.-18. Juli in Vancouver stattfand, hat der Präsident als Delegierter die Schweiz an der IUPS-Generalversammlung vertreten.

Mit namhafter finanzieller Unterstützung durch die Gastgeber fand vom 17.-19. April eine gemeinsame wissenschaftliche Tagung mit der englischen Physiologengesellschaft in Sheffield statt. 21 Teilnehmer aus der Schweiz, zum Teil durch Reisebeiträge an junge Forscher unterstützt, nahmen aktiv an diesem gemeinsamen, wissenschaftlich und persönlich sehr anregenden Meeting teil.

### Unterrichts- und Koordinationsfragen

Die Rolle der Organversuche in Physiologie-Praktika und die Weiterverfolgung des Projektes Dr. sc. med. (vgl. Mehrjahresprogramme 1988-91) beschäftigten den Vorstand und die verantwortlichen Dozenten der 5 schweizerischen physiologischen Institute.

### Administratives

Die Jahresversammlung in Basel hat für die nächste Dreijahresperiode einen neuen Vorstand bestellt, bestehend aus den Herren P. Müller, Präsident, M. Wiesendanger, Vize-Präsident, und P.L. Herrling, Quästor.

Der Präsident: Prof. Paul Müller

### Société suisse de phytiatrie

Fondée en 1982

### Activités scientifiques

Le comité a siégé à 3 reprises, soit à Zollikofen, à Berne, et à Fribourg. Un seul et même thème fut débattu: celui de l'analyse de la situation en Suisse de la lutte contre les maladies et ravageurs dans 12 cultures. Notre ex-président, Ernst Boller, est l'initiateur de ce projet dont vous avez déjà entendu parler et auquel vous avez pu participer l'an dernier à Wädenswil. Il s'agit d'un document de base interdisciplinaire qui reflète la situation actuelle avec ses réussites ou ses lacunes, qui donnera un point de repère quand plus tard on voudra connaître l'évolution dans chacune des cultures. Dans l'immédiat ce document doit aussi attirer l'attention sur les points nécessitant une amélioration. Après discussion, modifications et révisions, le tout est maintenant épuré.

**Phytopathologie:** Cette section a organisé une journée de conférence le 21 février 1986 à Berne sur le thème "Les mécanismes de défense chez les végétaux". L'orateur principal en fut le prof. G.F. Pegg de l'University of Reading (U.K.). En outre 6 autres contributions furent présentées par G. Défago, D. Sturmm, R. Corbaz, C. Gessler, P. Ahl et J.M. Seng. Cette réunion connut un vif succès et fut suivie par une soixantaine d'auditeurs, dont beaucoup de jeunes universitaires.

**Herbologie:** Après la très intéressante réunion sur la résistance aux herbicides du 28 février 1985, la section n'a pas organisé de grandes conférences. Il faut cependant relever que cette section ne comprend que très peu de membres et a montré jusqu'ici une activité remarquable.

**Phytiatrie générale:** Un rapport de ses activités a été publié dans le bulletin no 3, nov. 1985. Notre collègue Schwarz va nous donner des précisions sur l'état d'avancement du livre et du catalogue sur le matériel d'enseignement.

### Groupes de travail interdisciplinaires

On constate un certain ralentissement dans l'activité des groupes de travail. Certains groupes, comme celui de l'enherbement (Grünbedeckung) ont mis en route une étude interdisciplinaire des effets de l'enherbement dans la vigne et le maïs. Au cours du travail la complexité du sujet est apparue, retardant la parution de rapports finals.

D'autres groupes, comme celui des effets secondaires des pesticides, n'ont pas attaqué de thème en commun et vivent de ce que les membres individuels apportent. Le groupe épidémiologie et avertissement avait organisé en avril 1985 un cours à l'Institut de phytiairie de l'EPFZ. Ses activités futures vont se porter sur l'informatique. Toutefois les groupes de travail ont permis, par leurs contributions, la tenue de la réunion d'automne de la Société à Berne, le 29 novembre 1985. Le programme comprenait des rapports sur l'épidémiologie de bactérioses, un rapport du groupe enherbement et 5 communications sur les effets secondaires, des pesticides. Pour finir je n'oublie pas la réunion scientifique du 11 avril 1986 sur "La vie dans le sol".

### Activités administratives

Dans son ensemble la SSPhyt a vécu une 4e année qu'on pourrait qualifier de consolidation. Les structures mises en place se sont révélées fonctionnelles même si les buts que se sont fixés le comité, les sections et les groupes de travail ne sont pas toujours atteints dans les délais que, dans l'enthousiasme du début, on avait fixés trop brefs.

Le nombre de membres a légèrement augmenté pour atteindre le chiffre de 150 au 19 mars. A ce propos le comité a décidé d'activer la campagne de recrutement, tant à l'occasion des conférences scientifiques qu'à travers chacun de nos membres pour qu'il entraîne avec lui collègues et jeunes scientifiques afin de renforcer nos rangs. J'espère qu l'appel sera entendu.

Les finances de la Société sont satisfaisantes; sans être florissantes elles permettent de rétribuer honorablement les conférenciers étrangers qui se déplacent pour nous communiquer leurs expériences et leur savoir lors de l'Assemblée générale ou même lors de réunion de section. Elles couvrent aussi les menus frais d'administration et les dépenses occasionnées par le bulletin. Grâce à la participation de plusieurs membres le bulletin s'est enrichi de nouvelles rubriques.

Le vice-président : Prof. Roger Corbaz

## Schweizerische Arbeitsgemeinschaft für Umweltforschung

---

Gegründet 1972

### Wissenschaftliche Tätigkeit

#### **Umweltforschungskatalog**

Die Auswertung der SAGUF-Zusatzfragen auf den Fragebogen zum letzten Umweltforschungskatalog wurde nun in Angriff genommen. Diese Fragen beziehen sich auf die interdisziplinäre Zusammenarbeit und die Durchsetzungs- sowie Betroffenenorientierung. Die Resultate dieser Auswertung werden in der Arbeitsgruppe "Früherkennung von Umweltschadstoffen" verwertet. Ausserdem wurden in Koordination mit dem Bundesamt für Umweltschutz die Daten des Umweltforschungskataloges in zwei europäische Datenbanken eingegeben. Dabei kamen die grossen sprachlichen Probleme dieser Datenbanken zum Vorschein.

#### **Früherkennung von Umweltschadstoffen**

Das Programm und die Finanzierung dieses Projektes sind nun endlich mit dem Schweizerischen Wissenschaftsrat (SWR) ins Reine gebracht worden und der Vertrag konnte am 18. November unterzeichnet werden. Prof. Dr. J. Tarradellas, EPFL, ist im Namen der SAGUF federführend. Auf Wunsch des SWR werden die Untersuchungen dreigeteilt: Es werden die Bereiche chemisch-analytische Methodik, soziale- und ökonomische Indikation sowie Bioindikation untersucht.

#### **Symposien**

Im Rahmen einer Standortbestimmung zur Früherkennung war es naheliegend, auch das 13. Symposium in diesen Dienst zu stellen. Es wurde unter dem Titel "Früherkennung von Risiken und Risiko-Management" während der Generalversammlung der SNG in Bern durchgeführt und brachte auch dieses Jahr erfreulich guten Besuch. Acht vortragende konnten die breite Problematik im Bereich neuerer Technologien (Bio-, Gen-, Gross-Technologie) unter Einschluss der Chemie gut abdecken, wobei der Stand des Risiko-Managements und der Risiko-Forschung in der Schweiz mit den Verhältnissen in der Bundesrepublik, Frankreich und in den USA verglichen werden konnte. Eine Veröffentlichung der Vorträge ist für 1987 vorgesehen.

#### **Organismische Biologie an Schweizer Hochschulen**

Aufgrund zahlreicher Umfragen bei Kollegen aller Universitäten und der beiden ETH sowie nach Beratungen in der Arbeitsgruppe der SAGUF konnte Peter Lehmann einen vorläufigen Bericht über den Zustand des Lehrangebotes zusammenstellen. Dieser wurde im Rahmen der Bedürfnisse kritisch beleuchtet und es wurden Hinweise und Vorschläge zum weiteren Vorgehen vermittelt. Insbesondere stellte sich klar heraus, dass keine befriedigende Erfüllung des Lehrauftrags erfolgt, dass das Angebot nicht dem gesellschaftlichen Bedarf entspricht und dass die Nachfrage im Beschäftigungssystem den Bedürfnissen der Situation in der Umweltproblematik nachhinkt. Offene Fragen liegen im Bereich von notwendigen Bewusstseinsveränderungen bei den Entscheidungsträgern und in Ansätzen zu einer Organisation von Biologen organismischer Richtungen. Der Bericht

Lehmann wird nun von der Arbeitsgruppe organismische Biologie der SNG, in der auch ein Mitglied des Vorstandsausschusses der SAGUF vertreten ist, weiterverwendet.

### Internationale Zusammenarbeit

Am 17./18. April vertrat E. Merian wiederum die SAGUF und das BUS bei "sema" in Montrouge bei Besprechungen der ENREP (Environmental Research) und der MDS (Multilingual Descriptor System), Arbeitsgruppen der EG. Es scheint, dass die EG grosse finanzielle Schwierigkeiten hat, die Umweltforschung zu intensivieren, so dass die Zusammenarbeit zu wenig zügig Fortschritte gemacht hat. Es wurde angeregt, dass die ECHO-Datenbank an der nächsten IPRE-Tagung in Luxemburg vorgestellt wird. H. Ochsner, Radio Schweiz AG, erläuterte, dass er für Datenbanken, die keinen rein englisch geschriebenen Input gespeichert haben, eher skeptisch ist. Demgegenüber entwickelte sich die Zusammenarbeit des BUS und der SAGUF mit dem deutschen Umweltbundesamt sehr positiv, und es werden nun alle schweizerischen Umweltforschungsprojekte auch in Berlin eingespeichert.

E. Merian besuchte die 5. ENVITEC in Düsseldorf (Kongress über Bodenschutz, Besprechungen über Metalle in der Umwelt), die OECD-Sitzung in Wien (Methodes pratiques d'évaluation de l'exposition de l'environnement), den "4th Workshop on Trace Elements" in München/Neuherberg, die ANALYTICA 86 in München, den "Workshop on Organophosphorous Compounds" in Amsterdam, das "Symposium on Microchemical Techniques in Antwerpen", das "Meeting on Environmental Mutagens" in Brüssel, die Tagung über "Catalysis on Automotive Pollution" in Brüssel, die "Conference on Environmental Contamination" in Amsterdam, das Symposium über "Handling of Environmental Samples" in Palma de Mallorca, das IPRE-Symposium in Brüssel über "Influences of the coming EEC Directives on Dangerous Substances" und das SECOTOX Symposium in Rom "Health Implications of Environmental Chemicals". Berichte liegen wiederum vor, und können beim SAGUF-Sekretariat bestellt werden. Weitere Kontakte wurden zur Vorbereitung der Folgerungen der SAGUF-Arbeitsgruppe "Früherkennung von Umweltschadstoffen" gepflegt. G. Pillet besuchte die Intern. Conference of the Intern. Ass. of Energy Economists, Institut of Energy Economics Japan, Tokyo.

### Administratives

An der Generalversammlung der SAGUF waren 3 Rücktritte im erweiterten Vorstand zu verzeichnen, während die Zusammensetzung im Ausschuss gleich blieb. Zur Optimierung der Kontakte mit dem POEF-Rat und SANASILVA sowie allenfalls weiteren umweltrelevanten Institutionen ist die Aufnahme weniger neuer Mitglieder vorgesehen, zumal einige Vorstandsmitglieder nach langjähriger Tätigkeit um Entlastung nachgefragt haben. Der neugewählte POEF-Rat mit 16 Persönlichkeiten aus Politik, Umweltverbänden und Wissenschaft wird wegen der noch unklaren Entwicklung im Bereich der 5. Serie der Nationalen Forschungsprogramme mit seiner konstituierenden Sitzung bis zum Frühjahr 1987 zuwarten. Der erweiterte Vorstand traf sich zur Erörterung von Fragen des POEF-Rates und an der General-

versammlung der SAGUF. Wie vorgesehen tagte der Ausschuss an acht halben Tagen, davon einmal auf Einladung des Alt-Präsidenten im Oekozentrum Langenbruck (Besuch der Tour de Sol). Das Sekretariat wurde zur Entlastung des Sekretärs fast ausschliesslich durch Ch. Hedinger geführt. Im neuen Jahr wird die personelle und sachliche Situation der SAGUF im Rahmen der schweizerischen Bestrebung zur Koordination umweltrelevanter Tätigkeiten vom Ausschuss grundlegend aufgegriffen.

Der Präsident: Prof. Frank Klötzli

Société suisse pour l'étude de la faune sauvage

---

Fondée en 1980

C'est à l'Université de Zurich que s'est tenue, le 27 avril, la 7ème assemblée générale de la Société suisse pour l'étude de la faune sauvage. Organisée par R. Anderegg, cette réunion avait pour thème l'"Ethologie des animaux sauvages". Le matin, quelque 40 participants ont été accueillis par le prof. H. Kummer, et après la partie administrative, Dr E. Zimen, Blieskastel en Allemagne fédérale, a présenté la conférence principale intitulée "Räumliche Struktur von Fuchspopulationen". L'après-midi a été consacré à cinq communications de membres de la société portant respectivement sur la Noctule, le Putois, le Sanglier, le Chevreuil et la Marmotte. Malheureusement, les visites prévues à l'Institut "Ethologie und Wildforschung" n'ont pu avoir lieu au grand regret des participants. Il a été possible de visiter le Musée zoologique et la "Schweizerische Dokumentationsstelle für Wildforschung".

Pour la première fois, notre société a pris part à l'assemblée annuelle de la SHSN à Berne en octobre, en organisant, avec la Société suisse de zoologie et la Société entomologique suisse et grâce à l'appui de la SHSN, un Symposium ayant pour thème "Mammifères et oiseaux, indicateurs des modifications de l'environnement". Les quatre exposés ont été les suivants: "Das Reh als Bioindikator für die Belastung unserer Umwelt mit Schwermetallen und chlorierten Kohlenwasserstoffen" par Dr P. Dollinger, Berne, "Vogelbestände und Umweltveränderungen: Integrierte Information und /oder Frühwarnsystem?" par le prof. J. Reichholf, München, "Sinkt der biologische Wert eines Lebensraumes mit abnehmender Grösse allmählich oder gibt es kritische Stufen?" par PD Dr B. Nievergelt, Zürich, et "Fondements scientifiques de la gestion des paysages appliqués à la protection des vertébrés" par le prof. J. Blondel, Montpellier. Ce symposium a été prolongé par la présentation de 14 panneaux par les membres de nos sociétés, le thème ayant été étendu à l'ensemble des animaux.

Le projet de préparation d'un "Atlas des mammifères de Suisse", réalisé à l'Institut de zoologie et d'écologie animale de l'Uni-

versité de Lausanne grâce à un subside du Fonds national, s'est poursuivi activement, en particulier par l'amélioration des programmes de traitement et d'analyse des données conduisant à la cartographie des domaines potentiels et des distributions. Le revue "Wildtiere" a consacré une partie de son numéro de décembre à une brève information sur les activités de notre société et à un article de Mme M. Wendelspiess intitulé "Die Bisamratte in der Schweiz".

En cours d'année, notre société a été appelée à se prononcer sur le projet de la nouvelle Loi forestière dont l'importance est très grande en tant qu'appareil législatif permettant la conservation et la gestion d'un milieu abritant une large part de notre faune indigène. Elle a été représentée au sein de la commission chargée de l'élaboration de l'Ordonnance sur la chasse et la protection des mammifères et des oiseaux sauvages. Signalons aussi que, compte tenu des modifications survenues ou à venir dans le corps professoral de nos Hautes écoles, l'avenir de l'enseignement et de la formation dans le domaine de la biologie de la faune sauvage indigène et de la gestion du gibier préoccupe de plus en plus notre société.

Le président: Dr André Meylan

## Société suisse de biologie cellulaire et moléculaire

Fondée en 1962

### Activités scientifiques

La société a tenu son assemblée annuelle à Bâle le 21 mars dans le cadre de la réunion annuelle de l'USGEB. La participation des membres de la société a été particulièrement importante tant au niveau des présentations orales qu'à celui des posters. La participation active de nombreux jeunes chercheurs a été une grande source de satisfaction et d'espoir pour l'avenir de la société. Les communications scientifiques présentées lors de la réunion de l'USGEB ont été publiées dans le journal *Experientia*.

Dans le courant de l'année B. Mach, Genève, a organisé en septembre le 5ème workshop "HLA and H-2 Cloning" sous le patronage de la société.

### Relations internationales

La société est représentée à l'European Cell Biology Organisation (ECBO) et à l'European Developmental Biology Organisation (EDBO). Le "Forth International Congress of Cell Biology" aura lieu à Montreal le 14-19 août 1988. La société est représentée à l'"International Advisory Committee" de cette réunion par Dr H. Digelmann, Epalinges.

### Encouragement des jeunes chercheurs

Ce programme a été initié il y a quelques années déjà et il a rencontré un grand succès parmi les jeunes membres de la société. Le programme est une des façons les plus valables d'encourager la relève dans le pays. Il permet l'octroi des sommes jusqu'à Fr. 500.- au maximum pour couvrir, en partie, les frais occasionnés par l'assistance aux réunions scientifiques internationales des jeunes chercheurs.

Le président: Prof. Thomas A. Bickle

### Société suisse de zoologie

Fondée en 1893

### Activités scientifiques

L'assemblée générale ordinaire de la SSZ s'est tenue en octobre à Berne, sous la présidence du PD Dr Paul Ingold. Les sessions scientifiques ont eu lieu en commun avec la société suisse d'entomologie et la société suisse pour l'étude de la faune sauvage. Des détails sur ce symposium sont présentés dans le rapport de la société pour l'étude de la faune sauvage de Dr A. Meylan.

En plus de ce symposium, trois conférences principales ont été organisées: Prof. Stearns, Bâle, "Evolution und Naturschutz", Prof. Felix, Berne, "Von der Nervenzelle zum Verhalten" et Prof. Drent, Gronique, NL, "Zur Problematik des Energiehaushaltes bei Wirbeltieren".

Des posters, présentés par les membres des sociétés susmentionnées furent également exposés, sur les thèmes suivants:

- "Tiere als Indikatoren von Umweltveränderungen", en rapport avec le thème principal du symposium
- "Andere Arbeiten aus der Organismenbiologie"
- "Arbeiten aus Zellbiologie".

### Publications

La Revue suisse de zoologie, organe officiel de la société éditée par le Musée de Genève a paru en 4 fascicules. Il s'agit du tome 93. Les communications faites à l'assemblée annuelle n'ont pu prendre place dans ce volume, vu la date de notre réunion. Ces communications seront publiées dans le fascicule 3 du tome 94.

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 11 Vortragsabende organisiert. Am 30. September ist unsere Gesellschaft 175 Jahre alt geworden. Verschiedene Veranstaltungen (3 Exkursionen, 2 wissenschaftliche Vorträge sowie ein Festakt im Grossratssaal in Aarau) wurden zusätzlich im Rahmen dieses Jubiläums durchgeführt. Diese gut gelungenen Anlässe fanden ein breites Echo und erhöhten das Ansehen der ANG in der Öffentlichkeit und bei den Behörden, was für unsere bevorstehende Gründung der Stiftung ("Aargauisches Naturmuseum") und der ebenfalls notwendigen Geldsammelaktion für eine umfassende Renovation und betriebliche Erneuerung des Naturmuseums von grosser Wichtigkeit ist. Im November erschien ein Jubiläumsband unserer Mitteilungen, der als Festschrift zum 175jährigen Bestehen der Gesellschaft über 500 Seiten stark ist, 12 wissenschaftliche Beiträge, enthält. Er ist reich bebildert und mit zwei mehrfarbigen Karten attraktiv gestaltet (Mitt. Aarg. Naturf. Ges. Bd. XXXI, 1986, Sauerländer AG, Aarau).

Der Vorstand traf sich zu 4 Sitzungen. Erfreulicherweise wuchs der Mitgliederbestand weiter an und überschritt im November erstmals die Zahl 400.

Der Präsident: Dr. Peter Ehrensperger

Appenzellische Naturwissenschaftliche Gesellschaft

Gegründet 1958

Im Berichtsjahr wurden 4 Vorträge gehalten und ein Podiumsgespräch organisiert. Zudem fand eine Sommerexkursion statt.

Neben der jährlichen Generalversammlung fanden zwei Vorstandssitzungen statt.

Der Präsident: Richard Kunz

## Naturforschende Gesellschaft in Basel

---

Gegründet 1817

### Tätigkeit

Unsere Gesellschaft organisierte 13 Anlässe. Ein Vortrag im Winter 1986 zum Thema "Wissenschaftsjournalismus heute" ist besonders hervorzuheben, weil er zeigt, dass solche zeitkritischen Fragen für unsere Gesellschaft wichtig sind. Im Sommer sprach Dr. W. Stadelmann über "Naturwissenschaftlicher Unterricht am Gymnasium - Wunschvorstellung und Realität". Auch diese, einem gesellschaftlich-wissenschaftlichen Thema gewidmete Veranstaltung, fand sehr guten Anklang. Weiter wurde gemeinsam mit der Historisch-Antiquarischen und Philosophischen Gesellschaft ein Symposium "Der Ausbau des Calculus durch Leibniz und die Brüder Bernoulli" organisiert. Unsere Gesellschaft traf ausserdem die Vorbereitungen zur Uebernahme der nächsten Vorortschaft der SNG. Der Vorstand tagte mehrmals in Anwesenheit von Prof. Paul Walter, dem zukünftigen Zentralpräsidenten (Amtsperiode 1988-1991). Die Herausgabe des 100. Bandes unserer Gesellschaft im Jahre 1990 ist in Vorbereitung. Die ordentliche Jahresversammlung fand am 25. Juni 1986 statt. Der bisherige Vizepräsident, Prof. H.-J. Hansen, wurde zum Präsidenten für 1986/87 gewählt, Dr. P. Jung zum Vizepräsidenten. Senatsdelegierte wurde PD Dr. J. Meyer, sein Stellvertreter Dr. J. Harr. In den Stiftungsrat der E. Guggenheim-Schnurr Stiftung wurden PD Dr. R. Guggenheim und Dr. W. Wehrli gewählt.

### Publikationen

Der Band 96 der "Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft" in Basel erschien am 30. April 1986. Er enthält auf 107 Seiten 6 wissenschaftliche Beiträge sowie die übrigen Tätigkeitsberichte der Gesellschaft.

### Stiftung Emilia Guggenheim-Schnurr

Im Berichtsjahr konnte die Stiftung 7 Gesuche mit einem Gesamtaufwand von Fr. 49'035.50 unterstützen.

Der Präsident: Prof. Hermann Hecker

## Naturforschende Gesellschaft Baselland

---

Gegründet 1900

### Wissenschaftliche Tätigkeit

Im Berichtsjahr wurden 8 Vorträge organisiert.

### Ausbildung, Koordination, Information,

2 Bestimmungsnachmittage (Gesteine) und 2 Exkursionen, eine davon zweitägig (Säntis). Jubiläumsveranstaltung "100 Jahre Natura Liestal/Naturforschende Gesellschaft Baselland".

Der Vorstand war vertreten an einer Koordinationssitzung der staatlichen Natur- und Heimatschutzkommission mit den privaten Naturschutzorganisationen des Kantons und an zwei Gesprächsrunden derselben Organisationen mit dem kantonalen Baudirektor. Er verfasste eine Einsprache gegen ein Baugesuch der Bürgergemeinde Lausen und beteiligte sich an der Vernehmlassung zu einer Initiative der privaten Naturschutzorganisationen für ein formuliertes Naturschutzgesetz. Beim Amt für Museen und Archäologie setzte er sich für verschiedene Aenderungen, die naturwissenschaftlichen Sammlungen des Kantonsmuseums betreffend, ein.

### Administrative Tätigkeit

5 Vorstandssitzungen, davon eine gemeinsam mit der Redaktionskommission. Es konnten besonders viele neue Kollektivmitglieder gewonnen werden. Für die Einsetzung einer neuen Forschungskommission wurden die nötigen Vorbereitungen getroffen.

Der Präsident: Karl Martin Tanner

## Naturforschende Gesellschaft Bern

Gegründet 1786

### Tätigkeit

Die Tätigkeit der NGB stand 1986 ganz im Zeichen des 200jährigen Jubiläums unserer Gesellschaft. Neben 55 Vorträgen mit allgemein naturwissenschaftlichen Inhalten konnten wir unseren Mitgliedern im Sommersemester einen von Prof. U. Boschung, Medizinhistoriker, organisierten Vortragszyklus zum 200jährigen Bestehen der NGB anbieten. Um unser Jubiläum in einem überregionalen Rahmen feiern zu können, organisierten Mitglieder des Vorstandes unserer Gesellschaft zusammen mit weiteren Helfern die Jahrestagung 1986 der SNG (s. Bericht des Jahrespräsidenten), an deren Ende der eigentliche Festakt zum 200jährigen Bestehen der NGB stattfand. Musikalisch umrahmt mit Darbietungen des Ludus Ensembles richteten Frau Regierungsrätin Leni Robert und der Präsident der NGB Grussadressen an die zahlreich versammelten Mitglieder. Nachher wusste der Medizinhistoriker PD Dr. H. Balmer mit seinem Festvortrag "Wie Bern 200 Jahre Naturforschung miterlebte" die zahlreichen Zuhörer zu begeistern. Abgeschlossen wurde das Jubiläumsjahr mit einem hervorragenden Referat des an der ETH Zürich lehrenden Prof. G. Huber über "Konflikte im Verhältnis von Mensch und Tier". Mag es an der vor-

weihnächtlichen Hektik und/oder am anspruchsvollen Thema gelegen haben, jedenfalls versammelten sich an diesem kalten Winterabend nur beschämend wenig Mitglieder zu der hochaktuellen und kritischen Auseinandersetzung des Referenten mit unserer Gesellschaft.

### Exkursion

Die jährliche Exkursion fand ebenfalls im Rahmen der 166. Jahrestagung der SNG statt und führte unter Leitung von Prof. Dr. K. Aerni und Herrn M. Zimmermann ins Emmental. Vom Chemmeribodenbad bis nach Burgdorf vermittelten die beiden Referenten auf kompetente Art und Weise Einblicke in Teilgebiete der Geologie und Morphologie, in Alp- und Talwirtschaft, in Land- und Stadtentwicklung sowie in die Verkehrsgeschichte und Verkehrsplanung der Region.

### Publikationen

Der 43. Band der "Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Bern" erschien mit dem Bericht des Naturschutzinspektorates sowie folgenden Abhandlungen:

- Die eiszeitlichen Moränen des Aare- und Rhonegletschers im Gebiet des Worblentals bei Bern
- Nachweis einer frühholozänen Seespiegelschwankung im Pieterlenmoos am Jurasüdfuss
- Schilfrückgang in der Elfenau
- Die Libellenfauna des Lobsigensees
- Angaben zu Geschlechtsdimorphismus und Gewicht bei Höcker-  
schwänen "Cygnus olor" vom Wohlensee.

Die Jahresberichte der Berner Botanischen Gesellschaft, der Naturschutzkommission der NGB und der Naturforschenden Gesellschaft schliessen den 43. Band ab, der neu in leuchtend rotem Umschlag erschienen ist. In gleicher Farbe und Aufmachung erschienen auch der Sonderdruck des Naturschutzinspektorates sowie die Informationsmappe und Broschüre "Die Naturforschende Gesellschaft in Bern stellt sich vor". Ebenfalls neu gestaltet wurden unsere Bietkarte sowie das Briefpapier, dessen neues Signet wir Frau V. Stadelmann verdanken.

Der Präsident: Prof. Urs Brodbeck

Naturforschende Gesellschaft Biel

Gegründet 1961

Tätigkeit

Nach der Durchführung der Jahresversammlung der SNG in Biel (3.-6.10.1985) war es für die Mitglieder und den Vorstand angebracht, ein "Ruhejahr" einzuschalten. So wurde lediglich zu 4 Vorträgen, (z.T. in Zusammenarbeit mit anderen Gesellschaften) eingeladen.

Administration

Es wird angestrebt, künftig eine langfristige Vereinsplanung, z.T. in Zusammenarbeit mit verwandten lokalen Gesellschaften (Aerzteverein, Techn. Naturwissenschaftliche Gesellschaft, Astronomische Gesellschaft) einzuführen.

Der Präsident: Dr. Peter Gerber

Naturforschende Gesellschaft Davos

Gegründet 1916  
kein Bericht

Societed engiadinaisa da scienzas natürelas

Fundada 1937

Im Berichtsjahr wurden zwei Vorträge und eine Exkursion 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 zu folgenden Themen organisiert: Viren, Immunologie, Umwelt, Thrombose, Evolution, Schlangengifte und Gentechnologie.

Im Sommersemester wurde eine ganztägige Exkursion in das Naturschutzgebiet "Champ Pittet" am Neuenburgersee durchgeführt.

Publikationen

Zur Zeit ist ein Sonderband über "Etude de l'état sanitaire des cours d'eau du canton de Fribourg" im Druck. Ebenfalls anfangs 1987 wird der Band 75 der Bull. Soc. Frib. Sc. Nat. erscheinen, der neben verschiedenen Berichten die Zusammenfassung von 12 Vorträgen enthalten wird sowie vier wissenschaftliche Arbeiten über "Die Vegetation des Fragnièreemooses", "Botanische Spaziergänge um Freiburg im Uechtland", "Taxonomische morphologische Untersuchungen an Baumläusen" sowie über "Drei neuere Arten der Gattung Electrogena aus Südeuropa".

Administration

Im vergangenen Vereinsjahr wurden zwei Komiteesitzungen und zwei Generalversammlungen abgehalten.

Der Präsident: Prof. Andreas Jörg

Société de physique et d'histoire naturelle de Genève

Fondée en 1790

Activités scientifiques

La SPHN a tenu 2 séances avec 8 communications sur les sciences de la terre, biologie végétale, philosophie des sciences. Une conférence a été prononcée par le président lors de l'assemblée générale le 26 février 1986 sur ce sujet: La totipotence des cellules végétales: spéculation intellectuelle ou réalité concrète? La visite de printemps a été consacrée à l'Institut Forel (Limnogéologie). La visite d'automne s'est passée aux laboratoires de recherche de l'usine Firmenich S.A. L'excursion botanique et géolo-

gique de printemps a eu lieu au Plateau des Glières, Haute Savoie. La journée s'est terminée par la visite du château de Thorens-les-Glières sous la conduite de son propriétaire. Le 17 octobre a eu lieu le colloque annuel. Il était spécialement destiné aux éditeurs et rédacteurs de revues scientifiques suisses. Plus de 20 revues se sont fait représenter. Présidé par le Dr Deferne, ce colloque a permis d'avoir d'utiles échanges et entretiens. La journée a été complétée par les exposés de MM. H. Burdet, responsable des publications du Conservatoire et du Jardin botanique de Genève et P. Kündig, maître-imprimeur.

### Publications

Le volume 39 des Archives des Sciences a été publié (3 fascicules).

### Activités administratives

Le comité s'est réuni 5 fois au cours de l'année. 17 nouveaux membres ordinaires ont été admis. Nous avons eu le regret de perdre M. Gilbert Bocquet, membre ordinaire et ancien président. L'effectif de la Société est la suivante: 173 membres ordinaires, 7 membres honoraires.

Le président: Dr Jacques Naef

## Naturforschende Gesellschaft des Kantons Glarus

Gegründet 1881 bzw. 1883

### Vorträge und Exkursionen

Im Berichtsjahr wurden vier Vorträge und vier Exkursionen organisiert.

### Tätigkeit der Naturschutzkommission

- Stellungnahme zum entwicklungspolitischen Leitbild und zum Richtplanentwurf des Kantons Glarus.
- Bearbeitung der Einsprache zum Richtplanentwurf.

### Hauptversammlung

21. März 1986 mit Vortrag von Dr. sc. nat. Hans Dürst, Schönenberg: Der Halleysche Komet.

Mitglieder

Einzelmitglieder 183, Freimitglieder 2, Ehrenmitglieder 11,  
Total 196.

Der Präsident: Hans Oppliger

Naturforschende Gesellschaft Graubündens in Chur

Gegründet 1825  
kein Bericht

Naturforschende Gesellschaft Luzern

Gegründet 1855

Vorträge, Exkursionen, Studienwoche

Die 9 öffentlichen Vorträge wurden durchschnittlich von 85 Personen besucht. An den drei halbtägigen Exkursionen beteiligten sich insgesamt etwa gleichviele Leute. Eine Vierte wurde im Ausland abgehalten: Peter Wick führte 28 Teilnehmer während 15 Tagen durch Island. 79 Personen nahmen an den beiden 5-tägigen Glarnerlandexkursionen teil, und die Studienwoche im Jura (SO/BE) fand 30 Interessenten.

Administratives

Vier Vorstandssitzungen, Generalversammlung in Rothenburg.

SNG-Jahresversammlung 1987 in Luzern

Bildung des Jahresvorstandes und 3 Vorstandssitzungen.

Der Präsident: Dr. Urs Petermann

## Société neuchâteloise des sciences naturelles

---

Fondée en 1832

### Activités scientifiques

#### **Conférences**

Sous la présidence de Jean Rossel, le cycle de conférences organisé sur le thème général de "Science et société" s'est poursuivi. Les quatre exposés suivants ont été présentés: a) La recherche scientifique et ses limites (Dominique Rivier), b) Aspects éthiques de l'informatique (Roland Campiche), c) Gestion biologique des déchets (Michel Aragno) et d) Physique et médecine (Piero Martinoli).

Dès la reprise automnale de nos activités, le soussigné a associé notre Société aux manifestations qui ont marqué l'inauguration des nouveaux locaux du Musée d'Histoire Naturelle. Trois conférences ont concrétisé cette collaboration: a) Biologie et Société (Jean Dorst), b) Qui étaient les dinosaures? (Jürgen Remane), c) Sur les traces des dinosaures du Haut Atlas marocain (Michel Monbaron). Avec l'exposé sur "La varroase, un défi à l'apiculture" (H. Wille), un nouveau cycle de conférences, placé sous le thème "Les défis" a été inauguré. Pour sa traditionnelle sortie d'été, notre société s'est jointe aux participants à l'une des journées d'"amitié Aarau-Neuchâtel" organisé suite au jumelage des deux villes. 42 membres se sont déplacés à Aarau pour visiter ensuite l'Institut suisse de recherche nucléaire (Villigen) et la vallée de la Reuss.

#### Publications

Le tome 109 de notre bulletin paru en 1986 compte 16 articles originaux, une notice nécrologique, le rapport d'activité du laboratoire de diagnostic parasitaire et enfin les observations météorologiques enregistrées par l'Observatoire cantonal de Neuchâtel. Il comprend enfin les comptes-rendus des activités de notre société durant l'année 1985-1986.

L'augmentation constante des coûts de production a contraint le comité à proposer une augmentation des cotisation de Fr. 20.-- à Fr. 35.--.

#### Relations internationales

Les échanges du Bulletin, avec plus de 300 périodiques, sont confiés à la Bibliothèque publique et universitaire de la Ville de Neuchâtel.

### Efforts dans le domaine de l'enseignement

Ils consistent en un encouragement auprès des étudiants du Gymnase par le biais d'un prix décerné aux bacheliers obtenant les meilleures notes en sciences naturelles. De plus, une meilleure information au niveau de l'Université a contribué à accroître considérablement le taux de participation des étudiants à nos séances.

Le président: Prof. Philippe Küpfer

Naturforschende Gesellschaft Oberwallis

---

Gegründet 1979

### Vorträge und Exkursionen

Das Jahresprogramm umfasste 5 Vortragsabende zu den Themen "Ladak, Land der Pässe", "Alpenentstehung und Erdbeben", "Einsatz der Alarmorganisation nach dem Ereignis Tschernobyl", "Die Landeskarten der Schweiz" und "Die Dinosaurier in der Schweiz".

Insgesamt wurden 4 ornithologische Exkursionen durchgeführt. Gut besucht war eine botanische Exkursion im Raume Naters/Blatten zum Thema "Wiesen- und Felssteppenflora". Auf grosses Interesse stiess auch die im Herbst durchgeführte Waldexkursion (naturkundlich, Forstwesen, Umwelt) im Raume Rothwald/Ried-Brig.

### Ausstellungen

Die Landeskarten von der Vermessung bis zum Druck (Bundesamt für Landestopographie), im Stockalperschloss Brig vom 21. Oktober bis 11. November 1986.

Die Dinosaurier in der Schweiz, Wanderausstellung im Stockalperschloss Brig vom 3. bis 25. Februar 1987.

### Engagement

Unsere Gesellschaft hat sich mittlerweile im Oberwallis gut etabliert. Die Mitgliederzahl ist bisher stetig angewachsen.

### Publikationen

Die Arbeit an einem Buch über Ignaz Venetz (1788-1859), dem Begründer der modernen Eiszeittheorie, hat begonnen und nimmt Gestalt an. Die Veröffentlichung ist bis ca. Ostern 1988 geplant.

Der Präsident: Dr. Josef Fischer

## Naturforschende Gesellschaft Schaffhausen

---

Gegründet 1822

### Vorträge, Exkursionen

Das Jahresprogramm umfasste 9 Vorträge und eine Besichtigung des neuen Paläontologischen Museums am Löwentor in Stuttgart. Die Eröffnungen der Ausstellungen "Erlebnis Rheinflall - gestern und heute" und "Sehen - verstehen? Das Raster-Elektronenmikroskop und seine Anwendungen", eine Wanderausstellung des Naturhistorischen Museums Basel, wurden gemeinsam mit der Naturhistorischen Abteilung des Museums zu Allerheiligen durchgeführt.

### Publikationen

Im Berichtsjahr erschien im November das Neujahrsblatt "Der Rheinflall", Nr. 39 (1987), verfasst von mehreren Autoren. Die Herausgabe dieser Publikation soll an den 100. Todestag von Leopold Württemberg (1846-1886) erinnern, der als erster die erdgeschichtlichen Zusammenhänge erkannte, die zur Entstehung des Rheinflalles führten. Eine gekürzte Ausgabe des Neujahrsblattes für den Kioskverkauf am Rheinflall ist in Vorbereitung.

### Administratives

Im Mai verstarb Prof. Eduard Imhof, seit 1956 korrespondierendes Mitglied unsere Gesellschaft. Er gehörte als Kämpfer gegen den Kraftwerkbau in Rheinau dem Kreis der engagierten Naturschützer an. In Merzhausen (BRD) verstarb unser Mitglied Prof. Kurt Sauer. Als Exkursionsleiter und Autor zahlreicher geologischer Arbeiten über die Region Schaffhausen wird er uns in Erinnerung bleiben. Zu Beginn des Berichtjahres konnte unsere Gesellschaft ein grosses Legat des in Binningen (BL) verstorbenen Dr. Hans Sturzenegger entgegennehmen. Die Generalversammlung ehrte die Gattin des Verstorbenen mit der Mitgliedschaft auf Lebenszeit.

Der Präsident: Dr. Rudolf Schlatter

## Schwyzerische Naturforschende Gesellschaft

---

Gegründet 1932

Die Gesellschaft organisierte einen Vortrag und zwei Exkursionen:

- Die Betriebsbesichtigung der Firma Sandoz AG in Basel veranschaulichte den Vortrag "Entwicklung neuer Arzneimittel".
- Besuch der neuen anatomischen Sammlung der Universität Basel

Der Präsident: Dr. Alois Bettschart

Naturforschende Gesellschaft des Kantons Solothurn

---

Gegründet 1823

#### Wissenschaftliche Tätigkeit

Im Berichtsjahr wurden folgende Vorträge organisiert: a) "Umwelt und Technik" (Dr. G. Amman), b) "Aggression und Gewalt" (Dr. H.P. Müller), c) "Nierensteinertrümmerung" (Prof. Dr. R. Tscholl), d) "Leonhard Euler" (Prof. Dr. H. Loeffel), e) "Chips" (B. Weisshaupt), f) "Zukünftige Automobilantriebe" (Prof. Dr. M.K. Eberle).

#### Administrative Tätigkeit

- eine Vorstandssitzung (Vorbereitung der Hauptversammlung, neues Jahresprogramm, Jahresrechnung)
- eine Hauptversammlung (Erledigung statutarischer Geschäfte)

Der Präsident: Prof. Rolf-D. Juppe

St. Gallische Naturwissenschaftliche Gesellschaft

---

Gegründet 1819

#### Vorträge

Es wurden insgesamt 11 Vorträge durchgeführt, davon 9 im Winter und 2 im Sommer.

#### Administratives

In 6 Sitzungen befasste sich der Vorstand mit den Naturschutzgebieten, mit der Vortragstätigkeit und mit Vorarbeiten zur Herausgabe einer umfassenden Flora der Kantone St. Gallen und Appenzell Inner- und Ausserrhoden.

Die Präsidentin: Dr. Renate Schmid

## Società ticinese di scienze naturali

---

Fondata nel 1903

L'attività scientifica della STSN durante l'anno 1986 è continuata su ritmi normali, in tono minore rispetto al brillante e vivace triennio gestito del precedente Comitato. Da un profilo generale lo spunto di maggior interesse per la nostra Società è stato il dibattito e la votazione sulla creazione di un Centro Universitario per la Svizzera Italiana.

Il responso chiaramente negativo uscito dalle urne ha certamente spento gli entusiasmi e le speranze di coloro, tra cui molti dei nostri membri, che vedevano in questa istituzione una concreta possibilità di dare notevole impulso sia quantitativo che qualitativo alla ricerca scientifica nel nostro Cantone. Si è trattato, speriamo, solo di una battuta d'arresto ma dalla quale si dovranno trarre i debiti insegnamenti, non tanto sul principio da noi sempre sostenuto che la cultura può essere attivamente creata anche in una piccola provincia come la nostra quanto piuttosto sui modi con cui la s'intende promuovere.

Comunque in attesa di tempi migliori la nostra Società continua modestamente ma concretamente a dare il proprio valido contributo al progresso delle conoscenze nel campo delle scienze naturali nell'accessione più ampia di questo termine.

L'apporto scientifico alla seduta autunnale è stato notevole e conferma ancora una volta la validità della formula inaugurata negli ultimi anni. I temi affrontati ruotano attorno a tematiche molto variate che vanno dalla protezione ambientale alla biologia molecolare dalla botanica alla mineralogia e via dicendo. Questa diversità è una delle caratteristiche più marcati del nostro sodalizio in contrasto con la moderna tendenza verso una esasperata specializzazione in un singolo ristrettissimo settore. E però anche indispensabile ricercare un giusto equilibrio fra le varie discipline scientifiche per cui io faccio appello a tutti i nostri membri affinché diano il loro contributo attivo ciascuno nel proprio campo. Ma la nostra Società non è solamente composta da scienziati, essa raggruppa anche persone che seguono la nostra attività per curiosità culturale o coltivano per hobby discipline scientifiche diverse.

E' quindi sempre motivo di soddisfazione ed è giusto sottolineare la buona partecipazione all'Assemblea ed all'escursione primaverile tenutasi con tempo splendido domenica 1. giugno alle Cantine di Gandria. Il Bollettino è in corso di stampa e contiamo di presentarlo entro la fine dell'anno.

La STSN ha mostrato in questi ultimi anni un notevole risveglio d'attività grazie all'apporto dei suoi membri e grazie all'impegno del Comitato. Mi auguro che con pari interesse e dedizione si possa proseguire anche nei prossimi anni. Ai colleghi di Comitato esprimo il mio ringraziamento per il costante e stimolante contributo di idee e di lavoro.

Il presidente: Ivo Ceschi

Naturwissenschaftliche Gesellschaft Thun

Gegründet 1919

Wissenschaftliche Tätigkeit

Sechs öffentliche Vorträge über Flechten, Schneefinken, C-Gefährdung, Namib-Wüste, Alpendohlen und Lebensmittelkontrolle sowie vier regionale Exkursionen (Besichtigung der Fernmeldekreisdirektion, des Jagdmuseums und der Wildschutzanstalt, des Blumenlehrpfades und der Maschinenfabrik) wurden organisiert.

Internationale Beziehungen

Schriftenaustausch mit einigen wenigen ausländischen naturwissenschaftlichen Gesellschaften.

Administrative Tätigkeit

2 Vorstandssitzungen, eine Hauptversammlung.

Der Präsident: Peter Jaggi

Thurgauische Naturforschende Gesellschaft

Gegründet 1854

Vorträge und Exkursionen

Drei Exkursionen im Sommer und acht Vortragsabende im Winter waren recht gut besucht.

Publikationen

Ende Jahr erschien Band 47 der "Mitteilungen der Thurgauischen Naturforschenden Gesellschaft". Der Band beinhaltet die Dissertation von Raimund A. Hipp mit dem Thema "Zur Landschaftsgeschichte der Region Bischofszell", eine glazialmorphologische Arbeit. Im weiteren kam das erste Beiheft zu den Mitteilungen heraus, das über verschiedene im Kanton durchgeführte Arbeiten im Zusammenhang mit dem Maikäferproblem berichtet.

Internationale Beziehungen und Kontakte zu anderen Institutionen

Die Publikationen wurden regelmässig ausgetauscht, und mit dem Na-

turmuseum des Kantons Thurgau pflegten wir enge Kontakte.

### Administrative Tätigkeit

Wir trafen uns zu drei Vorstandssitzungen und zu einer Jahresversammlung.

Der Präsident: Dr. Jürg Vetterli

### Naturforschende Gesellschaft Uri

Gegründet 1911

### Tätigkeit

Im Berichtsjahr wurden 6 Vorträge gehalten (Kurzfilme über Wald in Not und Bauten gegen Lawinen und Wildbäche, Komet Halley, Ozon als Bestandteil der Luftverschmutzung, Schweizer Forschung und Verhältnis zu SDI und EUREKA, die Schweiz im Weltall, Naturwissenschaftliche Erkenntnis und christlicher Glaube). Die Teilnehmerzahl hielt sich zwischen 10 und 42.

Wir haben unsere Statuten von 1937 überholt. Neu gibt es nur noch einfache Mitglieder (keine Ehren-, Passiv- oder korrespondierende Mitglieder mehr).

Für die Aufnahme des Urner Pflanzenbestandes und das Sammeln aller bereits vorhandenen Belege ist eine floristische Kommission ernannt worden. In der kantonalen Kontrollkommission hierfür hat die NGU eine Stimme. Dies bringt Zusammenarbeit mit Naturschutz, WWF und Fischereiverein.

64 Lesemappen mit naturwissenschaftlichen Zeitschriften sind in Umlauf gesetzt worden.

Messungen an 8 Urner Gletschern wurden durchgeführt.

Der Präsident: Karl Oechslin

### Société vaudoise des sciences naturelles

Fondée en 1819

### Activités scientifiques

La Société vaudoise des sciences naturelles a organisé en 1986 huit conférences générales dont une lors de son assemblée du mois de mars et vingt-deux conférences spécialisées en chimie et en sciences de la terre. La participation à ces séances fut bonne.

La journée de l'Union vaudoise des sociétés scientifiques fut consacrée à la radioactivité et l'homme. Cinq exposés fort intéressants, présentés par des conférenciers compétents, se sont succédés de 9 à 17 heures un samedi à l'EPFL, dont les participants ont pu visiter les réacteurs.

L'excursion annuelle eut lieu dans le Vallon de Nant, par une journée d'été magnifique. La flore, la faune et la géologie de cette réserve naturelle furent découvertes par de nombreux participants, guidés par des spécialistes scientifiques.

Notre société a soutenu financièrement la poursuite d'un programme de recherches Coptoformica, un voyage scientifique au Vénézuéla, ainsi que des projets de recherche sur le Quaternaire vaudois.

#### Publications

Bulletin SVSN: volume 78, fascicule 1, juin 1986; fascicule 2, décembre 1986.

#### Relations internationales

Nos relations internationales concernent essentiellement l'échange de publications.

#### Enseignement et formation, coordination et information

Un cours d'information de cinq séances sur les plantes médicinales a remporté un très vif succès. L'auditoire fut comble pour toutes les conférences.

#### 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. Christian Bauchau

Société valaisanne des sciences naturelles LA MURITHIENNE

---

Fondée en 1861

Les trois excursions annuelles ont attirées une nombreuse participation. Dans le but d'élargir le cercle de nos auditeurs, nous avons décentralisé nos conférences de la mauvaise saison et les

avons organisées en collaboration avec d'autres instances: à Champéry et Grône sur le thème de l'étude des migrations des oiseaux à travers les Alpes, à Sion et à Martigny, en collaboration avec la Société valaisanne des pêcheurs en rivière, sur le thème de la gestion piscicole des cours d'eau.

Le nombre des membres de la Murithienne se maintient bien, toujours légèrement inférieur à 600.

Les activités habituelles se poursuivent au sein de la Commission cantonale pour la protection de la nature. Les projets de création de réserves naturelles de basse altitude avancent très lentement: à Saxon, l'ancien lit du Rhône a été mis sous protection et a été recreusé.

Les espèces rares ou en voie de disparition préoccupent le plus les botanistes de la Murithienne et nous devons être plus actifs pour la conservation de ce patrimoine.

Le bulletin 104 est à nouveau très volumineux, avec une nouvelle carte en couleur. Cela a été rendu possible par une importante aide financière de la Loterie romande et par une participation du MAB-Aletsch (Man and Biosphere) aux frais de la carte; nous remercions ces organes pour leur aide.

#### Fondation Dr. Ignace Mariétan

Sur proposition du comité de la Murithienne, la Fondation Mariétan a décidé, en 1986, de soutenir les activités suivantes:

- la publication de l'ouvrage de Marcel Burri, "Les Roches", premier volume d'une collection intitulée "Connaître la Nature en Valais"
- la suite des recherches de Pierre-Alain Oggier sur la biologie de quelques espèces en Valais
- la publication de la thèse de Rolf Waldis, "Unkrautvegetation im Wallis"
- la datation de différents bois trouvés dans la profondeur de la plaine du Rhône lors d'études hydrogéologiques, demande de Marc Weidmann.

Le président: Jean-Claude Praz

Naturwissenschaftliche Gesellschaft Winterthur

---

Gegründet 1884

#### Vorträge und Exkursionen

Es wurden 7 Vorträge durchgeführt, zu denen befreundete Vereine eingeladen wurden. Insgesamt wurden 5 Exkursionen organisiert.

### 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

Im Berichtsjahr hat unsere Gesellschaft 8 Vortragsabende mit aktuellen naturwissenschaftlichen Themen veranstaltet. Wir führten eine Exkursion in den Kanton Uri durch, wo wir uns die Probleme Bannwald und Lawinenverbauungen zeigen und erläutern liessen.

### Publikationen

Von der "Vierteljahresschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich" ist der 131. Jahrgang in 4 Heften erschienen. Zudem brachten wir ein Neujahrsblatt heraus, das grossen Anklang und Absatz gefunden hat. Prof. Dr. med. W. Hitzig schrieb über das Thema "Seuchen in alter und neuer Zeit".

### Internationale Beziehungen

Wir pflegen den Austausch unserer Publikationen mit 555 Partnern in aller Welt.

### Administrative Tätigkeit

Es fanden 3 Vorstandssitzungen statt.

Der Präsident: Prof. Rolf Nöthiger

Publikationen der SNG  
Publications de la SHSN  
Pubblicazioni della SESN

---

Bulletin SAGW/SNG - ASSH/SHSN. Schweizerische Akademie der Geisteswissenschaften und Schweizerische Naturforschende Gesellschaft - Académie suisse des sciences humaines et Société helvétique des sciences naturelles. Bern 1986, 1,2,3.

Jahrbuch 1985, administrativer Teil - Annuaire 1985, partie administrative.

Jahrbuch der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft, wissenschaftlicher Teil: Naturforschung im Dienste des Gemeinwohls - Les sciences naturelles au service de la communauté. 1982/1. Birkhäuser Verlag Basel. 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 49, 1986. Imprimerie du  
Journal de Genève.

Schweizerische Gesellschaft für Astrophysik und Astronomie  
Astronomy and Astrophysics, a European Journal. Springer Verlag,  
Berlin.

Schweizerische Bodenkundliche Gesellschaft  
Bulletin 10, 1986. Juris Druck und Verlag AG. Zürich.

Schweizerische Botanische Gesellschaft  
Botanica Helvetica, Band 96/1986. Birkhäuser Verlag Basel.

Schweizerische Entomologische Gesellschaft  
Mitteilungen 57, 1984. Fotorotar AG, Egg ZH.

Schweizerische Gesellschaft für Ernährungsforschung  
Internationale Zeitschrift für Vitamin- und Ernährungsforschung,  
1986. Hans Huber, Bern-Stuttgart-Wien.

Schweizerische Geographische Gesellschaft  
Geographica Helvetica 41, 1986. Fotorotar AG, Egg ZH.

Schweizerische Geologische Gesellschaft  
Eclogae Geologicae Helveticae 79, 1986. Birkhäuser Verlag Basel.

Schweizerische Gesellschaft für Geschichte der Medizin und der Na-  
turwissenschaften  
Gesnerus 43, 1986. Sauerländer Verlag, Aarau.

Schweizerische Mathematische Gesellschaft  
Commentarii Mathematici Helvetici 61, 1986. Birkhäuser Verlag Ba-  
sel.  
Elemente der Mathematik, 1986. Birkhäuser Verlag Basel.

Schweizerische Mineralogische und Petrographische Gesellschaft  
Schweizerische Mineralogische und Petrographische Mitteilungen 66,  
1986. Stäubli Verlag AG, Zürich.

Schweizerische Paläontologische Gesellschaft  
Eclogae geologicae Helveticae 79, 1986. Birkhäuser Verlag Basel.

Schweizerische Physikalische Gesellschaft  
Sitzungsberichte der Frühjahrstagung der SPG 1986 in Helvetica  
Physica Acta.

Schweizerische Arbeitsgemeinschaft für Umweltforschung (SAGUF)  
SAGUF-Schriftenreihe Nr. 6.

Schweizerische Zoologische Gesellschaft  
Revue suisse de zoologie 93, 1986. 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 42, 1986. Birkhäuser Verlag Basel. USGEB-Bulletin 1986.

Geobotanische Kommission  
Beiträge zur geobotanischen Landesaufnahme der Schweiz. F. Flück-  
Wirth Verlag, Teufen.

Schweizerische Geodätische Kommission  
Protokoll 1986.

Schweizerische Geographische Kommission  
Geomethodica Vol. 12, 1986/87. Selbstverlag.  
Bulletin de la Société neuchâteloise de géographie no 31, 1987.

Schweizerische Geophysikalische Kommission  
Beiträge zur Geologie der Schweiz - Serie Geophysik Nr. 24.

Schweizerische Geotechnische Kommission  
Beiträge zur Geologie der Schweiz - Geotechnische Serie. 1986.  
Beiträge zur Geologie der Schweiz - Kleinere Mitteilungen. 1986.

Schweizerische Gletscherkommission  
Glaziologisches Jahrbuch, 101/102 Nr. 4, 1979/83, 1980/81. Her-  
ausg. VAW/ETHZ. Selbstverlag.

Hydrobiologische Kommission  
Schweizerische Zeitschrift für Hydrologie 48, 1986. Birkhäuser  
Verlag Basel.

Hydrologische Kommission  
Beiträge zur Geologie der Schweiz - Hydrologie. 1986.

Kommission für die Kryptogamenflora  
Cryptogamica Helvetica. Imprimerie du Journal de Genève. 1986.

Speläologische Kommission  
Bulletin Bibliographique Spéléologique, no. 25, 1986.

**Kantonale und regionale Gesellschaften**

Aargauische Naturforschende Gesellschaft  
Mitteilungen der ANG, Band XXXI, 1986.

Naturforschende Gesellschaft in Bern  
Mitteilungen, Neue Folge 43, 1986. Paul Haupt Verlag, Bern.

Société fribourgeoise des sciences naturelles  
Bulletin 74, 1985. Editions universitaires, Fribourg.

Naturforschende Gesellschaft Graubünden  
Jahresbericht, Nr. 103, 1986. Selbstverlag. Buch- und Offsetdruck  
Bischoffberger AG, Chur.

Société de physique et d'histoire naturelle de Genève  
Archives des sciences 38, 1986. Imprimerie Kundig, Genève.

Société neuchâteloise des sciences naturelles  
Bulletin 109, 1986. Imprimerie Centrale, Neuchâtel.

Thurgauische Naturforschende Gesellschaft  
Mitteilungen, Band 47, 1986. Huber und Co. AG, Frauenfeld.

Società ticinese di scienze naturali  
Bollettino, Band 72-73, 1984-85. Tipografia Grafica SA, Bellinzona.

Naturforschende Gesellschaft Uri  
Mitteilungen (Wildheu) 14, 1985. Selbstverlag.

Société vaudoise des sciences naturelles  
Bulletin et Mémoire, 1986. Imprimerie Héliographia S.A., Lausanne.

St. Gallische Naturforschende Gesellschaft  
Bericht über die Tätigkeit der St. Gallischen Naturforschenden Ge-  
sellschaft, Nr. 82.

Naturforschende Gesellschaft Wallis, La Murithienne  
Bulletin de la Murithienne no 103, 1986.

Naturforschende Gesellschaft in Zürich  
Vierteljahresschrift und Neujahrsblatt der NGZ. Orell Füssli, Zü-  
rich.

**Einzelpublikationen**

Schweizerische Geodätische Kommission  
Festschrift 125 Jahre SGK.

Schweizerische Gesellschaft für Wildforschung  
Atlas des mammifères de Suisse. 1986.

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: Editions 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, tél. 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: Publications 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: Publications 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 règlement  
Nuovi regolamenti et modificazioni di regolamenti

---

Reglement der Hydrobiologischen Kommission der SNG

---

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 Stimmgleichheit 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 Hydro-

logy" ("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

## Reglement der Schweizerischen Kommission für Polarforschung (SKP)

---

### I. Statut und Organisation

- 1.1 Die "Schweizerische Kommission für Polarforschung", im folgenden SKP genannt, ist ein gemeinsames wissenschaftliches Organ der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft (SNG), der Schweizerischen Akademie der Geisteswissenschaften (SAGW) und der Schweizerischen Akademie der Technischen Wissenschaften (SATW)
- 1.2 Die SKP hat höchstens 12 Mitglieder. Diese vertreten jene Teilgebiete der Naturwissenschaften, Geisteswissenschaften und technischen Wissenschaften, die einen Bezug zur Polarforschung haben. Die SKP kann Drittpersonen zur Teilnahme an ihren Sitzungen einladen.
- 1.3 Zur Erledigung ihrer Aufgaben kann die SKP Arbeitsgruppen einsetzen.
- 1.4 Die SKP konstituiert sich selbst. Präsident, Vizepräsident und Sekretär bilden den Ausschuss. Dieser erledigt die laufenden Geschäfte. Die SKP kann dem Ausschuss auch weitere Aufgaben übertragen.
- 1.5 Die SKP hält jährlich mindestens eine Sitzung ab. Die Sitzungen werden durch den Präsidenten, bei dessen Abwesenheit durch den Vizepräsidenten einberufen.

Die SKP fasst ihre Beschlüsse durch absolutes Mehr der anwesenden und stimmenden Mitglieder. Bei Stimmgleichheit gibt die Stimme des Präsidenten den Ausschlag. Beschlüsse können auch auf dem Korrespondenzweg gefasst werden.

### II. Aufgaben

Die wichtigsten Aufgaben der SKP sind:

- 2.1 Anregung, Koordination und Förderung der Polarforschung in der Schweiz auf geeignete Weise.
- 2.2 Wecken des Interesses von schweizerischen, insbesondere in Wissenschaft, Wirtschaft und Politik tätigen Instanzen für die Polarforschung, besonders wenn diese in der Schweiz ausgeführt wird.
- 2.3 Herstellung und Entwicklung von Kontakten zu interessierten ausländischen Instanzen und internationalen Vereinigungen.
- 2.4 Vertretung der Schweiz in internationalen nichtstaatlichen Organisationen.

2.5 Unterstützung der Bundesbehörden auf deren Ersuchen hin bei internationalen Kontakten, welche eine Polarregion betreffen.

III. Finanzielle Mittel und Entschädigungen

3.1 Die finanziellen Mittel der SKP bestehen aus:

- a) den Beiträgen der Konferenz der schweizerischen wissenschaftlichen Akademien
- b) Vermächnissen und Schenkungen.

3.2 Die Mitglieder der SKP und die unter 1.2 erwähnten Drittpersonen haben im Rahmen des genehmigten Budgets Anrecht auf Rückerstattung von Auslagen, die ihnen durch den Besuch der Sitzungen entstehen.

Vom Zentralvorstand der SNG an der Sitzung vom 29.8.1986 genehmigt.

Vom Vorstand der SAGW an der Sitzung vom 6.9.1986 genehmigt.

Vom Vorstand der SATW am 17.9.1986 genehmigt.

Reglement betreffend Beiträge für die Teilnahme  
an Tagungen im Ausland

---

(Nachtrag)

Gestützt auf das Reglement des Schweizerischen Bundesrates betreffend die Verwendung der Kredite für die Mitwirkung schweizerischer Institutionen bei internationalen kulturellen Bestrebungen vom 26. Oktober 1956 erlassen die SGG und die SNG im Zusammenhang mit Beiträgen der beiden Dachgesellschaften für die Teilnahme an Tagungen im Ausland die nachfolgenden Bestimmungen:

1. Die SGG und die SNG können auf Gesuch hin die Teilnahme von Delegierten ihrer Mitgliedinstitutionen, Kommissionen, Kuratorien und Komitees an wichtigen wissenschaftlichen und kulturellen Tagungen im Ausland durch Beiträge unterstützen.
2. Beiträge werden nur bewilligt für die Teilnahme an Tagungen auf universaler Ebene oder im Rahmen einer Ländergruppe, die besondere gemeinsame Interessen hat und auch die Schweiz umfasst; für die Teilnahme an Tagungen in lediglich bilateralem Rahmen werden in der Regel keine Beiträge gewährt.
3. In der Regel werden die Reisekosten 1. Klasse (Flugreise in "Economy class") für einen einzigen Vertreter ganz oder teilweise vergütet, nicht jedoch die Aufenthaltskosten; jedes Gesuch um Abweichung von dieser Regel ist einlässlich zu begründen.
4. Die Höhe der Beiträge richtet sich nach den für Delegationszwecke im jährlichen Budget der Dachgesellschaften ausgeschiedenen Beträgen, nach der Zahl der vorliegenden Gesuche sowie nach der jeweiligen Höhe der Reisekosten. In erster Linie werden Gesuche berücksichtigt, die termingemäss angemeldet worden sind, später eintreffende Anträge erst in zweiter Linie (vgl. Absatz 5).
5. Die Mitgliedgesellschaften, Kommissionen, Kuratorien und Komitees reichen dem Generalsekretariat SGG/SNG auf den 1. Januar und auf den 1. Juli ein Gesuch oder zumindest eine vorläufige Ankündigung ein. In letzterem Falle ist das formelle Gesuch dem Generalsekretariat SGG/SNG spätestens 6 Wochen vor der Tagung zuzustellen.

Gesuche und Ankündigungen, die nach den angegebenen Terminen beim Generalsekretariat SGG/SNG eintreffen, können entgegengenommen werden; sie finden jedoch in diesem Falle erst in zweiter Linie Berücksichtigung.

Zu jedem Gesuch gehören als notwendige Unterlagen ein detailliertes Programm der Tagung sowie die Darlegung, worin im besonderen das öffentliche Interesse an einer schweizerischen Beteiligung bestehe.

Ferner ist im Gesuch nachzuweisen, dass der gesuchstellenden Institution oder dem Delegierten selber die volle Uebernahme der Reisekosten nicht zugemutet werden kann.

6. Zuständigkeit für die Bewilligung der Beiträge:

6.1 SGG: Routinegesuche werden vom Generalsekretär entschieden; Gesuche, die Ausnahmecharakter haben, sind von ihm dem Ausschuss des Vorstandes zum Entscheid zu unterbreiten; die Antragsteller haben das Recht auf Rekurs an den Vorstand.

6.2 SNG: Zuständig ist der Zentralvorstand, der befugt ist, den Vorstand einer fachlich zuständigen Mitgliedergesellschaft oder aber Einzelexperten beizuziehen. Sein Entscheid ist endgültig.

7. Unabhängig von jeder Beitragsleistung kann der Bundesrat in besonderen Fällen einem Teilnehmer an einer internationalen Tagung im Ausland den Titel "Offizieller Vertreter der Schweiz" verleihen, sofern es angezeigt erscheint, dem Betreffenden auf diese Weise besonderes Gewicht oder einen speziellen Vorteil zu verschaffen. Dieser Titel gibt an sich noch keinen Anspruch auf einen Beitrag. Gesuche um Verleihung dieses Titels sind beim Generalsekretariat SGG/SNG unabhängig von einem allfälligen Gesuch um einen Reisekostenbeitrag mindestens 6 Wochen vor der Tagung einzureichen. Das Generalsekretariat SGG/SNG leitet sie zur Behandlung an das Eidgenössische Departement des Innern weiter.

8. Die Teilnehmer an einer internationalen Tagung im Ausland, denen ein Reisekostenbeitrag der SGG oder der SNG gewährt und/oder vom Bundesrat der Titel "Offizieller Vertreter der Schweiz" verliehen wurde, haben dem Generalsekretariat SGG/SNG spätestens 2 Monate nach Abschluss der Tagung einen Bericht über deren Verlauf und Ergebnisse zuzustellen; darin ist insbesondere auch zu vermerken, ob sie ein Referat gehalten, oder in anderer Weise einen persönlichen Beitrag an die Kongressarbeit geleistet haben. Das Generalsekretariat unterbreitet diese Berichte dem Vorstand der SGG, bzw. dem Zentralvorstand der SNG und, im Falle von offiziellen Delegationen, auch dem Bundesrat.

9. Diese Bestimmungen treten rückwirkend auf den 1. Januar 1973 in Kraft.

Bern, 26. Februar 1973

Bern, 26. Januar 1973

SCHWEIZERISCHE GEISTESWISSENSCHAFTLICHE GESELLSCHAFT

SCHWEIZERISCHE NATURFORSCHENDE GESELLSCHAFT

Der Präsident:

Der Zentralpräsident:

H.-G. Bandi

A. Lombard

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; JB adm. Teil 1986, S. 166.

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, S. 342.

Schweizerische Kommission für Molekularbiologie: Verh. 1969 II, S. 235.

Kommission für die 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.

Schweizerische Kommission für Polarforschung (SKP): JB adm. Teil 1986, S. 168.

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 Schmuzinger-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

---

- Reglement betreffend Beiträge für die Teilnahme an Tagungen im Ausland: JB adm. Teil 1986, S. 170ff.
- 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.
- Prioritätenliste: Verh. 1975 II, S. 50.
- Publikationen: Verh. 1976 II, S. 345.
- Delegationen: Verh. 1976 II, S. 348.
- Merkblatt betreffend Verwendung von Beiträgen: JB adm. Teil 1984, S. 179.

Jahresrechnung und Bilanz 1986

Compte et bilan 1986

---

Rapport du trésorier central pour 1986

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 des immeubles de Berne et de Pratteln est de 5,4 %.

Le cours des titres en portefeuille est actuellement de près de Fr. 215'000.-- supérieur à leur valeur comptable, laquelle a été augmentée de Fr. 380'000.-- par l'achat de nouveaux titres.

Passif

La réserve de la plupart des fonds est toujours en augmentation (7 sur 9 fonds) ce qui signifie que ceux-ci sont moins sollicités que ne le permettraient leurs règlements et leurs disponibilités.

2. COMPTE DES PERTES ET PROFITS

Les recettes s'élèvent à Fr. 2'514'900.32 et dépassent les prévisions d'environ Fr. 32'000.-- (1985: Fr. 2'229'145.--).

Les dépenses d'un montant de Fr. 2'517'012.85 sont assez conformes au budget (Fr. 2'485'000.--) si on tient compte de l'affectation aux réserves et aux passifs transitoires.

Les comptes bouclent avec un excédent de charges de Fr. 2'112'53.

3. REMERCIEMENTS

Le bouclement de l'exercice, cette fois encore, nous a été grandement facilité par la discipline et la ponctualité avec lesquelles 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 les 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, Jacques Deshusses 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 19 mars 1987

Fritz Egger, trésorier central

Betriebsrechnung für das Jahr 1986

---

**Einnahmen**

Bundessubvention	2'360'000.--
Mitgliederbeiträge	65'000.--
Zinsen	63'437.05
Verkauf von Jahrbüchern	940.20
Rückzahlungen	25'523.07
	<hr/>
	Fr. 2'514'900.32
	=====

**Ausgaben**

Periodika:

Sektionen	283'560.--
KR-Gesellschaften	108'000.--

Einzelpublikationen:

Sektionen	76'350.--
KR-Gesellschaft	-
Publikationskommission	50'000.--
Jahrbuch, wissenschaftlicher Teil	10'000.--
Academica Helvetica	3'000.--
Zuwendungen an den Publikationsfonds	19'738.--

Symposien, Kongresse:

Sektionen	100'388.55
Jahresversammlung	39'561.30
Zuwendungen an den Kolloquiums fonds	15'000.--
SNG-Kolloquium	13'000.--

Internationale Zusammenarbeit:

Sektionen	98'920.--
Beiträge an Internationale Unionen	101'252.90
ICSU, ESF	28'758.95
Delegationen	21'595.80
Direkte Zusammenarbeit	71'568.18

Langfristige Vorhaben:

Sektionen	68'000.--
-----------	-----------

Forschungsinfrastruktur:

CSRS	175'000.--
Tischmieten Ozeanographie	50'000.--
IHES	96'500.--

Kurse:

Sektionen	17'414.85
	<hr/>

Uebertrag Fr. 1'447'608.53

Uebertrag Fr. 1'447'608.53

Nachwuchsförderung:

Reisestipendium 33'000.--

Verschiedene wissenschaftliche Arbeiten:

Sektionen 53'200.--  
KR-Gesellschaften 2'000.--  
Spezialprojekte SNG 35'410.65  
Akademienkonferenz 1'858.30  
Ad hoc - Kommission Arbeitsgruppen 17'300.70

Wissenschaftspolitische Aufgaben:

Oeffentlichkeitsarbeit 12'471.85  
Bulletin 10'630.25  
Planung, Koordination 2'260.65

Administration:

Sektionen 79'600.--  
Senat, Präsidentenkonferenz 6'953.60  
Zentralvorstand 11'235.55  
Ausschuss 14'043.65  
Sektionssitzungen 2'018.80  
Jahrbuch, administrativer Teil 8'577.70  
Verwaltungshonorar STG, Basel 43'900.--  
Pensionen 21'000.--  
Bank- und PC-Spesen 877.30

Generalsekretariat:

Personalkosten 289'467.65  
EVK, AHV (Sonderkosten) 17'108.80  
Betriebskosten (inkl. Miete, Reinigung, Versicherung) 66'572.05  
Reisekosten 2'318.85  
Einrichtungen 2'000.--  
Bibliothek und Archiv 543.75  
Verschiedenes 2'014.35  
Allgemeine Reserve, verschiedene Beiträge 177'702.87  
Zuweisung an Rückstellungen 155'337.--  
Zuweisung an Transitorische Passiven -

---

Fr. 2'517'012.85

Betriebsverlust pro 1986 2'112.53

---

Fr. 2'514'900.32

=====

Konsolidierte Bilanz auf den 31. Dezember 1986

Aktiven

Kassen	207.38
Postcheckkonti	68 885.15
Bank-, Depositen- und Sparheftguthaben	1'792 966.19
Debitoren	116 020.50
Verrechnungssteuerguthaben	43 219.95
Bundskonto - Sekretariat Bern	725 617.09
Wertschriften und Gold	1'563 658.55

Beteiligungen

Liegenschaft Pratteln	566 000.--
Liegenschaft Bern	756 000.--
Liegenschaft-Ertragsanteil Pratteln	21 761.85
Liegenschaft-Ertragsanteil Bern	102 169.50
Stiftung Nationalparkhaus (Fr. 50'000.--)	1.--
Stiftung Neubau Naturhist. Museum, Chur (Fr. 10'000)	1.--
Mobilien (Speläologische Kommission)	1.--
Lager an Büchern (Euler-Kommission)	1.--
Schweiz. Kommission für Speläologie	319.10
Schweiz. Kommission für Umweltfragen	803.35
Transitorische Aktiven	182 572.49
Betriebsverlust pro 1986	2 112.53

Fr. 5'942 317.63

=====

Passiven

I	Zentralfonds	1'773'425.27	
	Fonds Daniel Jenny	38'256.65	
	Fonds "Madame Frida Schmutzinger-Landolt"	9'617.75	
	Fonds für den Preis von Dr. Schläfli	60'154.95	
	Legat Prof. F.A. Forel	1'803.20	
	Rübefonds der Geobotanischen Kommission	69'782.75	
	Fonds "Stiftung Dr. Joachim de Giacomi"	582'529.50	
	Fonds "Aargauerstiftung"	73'402.35	
	Pilatusfonds	21'873.65	
	Fonds F.A. Forel pour l'encou- ragement de la limnologie	Fr. 147'026.10	Fr. 2'777'872.17
II	Denkschriftenkommission	84'498.55	
	Geobotanische Kommission	1'213.62	
	Gletscherkommission	7'873.75	
	Hydrobiologische Kommission	7'699.33	
	Kommission für das Reise- stipendium für Botanik, Zoologie und Erdwissen- schaften der SNG	3'060.05	
	Kommission für die Schweize- rischen Paläontologischen Abhandlungen	273'751.50	
	Kommission für die Forschungs- station an der Elfenbeinküste	5'719.50	
	Kommission für die wissen- schaftliche Erforschung des Nationalparks:		
	- SNG-Gelder	---	
	- Stiftungs-Gelder	24'609.90	
	Kryptogamenkommission	Fr. 31'132.90	Fr. 439'559.10
	Uebertrag		Fr. 3'217'431.27

Uebertrag			Fr. 3'217'431.27
III Eulerkommission	19'301.40		
Hydrologische Kommission	1'389.20		
Kommission für Klima- und Atmosphärenforschung	2'912.60		
Kommission für Weltraum- forschung	5'017.--		
Schweiz. Geographische Kommission	646.90		
Schweiz. Geodätische Kommission	486.15		
Schweiz. Geologische Kommission	77.85		
Schweiz. Kommission für Astronomie	287.30		
Schweiz. Kommission für Ozeanographie und Limnologie	443.15		
Schweiz. Geophysikalische Kommission	244.80		
Schweiz. Geotechnische Kommission	<u>Fr. 3'299.40</u>	Fr.	34'105.75
IV Projekt Naturschutzkurs	70'000.--		
Allg. Publikationsfonds	47'972.42		
Spezielle Publikationsfonds	352'431.46		
Allg. Symposiumsfonds	34'927.14		
Spezielle Symposiumsfonds	94'539.45		
Rückstellung Jahres- versammlung	23'370.20		
Rückstellung für inter- nationale Zusammenarbeit	226'067.95		
Rückstellung für CSRS	171'120.--		
K.W. Rückstellung	31'040.59		
Sekretariatsreserve	59'847.45		
Spezial-Projekte	118'000.--		
SKBS-Kommission	<u>Fr. 10'000.--</u>	Fr.	1'239'316.66
V Diverse Rückstellungen	387'589.--		
Diverse Kreditoren	102'733.65		
Publikationsbeiträge des Nationalfonds	<u>Fr. 73'671.--</u>	Fr.	563'993.65
VI Kursreserve auf Wert- schriften	275'500.--		
Transitorische Passiven	<u>Fr. 611'970.30</u>	Fr.	887'470.30
		Fr.	5'942'317.63
		=====	

Revisorenbericht

---

An den Senat der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft

Sehr geehrte Herren

In Ausführung 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 1986, geprüft. Geprüft haben wir überdies die nachstehend aufgeführten, auf dasselbe Datum abgeschlossenen Rechnungen:

Betriebsrechnung  
Zentralfonds  
Fonds Daniel Jenny  
Fonds "Madame Frida Schmu-  
zinger-Landolt"  
Fonds für den Preis von  
Dr. Schläfli  
Legat Prof. F.A. Forel  
Rübel-Fonds der Geobotani-  
schen Kommission  
Stiftung Dr. Joachim  
de Giacomi  
Aargauerstiftung der Geo-  
logischen Kommission  
Reparationsfonds der Geo-  
logischen Kommission  
Pilatus-Fonds der Geologi-  
schen Kommission

Fonds F.A. Forel pour l'encou-  
ragement de la limnologie  
Denkschriftenkommission  
Geobotanische Kommission  
Gletscherkommission  
Hydrobiologische Kommission  
Kommission für die Forschungs-  
station an der Elfenbeinküste  
Kommission für das Reisestipen-  
dium für Botanik, Zoologie und  
Erdwissenschaften  
Kommission für die Schweiz. Pa-  
läontologischen Abhandlungen  
Kommission für wissenschaftliche  
Erforschung des Nationalparks  
Kryptogamenkommission

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 19. März 1987

sig. J. Deshusses, Revisor

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 1986 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:

- Schweizerische Kommission für Umweltfragen:  
Es fehlen Belege. Die Rechnung der Kommission ist vollständig von jener der SAGUF zu trennen.
- Geophysikalische Kommission:  
Es fehlen Bankbelege.
- Geotechnische Kommission:  
Zur Bilanz fehlen teilweise die entsprechenden Buchungsbelege.

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, 19. März 1987.

sig. J. Deshusses, Revisor

sig. M. Delaloye, Revisor

sig. J.-J. Wagner, Revisor

sig. F. Egger, Zentralquästor