

Zeitschrift: Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft.
Wissenschaftlicher und administrativer Teil = Actes de la Société
Helvétique des Sciences Naturelles. Partie scientifique et administrative
= Atti della Società Elvetica di Scienze Naturali

Herausgeber: Schweizerische Naturforschende Gesellschaft

Band: 157 (1977)

Rubrik: Berichte der Fachgesellschaften der SNG

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: 07.03.2026

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

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

Société suisse de Chimie
analytique et appliquée

Fondée en 1887

1) Activité

1.1) Réunions

1.1.1) Réunions scientifiques

- a) 16-17 septembre 1977: Assemblée annuelle de la société, à Schaffhouse. Thème principal: Emballages pour denrées alimentaires. Deux conférences principales, sept communications brèves, trois présentations de "posters". Réservée aux membres.
- b) Journée d'information sur la technique de fluorescence aux rayons X: 21 juin 1977 à Berne. Sept conférences et Table ronde. En collaboration avec la Société suisse d'analyse instrumentale et de microchimie. Quelque 50 participants, spécialistes.

1.1.2) Réunion administrative

89e Assemblée annuelle de la société, le 16 septembre 1977 à Schaffhouse.

1.2) Projets de recherche

Notre société ne soutient pas directement des projets de recherche. Elle attribue toutefois un prix de frs 2'000.--, distribué tous les deux ans "en témoignage de mérites particuliers acquis par un travail original ou des recherches en chimie analytique et appliquée". Le prix sera distribué pour la première fois en 1978.

2) Relations internationales

Symposia de chimie analytique, organisés à tour de rôle par les sociétés de chimie analytique de Suisse, d'Autriche et de la République fédérale d'Allemagne (Dreiländertagung).

3) Publications

Travaux de chimie alimentaire et d'hygiène. Organe officiel de la société. Publiés par le Service fédéral de l'hygiène publique à Berne (4 fascicules par an).

4) Etat des membres

4.1) Nombre des membres effectif

456 membres à fin 1976, dont 345 membres d'honneur, membres libres et membres individuels et 113 membres collectifs, y compris les Laboratoires officiels du contrôle des denrées alimentaires.

4.2) Cotisations des membres: frs 17'400.-- (1976).

5) Subsides

Aucun subside touché jusqu'à présent.

Le président: Dr E. Bovay

Société suisse d'anthropologie

Fondée en 1920

1) Activité

L'assemblée annuelle s'est tenue le 8 octobre 1977 à l'Institut de médecine légale de Berne. Ce fut l'occasion de prendre contact concrètement avec le jeune groupe de travail en anthropologie de cet institut et son domaine très intéressant de recherche. 24 membres participèrent aux débats se rappor-

tant à 10 communications dans les domaines suivants: primatologie (3), paléontologie (2), anthropologie physique (5).

Conformément aux statuts de la SSA, le comité fut entièrement renouvelé lors de l'assemblée générale.

La société envisage de mettre sur pied pour 1979 un colloque sur le thème "Evolution et Anthropologie de la Denture", en recherchant spécialement une ouverture du côté d'autres spécialistes, notamment des dentistes, des stomatologistes, des zoologues, des paléontologistes.

2) Relations internationales

A titre individuel plusieurs membres de la SSA participent régulièrement à diverses réunions internationales, notamment au XIIIe Colloque des anthropologistes de langue française (Anthropologie et Médecine, Caen, les 29/30 septembre et 1er octobre 1977); au Colloque de la Deutsche Gesellschaft für Anthropologie und Humangenetik à Hamburg à fin septembre - début octobre.

3) Publications

L'organe de la SSA, les "Archives suisses d'Anthropologie générale" a pris une nouvelle allure dès cette année (format, caractères typographiques, illustrations, etc.). Ces différentes mesures permettent une légère économie dans les tirages et augmentent les possibilités pour une meilleure présentation scientifique.

4) Etat des membres

Effectif fin 1976: 101 (dont 4 collectifs)

Effectif fin 1977: 95 (dont 4 collectifs)

Cotisations: frs 30.-- membres individuels (20.-- étudiants),
frs 40.-- membres collectifs

5) Subsides

Pour tome 41, fasc. I: frs 7'000.--.

Le président sortant: Dr J. Cl. Bouvier

Société suisse d'astrophysique et d'astronomie

Fondée en 1969

1) Activité

1.1) Réunions

Le 30 avril la SSAA a organisé à Berne conjointement avec la Commission d'astronomie et la Commission de recherche spatiale une journée d'étude consacrée à l'astronomie spatiale en Suisse. Cette rencontre a permis de prendre connaissance des divers projets en cours et d'entendre d'un des responsables de l'Agence spatiale européenne nous parler de la structure de cette agence, de ses projets et surtout du projet du Space Telescope. Cette séance a été une bonne préparation au symposium organisé par l'ESA à Trieste sur les projets futurs de cette agence. Cinq membres de notre société étaient présents à Trieste, soit MM. Brusca (Davos), Geiss (Berne), Hauck (Lausanne), Maeder (Genève) et Tammann (Bâle).

La SSAA a organisé au cours de son assemblée générale du 8 octobre une partie scientifique qui comportait la présentation d'un rapport général de l'activité scientifique des divers groupes de recherche et deux conférences, l'une du Prof. I. King de Berkeley: "The content of globular clusters", et la seconde du Prof. B. Baschek de Heidelberg: "Non L.T.E. effects in A stars".

Le 1er avril se tint à Zurich un "workshop" de la section de physique solaire de la société européenne de physique. Il fut organisé par M. Huber.

A fin août le comité exécutif de l'Union Astronomique Internationale fut l'hôte de notre pays à Sauverny pour une réunion de travail tandis que les 18 et 19 novembre ce fut le Conseil Scientifique du Centre de Données Stellaires qui se réunit à Sauverny sous la présidence de B. Hauck.

Organisée par les astronomes bâlois, la réunion de l'Astronomische Gesellschaft d'Allemagne se tint à Bâle du 20 au 24 septembre. A cette occasion notre collègue W. Becker eut l'honneur de donner la "K. Schwarzschild Vorlesung".

Le comité de la SSAA s'est réuni à trois reprises au cours de l'année.

1.2) Coordination

Organisé par MM. Bouvier et Maeder du 28 mars au 2 avril 1977, le septième cours avancé de la SSAA rencontra à l'in-

star des précédents un très vif succès auprès des jeunes astronomes européens. Le thème en était cette année: "Advanced stages in stellar evolution" et les conférenciers furent les professeurs I. Iben (Chicago), D. Schramm (Chicago) et A. Renzini (Bologne). Les textes de ce cours ont été publiés à la fin de l'été.

Le Groupe de travail Astronomie et enseignement secondaire a organisé à Lausanne-Dorigny un cours de perfectionnement pour les professeurs de l'enseignement secondaire les 4 et 5 mars. Le professeur A. Hayli, de l'Université de Lyon, eut ainsi l'occasion de présenter à une quarantaine d'auditeurs une série de leçons sur l'histoire de l'astronomie.

2) Relations internationales

Trois membres furent délégués à des symposia ou colloques de l'UAI, soit:

- a) M. Huber Colloque No 43 "Ultraviolet and X-ray spectroscopy of Astrophysical and Laboratory Plasmas";
- b) H. Nussbaumer Symposium No 76 "Planetary Nebulae";
- c) B. Hauck Symposium No 80 "The HR diagram".

Dans le cadre de notre collaboration avec l'Espagne, E.A. Müller a donné un cours à l'Université de Grenade et poursuivi des travaux avec la collaboration de F. Llorente (Madrid). Quant à l'Observatoire de Genève, il a conclu un accord avec l'Université de Madrid pour la construction d'un photomètre.

Au cours de cette année, E.A. Müller a continué d'assumer sa responsabilité de secrétaire général de l'UAI, le secrétaire exécutif et son adjointe travaillant à Lausanne. Par ailleurs, elle a été nommée membre du Conseil de la European Physical Society (EPS) et H. Nussbaumer a été élu membre du comité de la Section Physique Solaire de l'EPS.

3) Publications

De nombreux articles d'auteurs suisses ont été publiés dans Astronomy and Astrophysics, a European Journal. Comme les années précédentes, U. Steinlin nous a représenté au comité de direction tandis que B. Hauck assurait le rôle de "Managing Editor" des Supplement Series. A ce titre il a participé fin janvier à la réunion des rédacteurs de revues reconnues par la Société Européenne de Physique, réunion organisée à Paris par cette société et l'Unesco.

Quant à la publication du cours avancé de la SSAA (cf. 1.2) les éditeurs en sont MM. Bouvier et Maeder.

4) Etat des membres

Nombre de membres 65

Cotisation annuelle frs 15.--.

5) Subsides

Les subsides reçus sont ceux accordés par la SHSN, soit frs 8'500.-- pour la contribution suisse à Astronomy and Astrophysics, frs 4'000.-- pour la collaboration internationale et frs 5'000.-- pour la réunion de l'Astronomische Gesellschaft à Bâle.

Le président: Prof. B. Hauck

Schweizerische Gesellschaft für Automatik (ASSPA)

Gegründet 1956

1. Tätigkeit

1.1. Versammlungen

1.1.1. Wissenschaftliche Veranstaltungen

Im Jahre 1977 führte die SGA die folgenden drei natio-
nalen wissenschaftlichen Informations- und Diskussions-
versammlungen durch:

41. Tagung der SGA am 22./23. März 1977 in Lausanne, in Zusammenarbeit mit dem Schweizerischen Elektrotechnischen Verein und mit dem Groupement de l'Electronique de Suisse Occidentale, über das Thema: "Logique câblée ou logique programmée?";

42. Tagung der SGA am 6./7. September 1977 in Basel, in Zusammenarbeit mit dem Schweizerischen Elektrotechnischen Verein und der INELTEC-Fachmesse Basel, über das Thema: "Modulare Systeme der Steuerungs-, Regelungs- und Auto-

matisierungstechnik";

43. Tagung der SGA am 7. Oktober 1977 in Bern, im Rahmen der Jahresversammlung der SNG, über das Thema: "Mikroprozessoren".

Diese Veranstaltungen wandten sich an wissenschaftliche Kreise und Anwender der Automatik und dienten der Information und Diskussion über aktuelle Themenkreise.

Im regionalen Rahmen wurden zahlreiche Seminare der technischen Hochschulen in Zürich und Lausanne in Zusammenarbeit mit der SGA durchgeführt. Ausserdem organisierten die Sektionen Genf und Jura regionale Kurse und Veranstaltungen über die Themen "Prozessoren", "La saisie des données", "Gestion de la production".

1.1.2. Administrative Versammlungen

Generalversammlung der SGA am 8. Juni in Zürich,
Vorstandssitzungen der SGA am 18. März, 8. Juni und 30. September,
mehrere Vorstandssitzungen der Sektionen Genf und Jura.

1.2. Koordination

Eine enge Zusammenarbeit mit verschiedenen Hochschulinstituten sowie den nationalen Vereinigungen für Elektrotechnik, Operations Research, Kybernetik und Systemtheorie gewährleistet die Koordination mit den Institutionen, deren Tätigkeiten der SGA nahestehen.

1.3. Information, Ausbildung

Die unter 1.1.1. genannten nationalen und regionalen Veranstaltungen der SGA sowie der Eidgenössischen Technischen Hochschulen und der Höheren Technischen Lehranstalten in Biel und Genf bieten unseren Mitgliedern zahlreiche Informations- und Weiterbildungsmöglichkeiten.

2. Internationale Beziehungen

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

IFAC International Federation of Automatic Control
IFIP International Federation for Information Processing
IMEKO Internationale Messtechnische Konföderation
AICA Association Internationale pour le Calcul Analogique.

Delegationen an Tagungen

IFAC: Die SGA versucht aus finanziellen Gründen, nach Möglichkeit Delegierte aus Institutionen zu finden, deren Kosten aus fremden Quellen gedeckt sind. Von der SGA konnten lediglich die Delegationen von Herrn Dr. M. Cuénod an die internationale Programmkommission in Den Haag für den IFAC World Congress 1978 sowie an das IFAC-Symposium in Kairo, "Systems Approach for Development", finanziell unterstützt werden.

IFIP: Siehe Jahresbericht des Comité Suisse pour l'IFIP, Seite 180.

3. Publikationen

Die SGA-Mitteilungen sowie ein Teil der Tagungsvorträge wurden in der Fachzeitschrift "Neue Technik", dem offiziellen Publikationsorgan der SGA, veröffentlicht.

Für die drei unter 1.1. erwähnten Tagungen wurden Tagungsbände herausgegeben. Sie tragen den Titel der betreffenden Veranstaltung und sind für die 41. und 43. Tagung beim administrativen Sekretariat der SGA, für die 42. Tagung bei der Schweizer Mustermesse in Basel erhältlich.

Die Organisation unserer Veranstaltungen durch qualifizierte Wissenschaftler gewährleistet die Qualität und Aktualität der Tagungsreferate.

Für die Tagungsbände wurden rationelle, der jeweiligen Stückzahl angepasste Kopierverfahren angewendet. - Unser Publikationsorgan "Neue Technik" arbeitet ohne finanzielle Belastung der SGA.

Gezielte Aktionen mit dem Jubiläumsheft 1976 der Neuen Technik, "20 Jahre SGA", sowie Hinweise auf Tagungsbände in unseren Mitteilungen werden als Massnahme zur Vergrösserung des Leserkreises eingesetzt.

4. Mitgliedschaft

<u>Mitgliederbestand</u>	31.12.1976:	31.12.1977:
Einzelmitglieder	769	713
Kollektivmitglieder	104	101

Eine Werbeaktion, die sich besonders an junge Interessenten wendet, ist im Gange.

Mitgliederbeiträge

Sie belaufen sich pro 1977 auf Fr. 39'887.10.

5. Subventionen

Beiträge der SNG an die SGA

Zahlungskredit "Internationale Zusammenarbeit"	Fr. 1'000.-
Verpflichtungskredit "Delegationen"	Fr. 1'700.-

Diese Beiträge wurden für die internationale Zusammenarbeit mit IFAC und im besonderen für die Delegation Dr. Cuénod, gemäss Abschnitt 2, verwendet.

Beiträge der SNG an das Comité Suisse pour l'IFIP

Zahlungskredit "Internationale Zusammenarbeit"	Fr. 7'500.-
Verpflichtungskredit "Delegationen"	Fr. 4'500.-

Verwendung gemäss Jahresbericht des Comité Suisse pour l'IFIP.

Weitere Subventionen: keine.

Der Präsident: Prof. R. Zwicky

1. Tätigkeit

1.1. Versammlungen

Die jährliche wissenschaftliche Tagung der Gesellschaft und die Mitgliederversammlung fanden im Rahmen der 9. Jahresversammlung der Union Schweizerischer Gesellschaften für Experimentelle Biologie am 1./2. April 1977 in Zürich statt. Die auf insgesamt 82 Einzelbeiträge angestiegene Beteiligung unserer Gesellschaft ergab wiederum ein überzeugendes Bild der sich rasch entwickelnden biochemischen Forschung an den schweizerischen Hochschulen und in der schweizerischen Industrie.

Der Friedrich Miescher-Preis 1977 ging an Herrn Professor Bernard Fulpius von der Universität Genf für seine Arbeiten auf dem Gebiet der Neuro-Biochemie.

Eine gemeinsame wissenschaftliche Tagung der Gesellschaft für Biologische Chemie (BRD) und der Société de Chimie Biologique (Frankreich) mit der Schweizerischen Gesellschaft für Biochemie fand vom 3.-5. Oktober 1977 in Freiburg im Breisgau statt. Angesichts des guten Gelingens dieser dreitägigen Veranstaltung wurde im Interesse einer Verbesserung des Kontaktes zwischen den Fachgesellschaften der Nachbarländer vorgeschlagen, solche Herbsttagungen turnusmässig zu wiederholen.

1.2. Koordination

Die Verbindungen zur Chemie wurden weiterhin über das Schweizerische Komitee für Chemie und über den Koordinationssitz in der Sektion II der SNG gepflegt.

Der Erfahrungsaustausch zwischen den am medizinischen Unterricht beteiligten Dozenten der verschiedenen Universitäten und die Bestrebungen zur Verbesserung der Koordination von Lehre und Examina wurden weitergeführt. Ähnliche Anstrengungen sollen nun auch bezüglich der Biochemiker-Ausbildung unternommen werden.

2. Internationale Beziehungen

Die Schweiz wurde durch den Sekretär der Gesellschaft, Professor Claude Bron, an der Sitzung des FEBS-Councils in Kopenhagen vertreten. Professor Giorgio Semenza nahm an der Sitzung des IUB-Councils teil.

3. Mitgliedschaft

(Zahlen des Vorjahres in Klammern)

<u>Mitgliederbestand:</u>	332	(283)	Einzelmitglieder
	10	(8)	Kollektivmitglieder
	3	(3)	Ehrenmitglieder
	4	(4)	korrespondierende Mitglieder

<u>Mitgliederbeiträge:</u>	ordentliche Mitglieder	Fr.	35.--
	junge Mitglieder	Fr.	20.--
	Kollektivmitglieder	Fr.	150.--

4. Subventionen

Die SNG übernahm für das Komitee IUB den zu entrichtenden Beitrag von US \$ 900.--.

Der Präsident: Prof. J. Kägi

Schweizerische Botanische Gesellschaft

Gegründet 1889

1. Tätigkeit

1.1. Versammlungen

1.1.1. Wissenschaftliche Versammlungen

Am 11. und 12. Juni wurde im Tessin die Frühjahrsexkursion durchgeführt. Unter der Leitung von Dr. M. Meyer und Dr. A. Antonietti wurden die beiden KLN-Objekte "Bolle di Magadino" und "Monte Caslano" besucht, wobei neben Naturschutzproblemen floristisch-pflanzensoziologische Aspekte im Vordergrund standen. 60 Mitglieder der Gesellschaft nahmen an der Exkursion teil.

Die Jahresversammlung der SNG in Bern brachte für die SBG zwei Vortragstage. Am 7. Oktober fanden 8 freie Kurzvorträge statt, an denen Mitglieder über ihre Forschungsergebnisse berichteten. Am 8. Oktober organisierte die

SBG gemeinsam mit der Pflanzenphysiologischen Gesellschaft ein Symposium über "Pflanzenökologische Forschungsprojekte in den Schweizer Alpen". In 12 Vorträgen wurden grössere und kleinere Projekte erläutert. Insbesondere wurden auch die pflanzenökologischen Beiträge für das Schweizerische MAB-Programm vorgestellt. Das Symposium diente der gegenseitigen Orientierung über ökologische Arbeiten in den Alpen und sollte auf notwendige Koordination hinweisen und die Bearbeiter zur gegenseitigen Kontaktnahme ermuntern. Die Vortragsreihe fand auch ausserhalb der Mitglieder der SGB erfreuliches Interesse, waren doch zeitweise über 120 Teilnehmer anwesend.

1.1.2. Administrative Versammlung

Die administrative Sitzung fand am 7. Oktober in Bern statt und erledigte die statutarisch vorgeschriebenen Geschäfte. In Anerkennung von bedeutenden wissenschaftlichen Arbeiten wurden 24 vorwiegend nebenberuflich botanisch Tätige mit der Ehrenmitgliedschaft ausgezeichnet.

1.2. Forschungsprojekte

Die SBG hat gegenwärtig keine eigenen Forschungsprojekte, unterstützt jedoch die Projekte der Geobotanischen Kommission, besonders die Kartierung der Schweizer Flora und die pflanzensoziologisch-ökologische Kartierung der Schweiz.

1.3. Koordination

Die SBG unterstützt die Zusammenstellung der laufenden geobotanischen Forschungsprojekte der Geobotanischen Kommission. Die an der ETH-Zürich deponierte Bibliothek der SBG wurde durch die fortlaufenden Hefte der etwa 135 Tauschzeitschriften ergänzt.

1.4. Information

Die SBG orientiert laufend ihre Mitglieder über Tagungen und Symposien von verwandten Gesellschaften in der Schweiz und lädt ihre Mitglieder zum Besuch derselben ein.

1.5. Internationale Beziehungen

Die internationalen Beziehungen werden vorwiegend durch den Zeitschriftenaustausch und über die einzelnen botanischen Institute und individuellen Mitglieder gepflegt.

2. Absichten für die Zukunft

Die Tätigkeit der SBG soll im bisherigen Rahmen weitergeführt werden.

3. Entwicklung des Fachgebietes

Die SBG unterstützt die Entwicklung des Fachgebietes hauptsächlich dadurch, dass sie den Instituten und nebenamtlichen Wissenschaftlern die Publikation in ihrer Zeitschrift und die Vorstellung der wissenschaftlichen Tätigkeit an ihren Tagungen ermöglicht.

4. Publikationen

Im Berichtsjahr sind 2 Doppelhefte mit 6 wissenschaftlichen Publikationen und insgesamt 204 Seiten herausgekommen.

Eine vierköpfige Redaktionskommission wacht über die wissenschaftliche Qualität der Beiträge.

5. Mitgliedschaft

5.1. Mitgliederbestand

1976: 715 Mitglieder

1977: 711 Mitglieder

(Kollektiv-, Frei-, Ehren- und Jungmitglieder eingeschlossen).

5.2. Mitgliederbeiträge

Ordentliche Mitglieder

Schweiz

Fr. 30.--

Ausland

Fr. 33.--

Jungmitglieder (bis 25 Jahre)

Fr. 15.--

Kollektivmitglieder

Fr. 55.--

5.3. Gaben an die Mitglieder

Berichte der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft.

6. Subventionen

Beitrag der SNG

Fr. 14'500.--

Keine weiteren Subventionen.

Der Präsident: Prof. E. Landolt

Schweizerischer Chemiker-Verband

Gegründet 1920

(Auszug aus dem Bericht in Chimia 32 (1978), Nr. 1)

Wintertagung 1977 in Dübendorf

Fast traditionsgemäss besuchten wir am 5. Februar 1977 wieder einen bedeutenden Betrieb der chemischen Industrie. Die Givaudan Dübendorf AG nahm uns überaus freundlich auf. Die auf hohem fachlichem Niveau stehenden Fachvorträge fanden bei den zahlreich erscheinenden Besuchern grösstes Interesse.

58. Generalversammlung 1977

Verleihung des "Preises des Schweizerischen Chemiker-Verbandes 1976"

Im Rahmen obgenannter Veranstaltung fand auch die ordentliche Generalversammlung statt. In deren Mittelpunkt standen die Wahlen für eine neue Amtsperiode. Es galt vor allem, die langjährig für uns verdienstvoll tätigen Herren, Direktor Dr. B. Böhlen und Prof. Dr. E. Schumacher, zu ersetzen. Beiden wegen Arbeitsüberlastung zurücktretenden bisherigen Amtsträgern wurde der beste Dank für die geleisteten Dienste und für gute Kameradschaft ausgesprochen. Als Nachfolger konnten die Herren Dr. H. Stauffer, Chemische Abteilung der Ingenieurschule Burgdorf, und Dr. H. Pfander, Institut für organische Chemie der Universität Bern, gewonnen werden. Diese Herren wurden einstimmig gewählt. Die verbleibenden Vorstandsmitglieder sowie der Präsident wurden für eine weitere Amtsdauer bestätigt. Die Konstituierung erfolgte in der Vorstandssitzung vom 23. April 1977. Im Anschluss an die Generalversammlung verlieh Vorstandsmitglied und Präsident des Elektionsausschusses, Prof. Dr. W. Simon, ETH Zürich, den Preis des Schweizerischen Chemiker-Verbandes 1976 an Herrn Dr. sc.techn. Jakob Wirz, Universität Basel, für hervorragende Leistungen auf dem Gebiet der Photochemie.

Herbsttagung 1977 in Bern

Auch die auf den 5. November 1977 von Herrn Dr. H. Pfander und von den Dozenten der Chemischen Institute der Universität Bern hervorragend vorbereitete und durchgeführte Veranstaltung fand ein gebührend gutes Echo. Die Herren Professoren Dr. E. Schumacher, Dr. R. Scheffold und Dr. P. Zahler verstanden es ausgezeichnet, eine aufmerksame Zuhörerschaft zu fesseln und ihre Institute, deren Zielsetzungen in Lehre und Forschung vorzustellen.

Befreundete Organisationen

Durch den Hinschied von Prof. Dr. H. Schmid entstand im Vorsitz des "Schweizerisches Komitee für Chemie" (CSC) ein Interregnum. In der Person unseres Mitgliedes Prof. Dr. A. Dreiding konnte die entstandene Lücke in glücklicher Weise geschlossen werden. Dem engeren Vorstand des CSC gehört unser Ehrenpräsident, Dr. M. Lüthi, als Quästor an, so dass die direkte Verbindung zu diesem für uns sehr wichtigen Dachverband in bester Weise gewährleistet ist. Die Nachfolge von Dr. W. Frei als Sekretär hat Dr. H. Dutler, ETH-Z, übernommen. Das CSC hat eine von Dr. J. Salzmann, Sandoz AG Basel, betreute Informationsstelle geschaffen. Durch das CSC sind auch die Verbindungen zur IUPAC gewährleistet. Wir gehören zu den Empfängern der von dieser Weltorganisation ausgegebenen Mitteilungen. Mit den übrigen Mitgliedern des CSC pflegen wir beste Kontakte - ganz besonders zur Schweizerischen Chemischen Gesellschaft, deren gegenwärtiger Präsident Prof. Dr. P. Schindler, Universität Bern, ist.

An unserer Generalversammlung in Dübendorf wurde dem Antrag des Vorstandes, einer Einladung zum Beitritt zur Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft (SNG) Folge zu leisten, einhellig zugestimmt. In der Sitzung des SNG-Senates vom 4. Juni 1977 wurde unser Aufnahmegesuch gutgeheissen, so dass wir ab sofort über alle Rechte eines SNG-Mitgliedes verfügen können. Eine finanzielle Belastung des einzelnen SchV-Mitgliedes soll damit nicht verbunden sein.

Die Verbindungen mit den "Internationalen Föderationen für Chemie-Ingenieurwesen" und für "Korrosion", der DECHEMA, wurden durch unsere Vorstandsmitglieder Prof. Dr. W. Richarz, ETH Zürich, und Dipl. Chem. L. Schenk, Ciba-Geigy AG, aufrechterhalten.

Chimia

Unsere erfahrenen Redaktoren, Prof. Dr. H. Nitschmann und Dr. M. Lüthi, haben es auch in der Berichtsperiode bestens verstanden, wertvolle Publikationen zusammenzutragen.

Freunden von Statistiken diene die nachfolgende Zusammenstellung, die uns vom Redaktionssekretariat zur Verfügung gestellt wurde:

	<u>1976</u>	<u>1977</u>
Seitenzahl	575	500
Artikel total		
(Forschung/Wissenschaft und Praxis/Technik)	71	76
Autoreferate von Einzelvorträgen	23	22
Tagungsberichte mit Autoreferaten	3	4
Buchbesprechungen	66	79

Sekretariat und Quästorat

Da im Berichtsjahr keine Gross-Symposien zu organisieren waren, hatten unsere bewährten und hilfsbereiten Mitarbeiter, Rechtsanwalt E.A. Dünkelberg und Ing. Chem. W. Burri, etwas ruhigere Zeiten als in früheren Perioden.

Im Gegensatz zu früheren Jahren machte sich nun doch die Rezession in Form von stellensuchenden arbeitslosen Kollegen bemerkbar. Unser Sekretär hat sich im Rahmen seiner Möglichkeiten mit Rat und Tat solcher Herren angenommen und zum Teil mit gutem Erfolg.

Ueber die Mitgliederbewegung orientiert nachfolgende Zusammenstellung:

<u>Mitgliederbestand am 1.12.76:</u>			1116
Eintritte	19		
Austritte		33	
Todesfälle		4	
Abgereist		3	
Gestrichen		2	
	19	42	
Abnahme			23
<u>Mitgliederbestand am 30.11.77:</u>			1093

Aus der Mitgliederstatistik geht hervor, dass wir eine bemerkenswerte Abnahme zu verzeichnen haben. Der Vorstand hat sich immer wieder mit diesem Problem befasst und nach geeigneten Gegenmassnahmen gesucht. Als solche betrachten wir die Schaffung eines beitragsbegünstigten Status der Senioren-Mitglieder, der von der Generalversammlung in Nyon zu einer notwendigen Statutenänderung führte. Dies hatte verschiedene Ueber- statt Austritte zur Folge. Auch die von unserem Aktuar, Dipl. Chem. P. Koller betreute Mitgliederwerbung zeitigte beachtliche Erfolge. Eine Analyse der Austrittsmotive zeigt deutlich, dass durch Rezession bedingte Umstrukturierungen und damit zusammenhängende Veränderungen in bezug auf Arbeitsplatz oder Arbeitsrichtung Hauptgründe für Abmeldungen darstellen.

Ausblick - Dank

Zum Schlusse kommend dankt der Berichterstatter allen, welche in irgend einer Weise zum Gelingen unserer Bemühungen beigetragen haben und die uns auch in Zukunft die Treue halten werden.

Der Präsident: Dr. M. Rutishauser

Schweizerische Chemische Gesellschaft

Gegründet 1901

1. Tätigkeit

1.1. Versammlungen

Die Gesellschaft führte im Berichtsjahr zwei wissenschaftliche Versammlungen durch. Die Frühjahrsversammlung fand am 29.4.1977 in Zürich statt. In fünf Referaten wurde über den Themenbereich "Katalyse" vorgetragen. Die Herbstversammlung fand im Rahmen der Jahresversammlung der SNG am 7./8. Oktober 1977 in Bern statt. In fünf Sektionen wurden 117 Kurzvorträge gehalten.

1.2. Publikationen

Die Gesellschaft hat die Herausgabe der Helvetica Chimica Acta weitergeführt. Im Band 60 wurden 300 Originalmitteilungen veröffentlicht.

2. Mitgliedschaft

Die Gesellschaft verzeichnete am 1. Januar 1977 total 1'623 Mitglieder, was gegenüber dem Vorjahr einen Rückgang um 103 Mitglieder bedeutet:

20 Ehrenmitglieder
18 Freimitglieder
1'585 ordentliche Mitglieder

Der verhältnismässig starke Mitglieder-Schwund ist ohne Zweifel auf die Statutenänderung zurückzuführen, über die wir im Vorjahr berichtet haben.

Der Präsident: Prof. P. Schindler

1. Tätigkeit

1.1. Versammlungen

1.1.1. Wissenschaftliche Versammlungen

Die Jahresversammlung fand am 13. März 1977 in Genf statt. Es wurden 16 Vorträge gehalten; ca. 60 Personen nahmen an der Veranstaltung teil.

An der Jahresversammlung der SNG in Bern führte die SEG am 8. Oktober eine gemeinsame Sektionssitzung mit der Schweizerischen Zoologischen Gesellschaft durch. Es wurden 15 Vorträge gehalten, 10 davon betrafen Insekten.

1.1.2. Administrative Versammlungen

Eine Vorstandssitzung fand am 12. März in Genf statt, die ordentliche Mitgliederversammlung anlässlich der Jahresversammlung in Genf am 13. März.

1.2. Forschungsprojekte

Die Gesellschaft führt keine eigenen Forschungsprojekte durch. Mit der Herausgabe der "Insecta Helvetica" sucht sie jedoch ein Arbeitsinstrument zu schaffen, welches insbesondere für ökologische Forschungen unentbehrlich ist. Bisher waren 5 Bände der Fauna-Reihe (Bestimmungsbücher) und 3 Bände der Catalogus-Reihe erschienen. Dieses Jahr konnte ein Fauna-Band Formicidae von Dr. H. Kutter publiziert werden. Der Autor hat darin seine im Laufe einer lebenslangen Beschäftigung mit dieser Gruppe erworbenen Kenntnisse niedergelegt. Das Werk ist das einzige heute brauchbare Bestimmungsbuch für mitteleuropäische Ameisen und wird bestimmt über die Landesgrenzen hinaus Beachtung finden.

2. Internationale Beziehungen

Im September 1978 soll in Reading (GB) der 1. Europäische Kongress für Entomologie stattfinden. Die SEG wird sich an der Durchführung dieses Kongresses beteiligen.

3. Publikationen

Von den "Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen

Gesellschaft" wurde Bd. 50, 1977, mit einem Umfang von 344 Seiten publiziert.

Insecta Helvetica, Fauna, Bd. 6: Hymenoptera Formicidae, von Dr. H. Kutter, 298 Seiten (vgl. 1.2.).

Das Angebot von Manuskripten für die "Mitteilungen" ist reichlich, so dass schon deshalb strenge Massstäbe an ihre Qualität angelegt werden müssen. Leider konnten wir auch dieses Jahr den Umfang der Zeitschrift aus finanziellen Gründen nicht wesentlich erhöhen. Die Autoren müssen deshalb z.T. lange Wartezeiten in Kauf nehmen.

Die schon 1972 getroffenen Massnahmen zur Senkung der Herstellungskosten haben sich bewährt. Der damit erzielte Preis von ca. Fr. 85.-- pro Seite darf als günstig bezeichnet werden.

4. Mitgliedschaft

4.1. Mitgliederbestand

1976: 337 Mitglieder

1977: 328 Mitglieder

4.2. Mitgliederbeiträge

Mitgliederbeiträge bisher Fr. 30.--; eine Erhöhung auf Fr. 35.-- ab 1978 ist beschlossen.

4.3. Gaben an die Mitglieder

Die Mitglieder erhalten die "Mitteilungen" gratis und können die "Insecta Helvetica" mit einem Rabatt von 10 % kaufen. Von den in den Mitteilungen publizierten Arbeiten werden keine Gratis-Separata abgegeben.

5. Subventionen

5.1. Beiträge der SNG

Die Subvention der SNG von Fr. 9'000.-- ist voll für den Druck der "Mitteilungen" verwendet worden.

5.2. Weitere Subventionen

Biedermann-Mantel-Stiftung	Fr. 5'000.--
Sandoz	Fr. 2'000.--
Maag	Fr. 1'500.--
Ciba-Geigy	Fr. 4'000.--

Der Präsident: Prof. W. Sauter

Gegründet 1953

1. Tätigkeit

1.1. Versammlungen

Die SGE führte 1977 drei eigene wissenschaftliche Symposien durch und beteiligte sich anteilmässig an der vierten Dreiländertagung (Oesterreich, Schweiz, Bundesrepublik Deutschland) der entsprechenden Gesellschaften für Ernährungsforschung in Wien.

Am 5. Mai fand in Bern (Saal des Zivilschutzes, Schwarzenburgstrasse 32) eine stark besuchte Arbeitstagung über das Thema "Beurteilung von Nahrungsfetten" statt. 11 Redner und ca. 100 Fachleute nahmen daran teil. 16 Spezialisten diskutierten am 6. Mai das Thema Fette und Arteriosklerose in einem Round-Table-Gespräch weiter. Sowohl die Vorträge als auch die Ergebnisse der Diskussion werden 1978 publiziert.

Am 2. und 3. Juni fand in Vevey im neuen Hörsaal der Nestlé (Nestec SA) ein Symposium über das Thema "L'alimentation du nourrisson" statt. Vor ca. 150 Zuhörern wurden 13 Vorträge gehalten. Die Vorträge werden 1978 in einer bekannten Schweizer Zeitschrift für Pädiatrie veröffentlicht.

Vom 22.-23. September veranstaltete die Oesterreichische Gesellschaft für Ernährungsforschung zusammen mit der Deutschen Gesellschaft für Ernährung und der SGE die vierte Dreiländertagung in Wien über das Thema "Probleme um neue Lebensmittel". Von den 25 Vorträgen wurden deren 9 von Schweizern gehalten; 7 davon sind Mitglied der SGE. 300-400 Zuhörer folgten den Ausführungen.

Die SGE führte am 7. Oktober im Rahmen der 157. Jahresversammlung der SNG eine Fachtagung über das Thema "Der Beitrag der Tierproduktion an die Lebensmittelversorgung der schweizerischen Bevölkerung" durch. An den in der Universität Bern gehaltenen Vorträgen (4 zu je ca. 50 Minuten und 5 Kurzvorträge) nahmen vorwiegend Agronomen, Veterinäre und Leute aus der fleischverarbeitenden Industrie teil (ca. 40).

Der Vorstand (9 Mitglieder) trat 1977 viermal zur Erledigung der laufenden Geschäfte zusammen.

1.2. Forschungsprojekte

Die SGE führt keine eigene Forschung durch.

1.3. Koordination

Die Stiftung zur Förderung der Ernährungsforschung in der Schweiz, mit welcher die SGE eng zusammenarbeitet, hat die Nachwuchsförderung und Forschungskoordination zu ihrem dringlichen Ziel erklärt.

2. Internationale Beziehungen

Die alle vier Jahre stattfindende Dreiländer-Ernährungstagung wurde bereits unter Punkt 1.1. erwähnt. Im übrigen wird die SGE am 2. Mai 1978 25 Jahre alt. Zu diesem Anlass wird in Bern (Kursaal) am 1. und 2. Mai ein international besetztes Symposium über den Protein- und Energiebedarf des Menschen stattfinden. (Am 2. Mai findet ebenfalls die Jahresversammlung der SGE und eine Jubiläumsfeier statt). Im Herbst 1978 wird vermutlich in München die "Federation of European Nutrition Societies" (FENS) gegründet. Die SGE wird ein Gründungsmitglied der FENS sein.

3. Publikationen

Der Herausgeber der Internationalen Zeitschrift für Vitamin- und Ernährungsforschung ist Mitglied des Vorstands unserer Gesellschaft. Seit 1976 ist diese Zeitschrift das offizielle Organ der SGE, ohne Abonnementszwang für die Mitglieder.

Der Editorial Board der erwähnten Zeitschrift besteht aus 18 erstrangigen Ernährungswissenschaftlern aus drei Kontinenten, praktisch alles Professoren. Mit dieser Zeitschrift leistet die Schweiz einen namhaften Beitrag an die internationale Ernährungsforschung.

Seit 1977 wird von den Autoren ein Beitrag von Fr. 15.-- pro gedruckte Heftseite erhoben. Das ergab 1977 eine Defizitverminderung von Fr. 6'000.--.

Die ständige Abonnentenwerbung wird durch den Verlag Hans Huber besorgt. Da die Artikel vorwiegend in englischer Sprache verfasst sind, erleichtert dies die internationale Werbung.

4. Mitgliedschaft

Mitgliederbestand

Ende 1976: 138 Einzel-, 25 Kollektiv-, 8 Ehrenmitglieder

Ende 1977: 129 Einzel-, 24 Kollektiv-, 8 Ehrenmitglieder

Die Reduktion ist auf Todesfälle, Austritte altershalber und eine Firmenfusion zurückzuführen. Die zahlreichen Neumitglieder vom Herbst 1977 werden erst 1978 beitragspflichtig und sind deshalb hier nicht mitgezählt.

Mitgliederbeiträge

Seit 1976 Fr. 15.-- pro Jahr, für Kollektivmitglieder
Fr. 100.--.

5. Subventionen

1977 bezog die SGE von der SNG eine Subvention von 5'000.-- Franken zur Verminderung des Defizits der Internationalen Zeitschrift für Vitamin- und Ernährungsforschung, sowie von Fr. 2'000.-- zur Finanzierung der Reisekosten von ausländischen Rednern an der Arbeitstagung über Nahrungsfette vom 5./6. Mai.

Im weiteren gingen aufgrund eines Aufrufs an die Lebensmittelindustrie von fünf Firmen Spenden von total Fr. 4'500.-- zur Finanzierung des Symposiums vom 2./3. Juni über die Säuglingsernährung ein.

Der Präsident: Prof. B. Blanc

Société suisse de géographie

Fondée en 1881

1) Activité

1.1) Réunions

1.1.1) Réunions scientifiques

Dans le cadre de la SSG a eu lieu le vendredi 7 octobre à Berne, à l'occasion de l'Assemblée générale annuelle, une réunion scientifique au cours de laquelle nous avons eu la possibilité d'entendre des exposés du Docteur W. Leimgruber de Bâle: "Perzeption und 'mental maps' in Grenzregionen", du Professeur L. Bridel de Lausanne: "La carte mentale d'un groupe de jeunes skieurs vaudois", de Mme D. Gysling de Lausanne: "Défense et illustration de la pratique géobiographique" et du Professeur J.-B. Racine

de Lausanne: "Structures spatiales et comportements politiques dans le canton de Vaud".

En outre, il convient de signaler, entre autres choses, quelques manifestations telles que "Landschaftswandel, Raumordnung und Umweltschutz Renstal" (MM. Elsasser et Aerni), du 20 au 23 juin, "Alpiner Kulturlandschaftswandel und Geschichte unserer Gletscher in der Nacheiszeit, Oberengadin" (Prof. Furrer), du 29 au 31 août, et la Tagung der Kommission für Verkehrsgeographie Basel, du 12 au 15 octobre.

1.1.2) Réunions administratives

La passation des dossiers au nouveau comité a eu lieu le 21 février à Bâle. Le comité s'est réuni le 7 juin et le 30 juin à Genève. En outre, un comité élargi s'est réuni le 30 juin à Genève. Enfin, le 7 octobre a eu lieu à Berne l'assemblée générale où une série de résolutions ont été prises.

1.2) Projets de recherche

Voir à ce sujet le rapport de la Commission géographique suisse, p. 114.

2) Relations internationales

Des contacts ont été pris à propos du futur Congrès sur les Alpes (1984) avec le président Journaux. Une rencontre doit avoir lieu dans le courant de l'année 1978. Une commission sera chargée de faire des propositions sur la base des résultats obtenus par un questionnaire envoyé aux membres.

3) Publications

L'organe de publication de la SSG est Geographica Helvetica, Schweizerische Zeitschrift für Geographie und Völkerkunde. Un numéro spécial a été consacré à la géographie romande.

4) Membres

Etat des membres

1976:	100 membres individuels	
	11 membres collectifs	(4 sociétés spécialisées, 7 sociétés locales)
1977:	122 membres individuels	
	12 membres collectifs	(4 sociétés spécialisées, 8 sociétés locales)

Cotisations des membres

membres individuels	frs 854.--
membres collectifs	frs 1'600.--

5) Subventions

5.1) Subsides accordés par la SHSN

Contribution à Geographica Helvetica	frs 6'000.--
Préparation du congrès IGU	frs 1'000.--

Les frs 1'000.-- du congrès IGU 1984 n'ont pas encore été utilisés en raison d'un retard dans la collaboration internationale.

5.2) Dépenses totales frs 6'000.--.

Le président: Prof. Cl. Raffestin

Schweizerische Geologische Gesellschaft

Gegründet 1881

1. Tätigkeit

1.1. Versammlungen

1.1.1. Wissenschaftliche Versammlungen

Im Rahmen der Jahresversammlung der SNG in Bern (6.-9. Oktober) hielt die Schweizerische Geologische Gesellschaft ein Symposium über das Quartär der Schweiz ab, welches durch Kurzvorträge über andere Themen ergänzt wurde. (7.10.: 5 Hauptvorträge als genereller Rahmen; 8.10.: 20 Kurzvorträge sowie eine Einführung zur Exkursion). Teilnehmerzahl: 150-200 Personen.

Die Arbeitsgruppe für Hydrologie hielt zwei eigene Veranstaltungen ab, jene für Ingenieurgeologie eine.

1.1.2. Administrative Versammlungen

Wie gewohnt wurde die Jahresversammlung 1977 unmittelbar vor der wissenschaftlichen Sitzung am 7. Oktober abgehalten.

1.1.3. Exkursion

Im Anschluss an die Jahresversammlung 1977 war vom 9.-11. Oktober eine geologische Exkursion ins Helvetikum des Berner Oberlandes geplant (Führung: R. Herb, A. Matter, W. Nabholz). Gezeigt wurde ein Querschnitt vom Thunersee ins Kiental. Infolge anhaltendem Regen und Schneefall musste auf die Ueberschreitung des Hochtürli und das Studium der Schichtreihe gegen den Oeschinensee verzichtet werden.

2. Internationale Beziehungen

Briefliche und persönliche Kontakte der Vorstandsmitglieder, Vorbereitungen für den internationalen Geologenkongress 1980 in Paris im Rahmen des schweizerischen Landeskomitees für Geologie (IUGS).

3. Publikationen

Wie gewohnt sind im Jahre 1977 drei Hefte des Vol. 70 der Eclogae Geologicae Helvetiae erschienen. Sie enthielten 935 Druckseiten mit 225 Textfiguren und 24 Tabellen sowie 75 Tafeln. Heft 1 enthält den Bericht über die Jahresversammlung 1976 der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft, Heft 3 jenen über die Jahresversammlung 1977 der Schweizerischen Paläontologischen Gesellschaft. Die Auflage beträgt 1500 Exemplare.

Ogleich die Zahl der Druckseiten, der Tabellen und Tafeln gegenüber dem Vorjahr weiterhin zugenommen hat, konnten die Druckkosten im Rahmen des Budgets gehalten werden. Dies war aber nur dank namhafter Autorenbeiträge möglich.

Um die wissenschaftliche Qualität zu gewährleisten, wurden die Artikel, sofern erforderlich, Fachleuten zur Begutachtung vorgelegt.

4. Mitgliedschaft

Mitgliederbestand

Persönliche Mitglieder: 15.12.77 834 (Ende 1976 831)

Unpersönliche Mitglieder: 15.12.77 128, (Ende 1976 123).

Zahlreichen Eintrittten stehen viele Austritte gegenüber, dies leider besonders von Mitgliedern im Ausland - vermutlich eine Folge der Aufwertung des Schweizerfrankens. Wir beklagen den Tod von 4 Mitgliedern.

Mitgliederbeiträge

Sie bleiben unverändert und betragen Fr. 50.-- für persönliche Mitglieder, Fr. 37.50 für Studenten bis 27 Jahre und Fr. 75.-- für unpersönliche Mitglieder. Darin inbegriffen ist die Zustellung der Eclogae Geologicae Helvetiae.

5. Subventionen

5.1. Von der SNG bezogener Beitrag

Die Schweizerische Geologische Gesellschaft hat im Jahre 1977 wiederum Fr. 10'000.-- als Subvention für die Herausgabe der Eclogae Geologicae Helvetiae von der SNG erhalten.

5.2. Gesamtaufwendungen

Die Gesamtaufwendungen der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft erreichten im Jahre 1976 Fr. 236'446.15 und im Jahr 1977 Fr. 195'481.74.

Der Präsident: Dr. C. Schindler

Société suisse de géophysique

Fondée en 1916

1) Activité

1.1) Réunions

1.1.1) Réunion scientifique

En 1977, nous avons tenu une réunion scientifique au cours de laquelle dix-huit contributions ont été présen-

tées. Ces exposés étaient avant tout destinés aux membres de la société. Toutefois, quelques hôtes les ont suivis également en tout ou partie. Cette réunion scientifique a eu lieu le samedi 8 octobre dans le cadre de l'assemblée annuelle de la SHSN.

1.1.2) Réunion administrative

Le huit octobre, la réunion scientifique a été interrompue pour une séance administrative. Durant celle-ci, on a procédé à l'élection d'un nouveau président et d'un vice-président. Le secrétaire-caissier a en outre été confirmé dans ses fonctions. Les statuts de la société devant être adaptés aux nouveaux statuts de la SHSN, cet objet a été longuement débattu et il fut décidé qu'un projet révisé serait envoyé aux membres pour prendre position au cours de l'hiver. On a pu constater que le postulat émis l'année précédente d'intéresser davantage les spécialistes de la géophysique pure à nos séances scientifiques avait été suivi d'effet. Enfin, M. Max Bouët, Dr h.c., a été élu membre d'honneur par acclamation.

1.2) Publications

1.2.1) Séries

Comme notre société ne publie pas de série ou de périodique propres, il a été convenu que les contributions présentées lors des réunions scientifiques seraient publiées dans les "Actes scientifiques" de la SHSN et feraient l'objet d'un tirage à part commun. Cette possibilité de publication est toutefois réservée uniquement aux auteurs qui n'ont pas la possibilité de publier ces contributions dans d'autres périodiques.

1.2.2) Monographies

En juin 1976, notre société avait organisé conjointement avec l'American Meteorological Society et la Société suisse de Médecine thermale et climatique une réunion scientifique à Interlaken. Le sujet général en était: La Météorologie de Montagne. Les communications présentées ont été publiées en 1977 sous forme de "Proceedings" sous la responsabilité du sous-signé.

Pour assurer la qualité scientifique, le sous-signé a revu tous les manuscrits avant qu'ils ne soient remis à l'imprimerie.

1.2.3) Mesures prises pour réduire les frais de production des publications

En ce qui concerne la Série, le fait que les textes sont publiés avec les "Actes scientifiques" de la SHSN garantit une production aux meilleures conditions. Quant aux "Proceedings" (voir 1.2.2.), nous avons donné la préférence à l'imprimerie qui avait présenté le devis minimum (5 entreprises avaient été sollicitées).

2) Etat des membres

Nombre des membres

La société comptait 99 membres à la fin de l'exercice précédent, 109 actuellement, soit une augmentation nette de 10 membres.

Cotisations des membres

Les membres paient une cotisation annuelle de frs 10.--, y compris la cotisation à la SHSN.

Aucun don n'est présenté aux membres.

3) Subsides

3.1) Subsides accordés par la SHSN

La caisse centrale nous a accordé une subvention de frs 500.-- pour nous aider à payer le tirage à part des contributions scientifiques devant paraître dans les "Actes scientifiques" de la SHSN. N'ayant pas encore reçu la facture de l'imprimeur, cet argent a été comptabilisé dans les recettes sans dépense correspondante.

3.2) Dépenses totales

Frs 495.10 pour l'exercice du 1er septembre 1976 au 31 août 1977.

Le président sortant: Dr B. Primault

Schweizerische Gesellschaft
für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften

Gegründet 1921

1. Tätigkeit

Den Höhepunkt bildete unsere Jahrestagung in Bern (6.-8.10. 1977), die im Rahmen des SNG-Kongresses und zugleich in Verbindung mit der grossen Berner Haller-Feier stattfand. Als Beitrag zu derselben baute unser Mitglied Dr. med. Urs Boschung zusammen mit dem Leiter der Berner Bürgerbibliothek Dr. phil. Hans Haeberli eine ungewöhnlich instruktive Ausstellung über Hallers Leben und Werk auf. Dis SGGMN gedachte gleichzeitig auch Isaac Newtons (1643-1727). Prof. Dr. phil. Matthias Schramm aus Tübingen hielt den Festvortrag. Die gemeinsamen Mittagessen im Berner Bahnhofbuffet nahmen leider eher den Charakter einer Abfütterung an. Die Pflege der persönlichen Kontakte wurde dadurch nicht eben erleichtert.

Den Henry-E.-Sigerist-Preis, bestehend in einem Geldgeschenk von Fr. 1'200.-- aus den Mitteln der Dr.-Markus-Guggenheim-Schnurr-Stiftung und einer Urkunde, gestaltet von Herrn Werner Annaheim (Hausdruckerei der Ciba Geigy AG), empfing Dr. med. Markus Hämmerle in Rorschach für seine Dissertation über die Anfänge der Basler Chemischen Industrie im Lichte von Arbeitsmedizin und Umweltschutz. Sie entstand unter der Leitung von Prof. Dr. med. Heinrich Buess und wird in der Reihe der "Basler Veröffentlichungen zur Geschichte der Medizin und der Biologie" erscheinen.

2. Publikationen

Der 34. Jahrgang des GESNERUS erschien wie gewohnt in zwei Doppelheften von insgesamt 451 Seiten. Heft 1/2 enthält die Vorträge zum Thema "Genève et la médecine", die anlässlich der 100-Jahrfeier der Medizinischen Fakultät Genf an unserer Jahrestagung 1976 gehalten wurden. Der Fonds Rapin in Genf hat es durch seinen grosszügigen Beitrag von Fr. 10'000.-- möglich gemacht, dass wir diese Vorträge in einem Sonderheft von 263 Seiten Umfang in der üblichen hohen Druckqualität herausgeben konnten.

In der Reihe unserer Monographien harrt eine Arbeit von Steffen Richter in Darmstadt über "Wolfgang Pauli; die Jahre 1918-1930" der Veröffentlichung. Aus urheberrechtlichen Gründen kann sie erst erscheinen, wenn der erste Band der Korrespondenz Wolfgang Paulis, auf die sie sich stützt, herausgekommen ist. Die Publikation dieser Brief-Edition durch den

Stuttgarter Physikhistoriker Armin Hermann verzögert sich leider.

3. Mitgliedschaft

Prof. Dr. med. Heinrich Buess in Basel, der unsere Gesellschaft in den Jahren 1972-1977 präsidierte, ist von der Mitgliederversammlung in Bern zum Ehrenmitglied ernannt worden.

Im Lauf des Jahres 1977 sind zwei Mitglieder gestorben:

Dr. med. Rudolf Moser, Lyss

Dr. med., Dr. phil. Joseph Schiller, Paris.

Vier Mitglieder sind ausgetreten; drei weitere mussten gestrichen werden, da sie ihren finanziellen Verpflichtungen gegenüber der Gesellschaft nicht mehr nachkamen. Diesem Verlust stehen 13 Eintritte gegenüber. Somit gehören Ende 1977 257 Mitglieder unserer Gesellschaft an.

4. Finanzielles

Unsere wesentlichen Einnahmen bestanden in folgenden drei Posten:

Mitgliederbeiträge	Fr. 9'800.--
Subvention der SNG für das Jahr 1977	Fr. 13'100.--
Nettoerlös aus den Veröffentlichungen	Fr. 9'300.--

Der Betrag des Fonds Rapin wurde bereits erwähnt. Ein ungenannter Wohltäter schenkte uns Fr. 1'000.-- für unsere Zeitschrift, die dem Hans-Fischer-Fonds zugewiesen wurden. Die Dr.-Markus-Guggenheim-Schnurr-Stiftung steuerte Fr. 2'000.-- an die Druckkosten des GESNERUS bei. Die Herstellungs- und Versandkosten unserer Zeitschrift beliefen sich im Berichtsjahr auf insgesamt Fr. 41'338.--.

5. Vorstand und Sekretariat

Die Mitgliederversammlung vom 8.10.1977 bestellte für die Amtsdauer 1978-1980 einen neuen Vorstand.

Als abtretender Sekretär und Quästor schliesse ich meinen letzten Jahresbericht mit einem herzlichen Dank. Dieser gilt zunächst den Herren Proff. Ackerknecht und Buess, die als Präsidenten mit mir zusammenarbeiteten und immer grosses Verständnis für meine Auffassungen und Vorschläge bewiesen. Mein Dank gilt ferner allen Mitgliedern des Vorstandes sowie Alfred Gubser, der sich bereitgefunden hat, mich abzulösen. Die Zusammenarbeit mit dem Verlag Sauerländer in Aarau, deren geschäftliche Seite in meinen Tätigkeitsbereich fiel, war ebenfalls immer angenehm, dies vor allem dank dem Interesse der Herren Hans R. Sauerländer und Albert Steinmann.

Schliesslich danke ich allen Mitgliedern der SGGMN: Ihre Freude an der Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften erhält unsere Gesellschaft lebendig.

Der abtretende Sekretär: Prof. H.M. Koelbing

Schweizerische Gesellschaft für Instrumentalanalytik
und Mikrochemie

Gegründet 1953

Kurzer Jahresbericht des Präsidenten zu Handen der Herbstversammlung der SGIM vom 28. Oktober 1977 in Genf:

Im abgelaufenen Gesellschaftsjahr war die SGIM an der Organisation von drei wissenschaftlichen Tagungen beteiligt. Es sind dies:

- Herbstversammlung der SGIM 1976 als Gäste bei der Firma Perkin-Elmer AG in Küsnacht am 19. November 1976.
- International Symposium on Microchemical Techniques in Davos vom 22. bis 27. Mai 1977 (gemeinsam mit zahlreichen anderen wissenschaftlichen Vereinigungen).
- Informationstagung über Röntgenfluoreszenz in Bern am 21. Juni 1977 (gemeinsam mit der Schweizerischen Gesellschaft für analytische und angewandte Chemie).

Im kommenden Jahr ist die SGIM an der Organisation der folgenden wissenschaftlichen Tagungen beteiligt:

- Jubiläumstagung zum 25. Jahrestag der Gründung der SGIM vom 31. März und 1. April 1978 in Rigi Kaltbad.
- Euroanalysis III vom 20. bis 25. August 1978 in Dublin (via FECS).
- Herbstversammlung der SGIM (noch keine Details festgelegt).

Wegen des Hinschieds des Präsidenten des Comité suisse de Chimie, Herrn Prof. H. Schmid, wurden in diesem Gremium keine für die SGIM wesentlichen Sachentscheide gefällt.

Zur Erledigung der laufenden Geschäfte war eine Vorstandssitzung notwendig, die am 15. März 1977 in Olten abgehalten wurde.

Mitgliederbestand 1.1.1978:

Ehrenmitglieder	4
Freimitglieder	8
Firmen-Mitglieder	22
Hochschul-Institute	7
Einzelmitglieder (ordentliche)	113
Einzelmitglieder (ausserordentliche)	19

Der Präsident: PD Dr. J.T. Clerc

Schweizerische Gesellschaft für Klinische Chemie

Gegründet 1957

1. Tätigkeit

1.1. Versammlungen

Am 11. Juni 1977 fand in Schaffhausen die 21. Jahresversammlung und wissenschaftliche Tagung unserer Gesellschaft statt. Als Thema stand zur Diskussion "Immunologische Methoden in der klinischen Chemie". Die Tagung wurde von 180 Leuten besucht und stiess auf grosses Interesse. Es zeigt sich, dass immuno-chemische Methoden immer mehr in den Bereich der klinischen Chemie Einzug halten.

Der Vorstand hielt vier Sitzungen ab.

1.2. Forschungsprojekte

Wissenschaftliche Projekte der Gesellschaft werden durch die Fachkommission koordiniert. Diese arbeitet mit Schwerpunkt zur Zeit an der Standardisierung klinisch-chemischer

Enzymanalysen wie auch der Glucosebestimmung. Diese Standardisierungen erfolgen im engen Kontakt mit den Fachgesellschaften der Nachbarländer und auch der Expert Panels der International Federation of Clinical Chemistry. Aus den Ringversuchen der Schweizerischen Gesellschaft für Klinische Chemie ist ersichtlich, dass zur Verbesserung der Qualitätskontrolle eine Koordinierung von den Labormethoden auch in der Schweiz unumgänglich ist. Eine Arbeitsgruppe befasst sich mit der Ausbildung in klinischer Chemie und ist zur Zeit daran, diese Richtlinien zu revidieren. Nach Absolvierung eines speziellen Curriculums wird ein von der Gesellschaft ausgegebenes Spezialdiplom für klinische Chemie abgegeben. Die Gesellschaft ist zur Zeit um die offizielle Anerkennung dieses Diploms durch die Behörden bemüht.

1.3. Koordination

Auch im Jahre 1977 hat das Centre Suisse de Contrôle de Qualité, das unter anderem auch von der Schweizerischen Gesellschaft für Klinische Chemie getragen wird, wiederum Ringversuche durchgeführt. Dieses Zentrum ist stets bemüht, den Mitgliedern bei der Evaluation der Methoden behilflich zu sein. Aufgrund dieser Ringversuche wird es offensichtlich, welche Methoden in den klinisch-chemischen Labors der Schweiz noch starke Variationen aufweisen und für die von der Gesellschaft neue Empfehlungen ausgearbeitet werden müssen.

2. Internationale Beziehungen

Die Schweizerische Gesellschaft für Klinische Chemie ist durch diverse Mitglieder in den Expert Panels der International Federation of Clinical Chemistry (IFCC) vertreten. In folgenden Panels sitzen Delegierte:

- Expert Panel on Quantities and Units;
- Expert Panel on Nomenclature and Principles of Quality Control;
- Expert Panel on Theory of Reference Values;
- Expert Panel on Bilirubin;
- Expert Panel on Enzymes;
- Expert Panel on Proteins;
- Expert Panel on Instrumentation;
- Expert Panel on Acid-Base.

Gewisse Expert Panel-Delegierte haben sich im Namen der Analytica 1976 in München, mit den übrigen Mitgliedern zu Arbeitsgruppen zusammengefunden. Unser Vorstandsmitglied, PD Dr. M. Roth, wurde in Warschau als Präsident der Sektion der Klinischen Chemie der IUPAC gewählt.

3. Publikationen

Die Schweizerische Gesellschaft für Klinische Chemie ist Mitträger der internationalen Zeitschrift Clinica Chimica Acta, und seit März 1977 auch der internationalen Zeitschrift Journal of Clinical Chemistry and Clinical Biochemistry. Sie ist im Editorialboard vertreten.

Durch ein gesellschaftsinternes Bulletin werden die Mitglieder über organisatorische, administrative und auch fachliche Probleme periodisch orientiert.

4. Mitgliedschaft

Die Mitgliederzahl betrug am 11.6.1977:

Ehrenmitglieder	3
ordentliche Mitglieder	293
ausserordentliche Mitglieder	122
Kollektivmitglieder	63

Nur die ordentlichen Mitglieder sind SNG-Mitglieder.

Der Mitgliederbeitrag beträgt zur Zeit Fr. 20.--.

5. Subventionen

Unsere Gesellschaft hat keine Subsidien erhalten.

Der Präsident: PD Dr. J.P. Colombo

Schweizerische Gesellschaft für Kristallographie

Gegründet 1968

1. Tätigkeit

1.1. Versammlungen

Die Jahresversammlung wurde am 7. Oktober in Bern durchgeführt. Als Gastreferent sprach Prof. P. Bennema (Nijmegen) über "Relations between structure, bonds and growth morpho-

logy: example garnets". Daneben wurden 9 Kurzvorträge gehalten. In einer Parallelsitzung der Sektion für Kristallwachstum wurden 6 Kurzvorträge gehalten.

Am 16. Juni wurde von der Sektion für Kristallwachstum an der ETH-Lausanne eine Frühjahrstagung über "Kristallisationsphänomene beim Giessen" durchgeführt. Von der Sektion für Kristallwachstum wurden folgende Vorträge organisiert:

- 3.2.1977 Dr. E. Schönherr (MPI Stuttgart): Züchtung grosser Einkristalle aus der Gasphase.
- 20.6.1977 Dr. E. Bauser (MPI Stuttgart): Flüssigphasenepitaxie von Galliumarsenid.
- 15.8.1977 Dr. D. L. Rode (Bell Labs): Morphology of semiconductor crystal growth surfaces.
- 2.9.1977 Prof. I. Sunagawa (Tohoku Universität, Sendai/Japan): Surface microtopography of crystal faces. Techniques to detect and measure growth layers less than 10 Å.
- 19.9.1977 Prof. B. Mutaftshiev (Universität Marseille): Chemically specific decoration methods in nucleation and crystal growth.

Am 21.11.1977 sprach Prof. H. Wondratscheck bei der Gesellschaft für Kristallographie über "Orbits" und "Gitterkomplexe".

Die Hauptversammlung fand am 7. Oktober 1977 in Bern statt.

1.2. Internationale Beziehungen

Vom 30. August bis 3. September 1977 fand in Oxford das 4. europäische Kristallographentreffen (ECM-4) statt.

2. Publikationen

Die Kurzreferate der Jahresversammlung der Schweizerischen Gesellschaft für Kristallographie wurden in der Zeitschrift für Kristallographie publiziert.

Von der 1. europäischen Konferenz über Kristallwachstum ist ein Konferenzband "1976 Crystal Growth and Materials" bei North-Holland Publ. Amsterdam erschienen.

3. Mitgliedschaft

Mitgliederbestand: 1 Ehrenmitglied (1976: 1), 130 ordentliche Mitglieder (1976: 128), 4 Firmenmitglieder (1976: 3).

Mitgliederbeitrag: Fr. 20.--.

Der Präsident: Prof. A. Niggli

Schweizerische Gesellschaft für
Logik und Philosophie der Wissenschaften

Gegründet 1957

1. Tätigkeit

1.1. Administrative Versammlungen

Die ordentliche Generalversammlung der Gesellschaft hat am 7. Mai 1977 in Bern stattgefunden. Es wurden ein neuer Präsident sowie ein neuer Vorstand gewählt und der Mitgliederbeitrag auf Fr. 15.-- im Jahr festgelegt.

Am 8. Oktober wurde in Bern eine Vorstandssitzung abgehalten, in welcher sämtliche administrativen Fragen erledigt und die Tätigkeit für das Jahr 1978 geplant wurden. Nach einer Besprechung der finanziellen Lage wurde beschlossen, eine Werbeaktion zur Rekrutierung von neuen Mitgliedern durchzuführen.

1.2. Vorträge

Anschliessend an den administrativen Teil der Generalversammlung hielten

Prof. Dr. Guido Küng, Universität Freiburg (Schweiz)
und PD Dr. François Bonsack, Universität Neuenburg,

Vorträge über "Die Bedeutung der Quantoren bei Stanislaw Lesniewski" und "Le Temps et l'Espace dans l'Espace-temps".

Anlässlich der 157. Jahresversammlung der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft wurde, gemeinsam mit der Schweizerischen Mathematischen Gesellschaft, ein Symposium über "Die Logik im 20. Jahrhundert" organisiert, das dem bedeutenden Gelehrten und weltberühmten Forscher Paul Bernays gewidmet sein sollte. Wegen des Hinschieds von Paul Bernays am 18. September hat dann allerdings das Symposium zum allgemeinen Bedauern den Charakter einer posthumen Ehrengabe erhalten. Mit tiefer und echter Emotion haben die zahlreichen Anwesenden, die z.T. den vorbildlichen Menschen persönlich gekannt haben, die folgenden Vorträge gehört:

Erwin Engeler, ETH-Zürich: "Zum logischen Werk von Paul Bernays";

Dirk van Dalen, Universität Utrecht: "Brouwer. The Genesis of his Intuitionism";

Jean Ladrière, Université Catholique de Louvain: "La Logique et le Statut de l'a priori";

Ernst Specker, ETH-Zürich: "Axiomatische Mengenlehre".

Am Samstagmorgen hat Herr M. Sanchez-Mazas, Genf, über
"Un Modèle Mathématique de la Logique peut-il se fonder
sur l'Intension?" referiert.

2. Publikationen

Die Beiträge sollen im nächsten Jahr in einer dem Verstorbenen zugeweihten Gedenkschrift (Doppelnummer der Zeitschrift Dialectica) veröffentlicht werden.

3. Mitgliedschaft

Die Zahl der Mitglieder hat sich von 38 für das Jahr 1976 auf 42 erhöht und die entsprechenden Jahresbeiträge an die SNG betragen Fr. 152.-- und Fr. 168.--. Die geplante Werbekampagne für das Jahr 1978 sollte eine massive Erhöhung der Mitgliederzahl erwirken.

4. Subventionen

Für die Durchführung des erwähnten Symposiums hat unsere Gesellschaft von der SNG eine Subvention von Fr. 2'000.-- erhalten.

Der Präsident: Prof. H. Lauener

Schweizerische Mathematische Gesellschaft

Gegründet 1910

1. Tätigkeit

1.1. Versammlungen und Tagungen

Internationales Kolloquium in Topologie und Algebra vom 12.-16. April 1977 an der Eidgenössischen Technischen Hochschule, Zürich, patroniert durch die Schweizerische Mathematische Gesellschaft und die Internationale Mathematische

Union (IMU). Es beteiligten sich 106 eingeschriebene Mathematiker an der Tagung, und 26 eingeladene Experten, vornehmlich aus dem Ausland, bestritten das Vortragsprogramm. Die Veranstaltung, organisiert durch die Herren Prof. M.A. Knus, G. Mislin, E. Specker und U. Stammbach, zeichnete sich durch hohes wissenschaftliches Niveau aus und erlaubte wertvolle Kontakte zwischen schweizerischen Mathematikern und ihren ausländischen Kollegen. Zwei der zentralen Vorträge umschrieben das mathematische Werk von Prof. B. Eckmann, ETH-Zürich, der bei dieser Gelegenheit zum Ehrenmitglied der Schweizerischen Mathematischen Gesellschaft ernannt wurde.

Frühjahrsversammlung vom 5. April 1977 in Bern. Zwei Uebersichtsvorträge, die sich an ein Auditorium bestehend aus Mitgliedern der Gesellschaft richteten:

Prof. E. Stiefel (ETH-Zürich): "Einsatz der Gruppentheorie für die Lösung partieller Differentialgleichungen (Methode der finiten Elemente)".

Prof. P. Cartier (IHES, Bures): "Caractères des groupes simples finis, état de la question".

Herr Prof. Cartier orientierte die Mitglieder der Gesellschaft über die Situation der Mathematiker im Nachkriegs-Vietnam.

Die Traktanden der Geschäftssitzung bezogen sich auf die Jahresrechnung 1976 der SMG, der Commentarii und der Elemente, auf einen eventuellen Beitritt der SMG zu einer Europäischen Mathematischen Föderation und auf Reziprozitätsabkommen mit ausländischen Mathematischen Gesellschaften.

Herbstversammlung vom 7. und 8. Oktober im Rahmen der 157. Jahresversammlung der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft in Bern: In drei parallelen Sitzungen 33 halbstündige Vorträge mit dem Ziel eines gegenseitigen Informationsaustausches über die Arbeiten an den einzelnen mathematischen Instituten der schweizerischen Hochschulen; Symposium über das Thema "Die Logik im 20. Jahrhundert", gemeinsam mit der Gesellschaft für Logik und Philosophie der Wissenschaften. Vorträge:

Prof. E. Engeler (ETH-Zürich): "Zum logischen Werk von Paul Bernays".

Prof. D. van Dalen (Utrecht): "Brouwer. The Genesis of his Intuitionism".

Prof. J. Ladrière (Louvain): "Sur un thème de philosophie de la Logique".

Prof. E. Specker (ETH-Zürich): "Axiomatische Mengenlehre".

Anlässlich der Geschäftssitzung wurde der neue Vorstand der Gesellschaft gewählt.

1.2. Information

Der Informationsdienst der Gesellschaft, dessen Aufgabe u.a. darin besteht, über mathematische Veranstaltungen in der Schweiz und im Ausland zu informieren, wurde dieses Jahr wiederum vom Seminar für angewandte Mathematik der Universität Zürich betreut. Es sind im Laufe des akademischen Jahres 1976/77 36 Wochenbulletins an die mathematischen Institute und andere Interessenten versandt worden.

2. Internationale Beziehungen

Ein ad hoc Komitee für Mathematik der European Science Foundation hat sich mit der Aufgabe befasst, die europäische Zusammenarbeit zu erleichtern und zu verstärken. Es ist mit dem Vorschlag zur Gründung einer Europäischen Mathematischen Föderation an die verschiedenen Europäischen Mathematischen Gesellschaften herangetreten. Der Vorstand der SMG hat sich mit dem Problem eingehend beschäftigt und an der Frühjahrs-sitzung den Mitgliedern den Antrag gestellt, die Arbeit eines Vorbereitungskomitees finanziell zu unterstützen. Zur Zeit sind drei Arbeitsgruppen ins Leben gerufen: 1. Educations (responsible: Prof. H. Freudenthal), 2. Publications (responsible: Prof. I.M. James), 3. Advanced Courses (responsible: Prof. C. Pucci). Die Gründung der Europäischen Mathematischen Föderation ist anlässlich des Internationalen Mathematiker-kongresses 1978 in Helsinki vorgesehen. Die SMG wird sich im Laufe des nächsten Jahres mit der Frage des Beitritts zu befassen haben.

Das Reziprozitätsabkommen unserer Gesellschaft mit der American Mathematical Society wurde im März 1977 wieder erneuert, wonach die Mitglieder der SMG, welche ihren Wohnsitz in der Schweiz haben, als Mitglieder der AMS einen reduzierten Mitgliederbeitrag von \$ 12.- zu bezahlen haben. Ein neues Reziprozitätsabkommen ist mit der Deutschen Mathematischen Vereinigung zustande gekommen, welche für unsere in der Schweiz ansässigen Mitglieder einen reduzierten Mitgliederbeitrag von DM 10.-- vorsieht. Von unserer Seite gewähren wir ab 1978 allen im Ausland wohnhaften Mitgliedern, welche Mitglied einer nationalen Mathematischen Gesellschaft sind, einen reduzierten Mitgliederbeitrag von Fr. 10.--.

Das Landeskomitee der Internationalen Mathematischen Union hat die folgenden Gesuche befürwortet: Aufnahme der Philippinen in die Gruppe I und von Brasilien in die Gruppe II der IMU.

3. Absichten für die Zukunft

Die Gesellschaft wurde angefragt, einen finanziellen Beitrag an die Organisationskosten eines internationalen Kolloquiums

über Analysis 1978 zu leisten. Der Vorstand hat diese Initiative sehr begrüsst; er wird auch in Zukunft Anfragen dieser Art mit grossem Interesse entgegennehmen und im Rahmen der Möglichkeiten der Gesellschaft einen finanziellen Beitrag vorsehen.

Der nächste Internationale Mathematikerkongress wird vom 15. bis 23 August 1978 in Helsinki stattfinden. Die Gesellschaft wird sich wiederum bemühen, den Besuch dieses alle vier Jahre stattfindenden Kongresses vorab den jüngeren Mathematikern finanziell zu erleichtern.

4. Entwicklung des Fachgebietes

Seit vielen Jahren bemüht sich die Gesellschaft, den jungen Mathematikern Gelegenheit zu geben, an Seminarien, fortgeschrittenen Vorlesungen, Kolloquien und Kongressen auch ausserhalb ihrer eigenen Hochschule teilzunehmen. Der seit 1964 bestehende Austauschdienst hat dieses Jahr wiederum einen Teil der Reise- und Aufenthaltskosten einer grossen Zahl von jungen Wissenschaftlern übernommen. Dies wurde möglich dank der grosszügigen finanziellen Unterstützung durch die Stiftung zur Förderung der mathematischen Wissenschaften in der Schweiz.

5. Publikationen

Die Gesellschaft ist Eigentümerin und Herausgeberin der folgenden beiden Zeitschriften:

Commentarii Mathematici Helvetici (erscheint seit 1929),
Elemente der Mathematik (erscheint seit 1946).

Die mit dem Birkhäuser-Verlag, Basel, abgeschlossenen Verträge zur Herausgabe der beiden Fachzeitschriften haben während des vergangenen Jahres einen guten Arbeitsablauf gewährleistet. Dies nicht zuletzt dank dem Verständnis und Entgegenkommen des Verlagsleiters, Herrn C. Einsele.

Für jede der beiden Zeitschriften besteht ein Redaktionskomitee, welches eine strenge Kontrolle über die zur Veröffentlichung eingereichten Artikel ausübt. Wegen des enormen Andrangs von Arbeiten mussten dieses Jahr ausserordentlich viele Beiträge abgewiesen werden. Die Wartezeit für die angenommenen Arbeiten beträgt etwa ein halbes Jahr.

Die Massnahmen zur Erhöhung des Leserkreises bei den "Elementen der Mathematik" brachten dieses Jahr eine erfreuliche Zunahme der Abonnenten.

6. Mitgliedschaft

<u>Mitgliederbestand</u>	Dezember 1976	Dezember 1977
Beitragspflichtige Mitglieder	261	358 *)
Mitglieder auf Lebenszeit und Ehrenmitglieder	53	57
Aus Altersgründen nicht zahlende Mitglieder	43	38
Eingeschriebene Mitglieder	357	453

*) davon 72 mit halbem Beitrag.

Mitgliederbeitrag

Der Jahresbeitrag für ordentliche Mitglieder beträgt Fr. 20.-, derjenige für Mitglieder auf Lebenszeit Fr. 400.-. Im Ausland wohnhafte Mitglieder, welche einer Mathematischen Gesellschaft in ihrem Aufenthaltsland angehören, bezahlen einen reduzierten Mitgliederbeitrag von Fr. 10.-.

Die Mitglieder der Gesellschaft haben Anrecht auf eine Reduktion von 20 % auf dem Abonnements-Preis der "Commentarii Mathematici Helvetici".

7. Subventionen

7.1. Beiträge der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft

Die SNG hat unserer Gesellschaft für das laufende Jahr die folgenden Beiträge zugesprochen:

- Periodika Fr. 38'240.-
- Tagungen Fr. 1'860.-

Diese Summen wurden wie folgt verwendet:

- Beitrag an die Herausgabe der "Commentarii Mathematici Helvetici" Fr. 24'640.-
- Beitrag an die Herausgabe der "Elemente der Mathematik" Fr. 13'600.-
- Beitrag an die Organisationskosten des Internationalen Kolloquiums in Topologie und Algebra Fr. 2'000.-

7.2. Beiträge der Stiftung zur Förderung der mathematischen Wissenschaften in der Schweiz

Die Stiftung hat der Gesellschaft dieses Jahr die folgenden Beiträge zur Verfügung gestellt:

- | | |
|--|--------------|
| - Beitrag an die Herausgabe der
"Commentarii Mathematici Helvetici" | Fr. 11'000.- |
| - Finanzielle Unterstützung des Aus-
tauschdienstes | Fr. 7'500.- |

Der Präsident: Prof. H. Kleisli

Schweizerische Gesellschaft für Mikrobiologie

Gegründet 1942

1. Tätigkeit

1.1. Versammlungen

1.1.1. Wissenschaftliche Versammlungen

36. Jahresversammlung der Schweizerischen Gesellschaft für Mikrobiologie vom 16.-18. Juni 1977 in der gewerblichen Berufsschule Riethüsli, St. Gallen (Tagungspräsident Prof. U. Krech). Tagungsthema: "Klinische Mikrobiologie". Hauptvorträge:

Dr. K. Schopfer, St. Gallen: "Induktion immunpathologischer Phänomene durch Infekte";

Prof. Ph. Gardner, Newcastle upon Tyne (GB): "Rapid virus diagnostic procedures in clinical virology";

Dr. J. Wüst, Zürich: "Die Diagnose anaerober Infektionen".

43 Mitteilungen in Form von Kurzreferaten von 10 Minuten oder Posters. Zum ersten Mal in der Geschichte der SGM wurde eine Postersitzung durchgeführt. Die Mehrzahl der Referenten entschied sich für diese Form der wissenschaftlichen Mitteilung.

Bankett im Kongresshaus Schützengarten.

Die Vortragstagung steht allen mikrobiologisch interessierten Personen offen. Sie wird besucht von Mitgliedern der Gesellschaft (ca. 65 %), von Mitarbeitern mikrobio-

logisch arbeitender Laboratorien, auch wenn sie selbst nicht Mitglieder der Gesellschaft sind (ca. 25 %) und von Gästen aus verschiedenen Arbeitsgebieten, die an speziellen Referaten interessiert sind (ca. 10 %). Die Hauptreferate sind jeweils einem bestimmten aktuellen Thema gewidmet. Im Tagungsgebäude wird eine Ausstellung mikrobiologischer Geräte und Apparaturen durchgeführt. Diese war in St. Gallen besonders reichhaltig und stiess bei den Tagungsteilnehmern auf grosses Interesse.

5th FEMS-Symposium, Basel, 14.-16. September 1977. Zum ersten Mal in ihrer Geschichte hat die SGM die Organisation einer internationalen wissenschaftlichen Veranstaltung übernommen. Das Symposium "Antibiotics and other secondary metabolites - Biosynthesis and Production" wurde von folgenden Mitgliedern der Gesellschaft organisiert: Dr. J. Nüesch (Vorsitzender), Dr. W. Wehrli (Sekretär), Prof. R. Hütter und Prof. T. Leisinger. Es wurde finanziell unterstützt durch die SGM, die SNG, Interpharma Basel, Ciba-Geigy Basel und FEMS. Das Symposium war so aufgebaut, dass in logischer Folge des Screening nach mikrobiellen Metaboliten, die mikrobiellen Transformationen, die biologischen und verfahrenstechnischen Aspekte der Produktion von Sekundärmetaboliten sowie einige wirtschaftlich bedeutende und wissenschaftlich intensiv bearbeitete Antibiotika und die Ergotalkaloide zur Sprache kamen. Jedes Gebiet wurde durch ein Hauptreferat eingeleitet, in einer Postersitzung vertieft und anschliessend im Plenum intensiv diskutiert. Für die Diskussion wurde bewusst sehr viel Zeit eingeräumt. Die ca. 120 Teilnehmer setzten sich aus Fachleuten aus allen Teilen Europas, zwei Amerikanern und einem Japaner zusammen. Von grossem Vorteil war die ausgewogene Verteilung zwischen Hochschul- und Industrievertretern. Das Symposium erfüllte seine Zielsetzung - Information und Weiterbildung - in ausgezeichneter Weise. Die Hauptreferate werden in Form einer Monographie durch Academic Press zugänglich werden.

1.1.2. Administrative Versammlungen

36. ordentliche Generalversammlung am 16. Juni 1977 in St. Gallen.

Vorstandssitzungen am 2. Mai und 24. Oktober 1977.

1.2. Koordination

Die Mikrobiologie ist eine ausgeprägte interdisziplinäre Wissenschaft. Entsprechend vertreten die Mitglieder der SGM mehrere Fachrichtungen wie Medizin, Biotechnologie, Oekologie u.a.m. und sind verschiedener Herkunft (Industrie, Universität, Forschungsstation). In ihrer ursprünglichen Form

war die Mikrobiologie stark auf die medizinischen Belange ausgerichtet. Heute ist sie nicht nur in der molekularbiologischen Forschung stark vertreten, sondern ebenfalls von steigender Bedeutung in der Ökologie und insbesondere der Biotechnologie. Diese anwendungsorientierte Disziplin eröffnet volkswirtschaftlich wesentliche Möglichkeiten zur umweltgerechten Gestaltung verschiedener Produktionsprozesse. Sie leistet einen Beitrag zur Reduktion der Abhängigkeit unserer zivilisatorischen Tätigkeit von nicht erneuerbaren, fossilen Rohstoffen. Eine wesentliche Aufgabe unserer Gesellschaft besteht in der Aufrechterhaltung des Informationsaustausches zwischen den Disziplinen. Dazu dient vor allem die wissenschaftliche Jahresversammlung.

Die SGM übernimmt auch immer wieder spezifische Aufgaben, mit dem Ziel der Weiterbildung, der Verbesserung von Arbeitsmethoden und der Bearbeitung spezifischer mikrobiologischer Probleme von gesellschaftlicher Bedeutung. Diese Aktivitäten erfolgen vorwiegend im Rahmen von Kommissionen oder Arbeitsgruppen. Folgende Aktivitäten standen im Jahre 1977 im Vordergrund:

- a) Antibiotikakommission (Vorsitz: Dr. J.S. Pitton): Die Kommission setzt sich zum Ziel, die Entwicklung antibiotikaresistenter Bakterienpopulationen beim Menschen und dem Haustier im Raume Schweiz zu analysieren. Diese Aufgabe ist im Hinblick auf die medizinisch schwerwiegende Zunahme antibiotikaresistenter pathogener Keime von grosser Bedeutung.
- b) Standardisierung mikrobiologischer Arbeitsmethoden (Vorsitz: Prof. U. Krech): Ziel dieser Kommission ist die Aufnahme der Arbeitsmethoden und die Ausarbeitung eines Vorschlages zur Harmonisierung der verschiedenen Methoden.
- c) Kommission für die Ausarbeitung standardisierter Methoden zur Prüfung und Bewertung von Desinfektionsmitteln (Vorsitz: Prof. H. Reber).
- d) Weiterbildungskurse (Koordination: Prof. H. Frey):
14.-16. September 1977: Immuno-electrophoresis of protein and polypeptidantigens. Biozentrum Basel. Zusammen mit der Schweizerischen Kommission für Molekularbiologie.
27.-28. September 1977: Immunodiagnosics of human parasitic diseases. Schweizerisches Tropeninstitut Basel, das Institut für Parasitologie und das Institut für medizinische Mikrobiologie der Universität Zürich.

1.3. Information, Ausbildung

Die Information wird folgendermassen verbreitet:

- a) Die Berichte der Jahresversammlung werden in einem Son-

derheft der Experientia veröffentlicht.

- b) Neuerdings gibt der Vorstand der SGM 2-3 mal jährlich ein Informationsbulletin heraus. Dieses enthält die wesentlichen Informationen aus der Vorstandstätigkeit, vermittelt Angaben über Kongresse und Kurse und enthält auch einen Stellenanzeiger. Ferner steht es allen Mitgliedern zur Veröffentlichung von Anträgen und Vorschlägen zur Verfügung. Dieses Bulletin wird ebenfalls befreundeten Gesellschaften des Auslandes zur Verfügung gestellt. Das Bulletin enthält auch die Ankündigung für die Jahresversammlung. Diese wird zusätzlich über die FEMS, die USGEB und eine Reihe von Fachzeitschriften verbreitet.

2. Internationale Beziehungen

IAMS: Die SGM ist Mitglied der International Association of Microbiological Societies. Die Beziehungen sind zur Zeit noch sehr locker und beschränken sich auf die Bezahlung des Jahresbeitrages und einen gelegentlichen Informationsaustausch über die eigene Tätigkeit.

FEMS: Durch die vom FEMS übernommene Aufgabe der Organisation des fünften Symposiums erlebten die Beziehungen unserer Gesellschaft mit der Federation of European Microbiological Societies (FEMS) einen ersten Höhepunkt. Allerdings konnte die Unterstützung durch die FEMS in organisatorischer Hinsicht nicht ganz befriedigen. Verbesserungsvorschläge wurden der FEMS anlässlich des vierten FEMS Council Meeting in Basel unterbreitet. Diese Sitzung vom 17. September 1977 wurde ebenfalls von der SGM organisiert. Die SGM ist durch ihren Präsidenten im FEMS council vertreten.

European Federation of Biotechnology: Diese in Gründung begriffene neue Föderation gab sowohl im FEMS Council wie auch in der SGM Anlass zu Diskussionen. Die SGM unterstützt den Vorschlag, für die Schweiz eine Kommission für Biotechnologie unter der SNG zu gründen. Diese würde Vertreter der verschiedenen Organisationen mit Interesse an der Biotechnologie umfassen. Für den "First European Congress on Biotechnology", der vom 25.-30. September 1978 in Interlaken abgehalten werden soll und durch die Dechema organisiert wird, hat die SGM ihre Unterstützung zugesichert. Die Belange der Biotechnologie werden in der Gesellschaft durch Prof. Fiechter und den Präsidenten vertreten.

3. Mitgliedschaft

Mitgliederbestand

1976: 433 Mitglieder 1977: 463 Mitglieder

Mitgliederbeiträge

Kollektivmitglieder:	mind.	Fr. 100.--
Einzelmitglieder:		Fr. 30.--
Studenten, Doktoranden,		
Assistenten:		Fr. 20.--
Pensionierte Mitglieder:		frei

4. Subventionen

4.1. Von der SNG bezogene Beiträge

Beiträge an IAMS und FEMS	Fr. 1'200.--
Internationale Zusammenarbeit	Fr. 800.--
Beitrag an 5. FEMS-Symposium, Basel	Fr. 4'000.--

Aufgrund des positiven Abschlusses sind wir in der Lage, der SNG einen Betrag von Fr. 1'257.15 zurückzuerstatten.

4.2. Weitere Subventionen

Beitrag der FEMS an 5. FEMS-Symposium	Fr. 858.--
Beitrag der Interpharma an 5. FEMS-Symposium	Fr. 5'000.--

Der Präsident: Dr. J. Nüesch

Schweizerische Mineralogische
und Petrographische Gesellschaft

Gegründet 1924

1. Tätigkeit

1.1. Versammlungen

Die Gesellschaft führte im Berichtsjahr zwei Versammlungen durch:

a) auf Einladung der Oesterreichischen Mineralogischen Ge-

Gesellschaft eine gemeinsame Arbeitstagung in Salzburg vom 5.-10. September 1977 und

- b) ihre 52. Jahresversammlung im Rahmen der SNG-Tagung in Bern am 8. Oktober 1977.

1.1.1. Wissenschaftliche Versammlungen und Exkursionen

Im Rahmen der Arbeitstagung in Salzburg, der das Thema "Die Hohen Tauern-Mineralogie und -Petrologie" gewidmet war, wurde von schweizerischer Seite ein Beitrag mit 13 Referaten (45 % aller Vorträge) geleistet. Die erfolgreiche Tagung dauerte 2 Tage, war von ca. 80 Personen besucht und gab Mineralogen, Petrographen und Geologen einen guten Einblick in gegenwärtig in Oesterreich und der Schweiz verfolgte Arbeiten aus den Gebieten der experimentellen Petrologie, der regionalen Petrographie und Mineralogie sowie der Geochronologie und Erzlagerstättenkunde. Im Anschluss an die Tagung fanden vom 7.-9. September drei gut besuchte und aufschlussreiche Exkursionen statt: a) Petrographie und Geologie des Grossglockner-Gebietes und Scheelitbergbau im Felbertal; b) Mineralvorkommen: Knappenwand im Untersulzbachtal und c) Mineralvorkommen in den Plattengneisen der Rauris.

Am 8. Oktober 1977 wurden in Bern 13 Referate in Anwesenheit von ca. 50 Personen gehalten. Die diesjährige Jahresversammlung erfasste nur freie Themen mit Beiträgen vor allem aus dem Gebiet der regional-alpinen Mineralogie und Petrographie.

1.1.2. Administrative Versammlungen

An beiden Tagungen fanden kurze administrative Sitzungen statt, die u.a. der Orientierung über nationale und internationale Tagungen und über die Umfrage betreffend Gründung einer Sektion für Geochemie innerhalb unserer Gesellschaft sowie Wahlen in den Vorstand (Sekretär, ein Beisitzer, ein Rechnungsrevisor) dienten.

1.2. Koordination

Die Gesellschaft ist Mitglied des Schweizerischen Landeskomitees für Geologie (IUGS), des Schweizerischen Landeskomitees für die INQUA, des Schweizerischen Komitees für das International Geological Correlation Programme (IGCP) sowie der Sektion III (Erdwissenschaften) der SNG.

2. Internationale Beziehungen

Internationale Angelegenheiten werden in den unter 1.2. aufgeführten Gremien behandelt. Internationale Beziehungen sind auch durch die Mitgliedschaft unserer Gesellschaft bei der

Internationalen Assoziation für Geo- und Kosmochemie (IAGC) sowie bei der International Mineralogical Association (IMA) gesichert. Für die Jahresbeiträge an die beiden Assoziationen kommt unsere Gesellschaft selbst auf.

3. Publikationen

Die "Schweizerischen Mineralogischen und Petrographischen Mitteilungen" (SMPM) erscheinen jährlich in drei Heften.

Eine 8-köpfige Redaktionskommission sorgt für strenge Kriterien bei der Aufnahme von Artikeln und sichert dadurch die stets angestrebte hohe Qualität der Publikationen.

Der Redaktor ist ständig bemüht, den Umfang der Beiträge möglichst zu kürzen, ohne die wissenschaftliche Qualität zu vermindern. Beispielsweise wird der Umfang von Dissertationen bzw. ihrer Auszüge, auf maximal 50 Druckseiten beschränkt.

Im Berichtsjahr wurde eine Aktion zur Werbung neuer Mitglieder durchgeführt. Das Ergebnis war erfreulich, konnten doch bis heute 28 Personen, insbesondere aus dem Inland, neu aufgenommen werden.

4. Mitgliedschaft

Mitgliederbestand

1976: 517 Mitglieder

1977: 524 Mitglieder, wovon 378 persönliche und 146 unpersönliche.

Mitgliederbeiträge

Persönliche Mitglieder: Fr. 40.--

Unpersönliche Mitglieder: Fr. 50.--

Studierende (bis zum 27. Altersjahr): Fr. 25.--

5. Subventionen

Beitrag von der SNG

Fr. 14'000.-- zur Deckung des Defizits aus den Druckkosten der Zeitschrift.

Der Präsident: Prof. M. Grünenfelder

Schweizerische Gesellschaft
für Optik und Elektronenmikroskopie

Gegründet 1969

1. Tätigkeit

1.1. Versammlungen

Am 7. Oktober 1977 fand in Bern im Rahmen der Jahresversammlung der SNG die zweijährige Mitgliederversammlung unserer Gesellschaft statt. Die wissenschaftlichen Themen waren für beide Sektionen (Optik und Elektronenmikroskopie) von Interesse. Zwei Vorträge befassten sich mit der Computer-Verarbeitung elektronenmikroskopischer Bilder; solche Methoden sind auf Bilder jeder Art anwendbar. Ungefähr 10 % der Mitglieder nahmen teil. Es gab eine lebhafte Diskussion.

An diesem Zeitpunkt legten sowohl der Präsident, Dr. L. Wegmann, sowie der Sekretär, Dr. G. Kistler (EM) und Prof. W. Likosz (O), ihre Ämter nieder und wurden ersetzt durch Prof. W.F. Berg (Präsident), Dr. J.R. Günter (Kasse und EM) und Dr. B. Balmer (O).

1.2. Koordination

Die Gesellschaft sieht weiterhin ihre wesentliche Aufgabe in der persönlichen sowohl wie der wissenschaftlich-technischen Kontaktvermittlung zwischen ihren Mitgliedern, aber auch mit auswärtigen Gesellschaften, da die Schweiz zu klein ist, um auf Spezialgebieten wie den unseren selbständig zu sein. So werden weiterhin an den Jahresversammlungen Übersichtsvorträge der Präsentation von Originalarbeiten vorgezogen.

1.3. Information

Die Mitglieder werden durch regelmässige Rundschreiben (acht im vergangenen Jahr) laufend informiert. Diese befassen sich z.B. mit Administration, Kongressen, Stellenmarkt, Geräten in der Schweiz, Literatur und technischen Tips.

2. Internationale Beziehungen

Die Bestrebungen, eine Europäische Optische Gesellschaft einzurichten, werden aufmerksam verfolgt, weil wir eine Koordinationsstelle, nicht aber eine regelrechte neue wissen-

schaftliche Gesellschaft, begrüßen würden.

3. Absichten für die Zukunft

Beide Sektionen planen je eine Fachtagung für den Herbst 1978.

4. Mitgliedschaft

Mitgliederbestand

Mitgliederbestand 31. Oktober 1977 (Zahlen in Klammern per November 1976):

Kollektivmitglieder	48	(45)
Einzelmitglieder Sektion Optik	125	(116)
Einzelmitglieder Sektion Elektronenmikroskopie	306	(312)

Mitgliederbeiträge

Kollektivmitglieder	Fr. 50.--
Einzelmitglieder	Fr. 10.--
Einzelmitglieder als Delegierte von Kollektivmitgliedern	gratis

An Mitglieder wurde als Beitrag zum Besuch von internationalen Tagungen der Betrag von Fr. 300.-- ausbezahlt.

Der Präsident: Prof. W.F. Berg

1. Tätigkeit

1.1. Versammlungen

Im Berichtsjahr wurden zwei wissenschaftliche Tagungen durchgeführt. Die traditionelle Frühjahrstagung und 56. Hauptversammlung der Schweizerischen Paläontologischen Gesellschaft fand am 7. Mai 1977 in Basel statt. An der wissenschaftlichen Sitzung, an welcher drei Vorträge gehalten wurden, nahmen 40 Mitglieder teil. Im Anschluss an die Geschäftssitzung wurde eine Exkursion ins Obere Baselbiet durchgeführt, die im Besuch einer wissenschaftlichen Grabung gipfelte. Diese Grabung war vom Vorstand der SPG in Zusammenarbeit mit dem Naturhistorischen Museum in Basel speziell im Hinblick auf diese Frühjahrstagung organisiert worden. Ein ausführlicher Tagungsbericht ist in den *Eclogae geol. Helv.* 70/3, S. 933-935, abgedruckt.

Anlässlich der 157. Jahresversammlung der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft vom 6. bis 9. Oktober 1977 in Bern hat die SPG eine gemeinsame wissenschaftliche Sitzung mit der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft durchgeführt.

An der Geschäftssitzung vom 7. Mai 1977 wurde eingehend die finanzielle Lage der Gesellschaft diskutiert. Beunruhigung wurde vor allem gegenüber der Art und Weise der Finanzierung unseres Jahresberichtes geäußert, stehen doch in der Jahresrechnung den Einnahmen von Fr. 3'900.-- aus Mitgliederbeiträgen Autorenbeiträge in der Höhe von Fr. 12'300.-- gegenüber. Es besteht die Gefahr, dass durch diese Praxis unser Jahresbericht an wissenschaftlicher Substanz verliert.

An der Geschäftssitzung fanden Wahlen statt: Dr. K.A. Hürnermann (Zürich) wurde zum Vertreter der SPG in die Sektion III der SNG gewählt, Dr. H. Fischer (Basel) als Vertreter der SGG zum Beisitzer in den Vorstand der SPG.

Im Berichtsjahr haben zwei Vorstandssitzungen stattgefunden: eine in Basel und eine in Zürich. Die übrigen Geschäfte konnten auf dem Zirkularweg erledigt werden. Anlässlich der Vorstandssitzung vom 18. Februar 1977 in Zürich fand die Amtsübergabe des Präsidiums statt.

1.2. Forschungsprojekte

Von der SPG werden z.Z. keine eigenen Forschungsprojekte betreut. Durch die Mitarbeit im Schweizerischen Landeskomitee für Geologie (IUGS), im IGCP und in der INQUA ist sie jedoch an der organisatorischen Vorbereitung und Betreuung internationaler Forschungsprojekte beteiligt.

2. Publikationen

Im November 1977 ist der 56. Jahresbericht der SPG im Heft 3 von Band 70 der *Eclogae geologicae Helvetiae* erschienen. Dieser Bericht enthält 9 wissenschaftliche Beiträge von 13 Autoren mit insgesamt 161 Seiten, 11 Tafeln, 60 Textfiguren und 2 Tabellen.

3. Mitgliedschaft

Die SPG hat gegenwärtig 193 Mitglieder gegenüber 186 im Vorjahr.

Mitgliederbeiträge

Der Mitgliederbeitrag beträgt z.Z. Fr. 30.-- für ordentliche Mitglieder. An der Frühjahrstagung wurde jedoch beschlossen, dass ab 1. Januar 1978 Pensionierte und Studenten eine Reduktion des Beitrages um 50 % beantragen können.

Gaben an die Mitglieder

Mit dem Jahresbericht bekommen die Mitglieder dieses Jahr die Broschüre: "Paläozoologie zwischen gestern und heute" von Emil Kuhn-Schwyder (Vierteljahrschrift der Naturforschenden Gesellschaft Zürich, 122, 2, 1977, S. 159-195).

4. Subventionen

Der von der SNG für das Berichtsjahr zugeteilte Zahlungskredit von Fr. 9'000.-- wurde vollumfänglich als Zuschuss zur Finanzierung des Jahresberichtes verwendet (Gesamtkosten ungefähr Fr. 30'000.--).

Der Präsident: Dr. B. Engesser

Société suisse de physiologie végétale

Fondée en 1963

1) Activité

1.1) Réunions

La Société suisse de physiologie végétale (SSPV) a tenu deux réunions en 1977 consacrées à la présentation de communications scientifiques par les membres de la société.

Une séance de printemps a eu lieu le samedi 12 mars 1977 au Friedrich Miescher Institut à Bâle. A cette occasion, 13 communications furent présentées par des groupes de recherche de l'Université de Bâle, Berne, Lausanne et Neuchâtel et du Research Department Nestlé Produits, devant 45 participants. La séance fut suivie d'une présentation des travaux de recherches effectués au Friedrich Miescher Institut (Plant Cell Biology Group) et d'une visite des laboratoires de cet Institut.

Une deuxième séance s'est tenue le samedi 8 octobre 1977 à Berne dans le cadre de la 157ème Assemblée annuelle de la SHSN. La séance fut organisée sous forme de symposium, sur le thème "Les protoplastes". Une conférence et plusieurs communications furent présentées par les membres des Universités de Lausanne et Fribourg et du Friedrich Miescher Institut. Une quarantaine de participants assistèrent à cette séance.

La société a tenu deux séances administratives qui ont précédé les séances scientifiques du 12 mars et du 8 octobre 1977.

1.2) Coordination

Les responsables de la SSPV suivent de très près les activités déployées dans le cadre du 3ème cycle de Biologie végétale qui lie les Universités de Neuchâtel, Lausanne, Genève, Fribourg et Berne et s'efforcent d'harmoniser les recherches et de favoriser les échanges entre les différents centres de recherche de physiologie végétale.

Le Dr Chr. Brunold, délégué de la SSPV auprès de la SHSN, a assisté à la séance 72 du sénat de la SHSN, le 4 juin 1977.

Le 31 mars 1977, Mlle Dr Graf a représenté la SSPV à l'assemblée des délégués de l'USSBE (USGEB) à Zurich.

Depuis que la Société suisse de physiologie végétale est

affiliée à l'USSBE, plusieurs membres ont participé et présenté des communications à la séance de l'USSBE à Zurich, le 2 avril 1977.

2) Relations internationales

La SSPV est membre de la FESPP (Federation of European Societies of Plant Physiology) et a maintenu des contacts avec l'IAPP (International Association for Plant Physiology), par l'intermédiaire de son représentant, le Prof. Pilet. Celui-ci a représenté la société à Vienne, dans une séance consacrée à l'avenir de la FESPP. En outre, il a participé à la séance du comité des délégués de la FESPP, à Londres au mois de décembre, séance au cours de laquelle a été discuté l'organisation du congrès d'Edinburgh (juillet 1978).

3) Intentions pour l'avenir

Maintien des activités régulières mentionnées sous chiffre 1.1) et développement des échanges avec l'USSBE, la FESPP et l'IAPP. Révision des statuts de la société.

4) Publications

Nous nous sommes efforcés de favoriser les échanges entre les membres de la société en continuant de publier un Bulletin polycopié dans lequel paraissent des informations sur les activités scientifiques de la société (résumés de conférences et de communications, etc.) et sur les activités nationales et internationales relatives à la physiologie végétale. Le Bulletin a paru 4 fois au cours de cette année (Nos 9-12).

5) Etat des membres

Nombre des membres à la fin de l'année 1976: 97
nombre des membres à la fin de l'année 1977: 112

Cotisation des membres: frs 10.-- par an.

Le président: Prof. P.A. Siegenthaler

Association suisse de pharmacologistes

Fondée en 1965

1) Etat des membres

Le nombre des membres de l'Association est monté, grâce à 7 admissions lors de la réunion de printemps, à 138. Selon une enquête faite auprès des membres en octobre 1977, sur la base de 93 sur 135 questionnaires rentrés, nous trouvons que 86 % de nos membres considèrent la pharmacologie expérimentale comme domaine d'activité principale, 15 % de nos membres considèrent la pharmacologie clinique comme domaine d'activité principale, 8 % de nos membres considèrent la toxicologie comme activité principale, 14 % de nos membres ont une activité principale dans un domaine autre que les trois énumérés et comprenant la biochimie pharmacologique ou la pharmacologie biochimique. Les chiffres indiqués ne donnent pas la somme de 100 % parce que plusieurs membres ont indiqué plusieurs domaines d'activités principaux.

2) Réunions

Lors de notre réunions annuelle du 12 avril 1977, à Zurich, l'Association a modifié ses statuts afin de souligner son intérêt croissant en toxicologie et afin de permettre la constitution de sections à l'intérieur de l'Association. Les propositions pour la création de sections devront être soumises au président soussigné, avant la prochaine réunion annuelle (Davos, 26 - 28 mai 1978). Aucune proposition n'a été faite jusqu'à présent. Il paraît probable que la création de sections de pharmacologie clinique et de toxicologie expérimentale sera proposée.

Au cours de la même réunion, l'Association a élu son comité pour la période 1977 - 1980. Ce comité, en plus du président soussigné, comprend H. Reuter, Berne, comme vice-président, L. Maître, Bâle, comme secrétaire, H. Weidmann, Bâle, comme trésorier, et J.-L. Schelling, Lausanne, comme adjoint. Le vice-président étant absent en congé sabbatique de 1978 à 1979, il démissionnera de son poste en mai 1978 et l'Assemblée annuelle élira un nouveau vice-président à cette occasion.

L'Association a tenu sa réunion principale annuelle dans le cadre de la réunion annuelle de l'Union suisse des Sociétés de Biologie expérimentale à Zurich les vendredi 1er et samedi 2 avril 1977. Un grand nombre de communications et de posters ont été présentés à cette occasion. La participation

des membres de l'Association à la réunion a été faible: il n'y a pas eu plus de 40 membres présents dans la réunion entière. Lors de l'Assemblée, l'organisation des réunions annuelles de l'USSBE a été fortement critiquée. L'Association des Pharmacologistes désirerait que les présentations orales ne soient pas groupées par sociétés, mais par sujet ou groupe de sujets et par leur contenu scientifique, et non pas par l'appartenance des orateurs à une société ou à l'autre.

L'Association a, en outre, décidé de reprendre les réunions informelles annuelles des pharmacologistes et toxicologistes destinées à informer les membres de l'Association de l'activité scientifique des autres instituts et laboratoires dont les comptes rendus ne sont, pour le moment, pas publiés. Des propositions plus détaillées seront soumises à l'Assemblée de l'Association, en mai 1978.

En dehors de l'Assemblée annuelle, l'Association des Pharmacologistes s'est rencontrée lors d'un workshop international sur les méthodes pharmacologiques de l'évaluation de la sécurité de nouveaux médicaments à Zurich, du 10 au 13 octobre 1977. Cette réunion, organisée par notre ancien président et collègue Gerhard Zbinden, a été organisée sous les auspices de l'IUPHAR, l'Union internationale de Pharmacologie, et a groupé un grand nombre de participants, venant principalement de Suisse et de la République fédérale d'Allemagne et appartenant, au moins en partie à des laboratoires de recherche de l'industrie pharmaceutique. Elle a connu un succès certain. Le compte rendu de cette réunion sera publié sous forme d'un livre, qu'éditera Monsieur Gerhard Zbinden, par Pergamon Press, à Oxford (Royaume-Uni).

3) Projets de recherche

Au cours de l'année 1977, l'Association n'a pas poursuivi, comme tels, des projets de recherche, ni indépendamment, ni en collaboration avec d'autres organismes. Elle envisage, cependant, d'entamer ultérieurement des projets de recherche de l'Association concernant différents domaines, dont principalement la législation sur les médicaments, l'abus des médicaments, l'interaction entre toxiques et médicaments, la formation des pharmacologues et toxicologues et, finalement, l'enseignement de la pharmacologie aux étudiants en médecine et en science.

4) Coordination et enseignement

En ce qui concerne la coordination des travaux des sociétés de pharmacologie des différents pays européens, une réunion convoquée par la Société de pharmacologie belge, réunissant des délégués des différentes sociétés aura lieu à Bruxelles

en décembre 1977: les résultats de cette réunion seront discutés par le Comité de notre Association en janvier 1978 et par son assemblée plénière en mai 1978.

En ce qui concerne l'enseignement de la pharmacologie et de la toxicologie dans les facultés de médecine et les facultés des sciences des universités suisses, le Comité de l'Association se propose d'établir une liste informative au cours de l'année 1978. De même, le Comité s'efforcera d'établir un catalogue des possibilités de formation de pharmacologues et de toxicologues en Suisse sur la base d'un travail de comparaison international publié par le soussigné.

5) Relations internationales

Dans le domaine des relations internationales, la représentation auprès des organisations internationales de notre Association sera assurée jusqu'au 31 mars 1978 par son vice-président, H. Reuter, de Berne et, à partir du 1er avril 1978 par son président soussigné. L'Association a été étonnamment peu consultée par les organisateurs du Congrès international de pharmacologie, à Paris, en 1978. Plusieurs de ses membres ont cependant été appelées, à titre individuel, à collaborer au programme scientifique ou à l'organisation de ce congrès.

6) Intentions sur l'avenir

Dans l'avenir, l'Association a l'intention de s'occuper d'une façon plus intense et plus suivie de l'information mutuelle de ses membres sur les activités de recherche en Suisse. Elle a, en outre, l'intention d'établir ses programmes d'enseignement de pharmacologie et de toxicologie pour l'usage de ses membres enseignant dans les facultés de médecine ou les facultés des sciences. Elle devra également se pencher sur le problème de l'enseignement de la pharmacologie dans les écoles de pharmacie. L'Association s'occupera également de la formation des pharmacologues et des toxicologues, domaine dans lequel nous avons, en Suisse, la difficulté de manque de diplôme et de titre officiellement reconnu dont auraient besoin surtout des étrangers désirant se former dans nos laboratoires. Un projet de création d'un titre de spécialiste en pharmacologie et en toxicologie pour médecin diplômé étranger est actuellement à l'étude à l'Université de Lausanne.

7) Développement du domaine scientifique

En ce qui concerne le développement de notre domaine d'intérêt, il convient de distinguer les aspects pharmacologiques et toxicologiques.

En pharmacologie, le niveau de la recherche dans notre pays, dans les universités, mais naturellement aussi dans les laboratoires de recherche de l'industrie pharmacologique est très élevé et largement reconnu sur le plan international. Le sous-domaine moderne de la pharmacologie biochimique a commencé à se développer d'une façon satisfaisante dans notre pays. A l'échelle internationale, la pharmacologie se trouve à l'apogée de la reconnaissance de son importance, de son développement et de ses moyens d'action. Comme toute science fortement évoluée et, par conséquent, raffinée dans ses méthodes, elle subit des critiques plus ou moins bien fondées concernant son utilité sociale et la justification de ses dépenses de recherche. Ces critiques, dans certains pays, ont conduit à une diminution considérable des moyens de recherche mis à la disposition des pharmacologues expérimentaux: ceux-ci n'ont cependant pas été aussi fortement limités que d'autres domaines de recherche appartenant aux branches fondamentales de la médecine.

La pharmacologie clinique, en Suisse, après un premier élan de création de postes et d'institutions de la fin des années soixante et du début des années septante a subi une certaine stagnation de son développement. Les institutions de recherche et d'enseignement de la pharmacologie clinique créées sont en plein développement. Leur évolution se heurte souvent à des difficultés de collaboration avec les services cliniques. Leur coordination avec les instituts de pharmacologie expérimentale est très étroite dans certaines universités, mais mal définie dans d'autres. Le recrutement de chercheurs dans ce domaine se heurte à la difficulté de l'exigence d'une très longue formation et de l'absence de garanties d'emploi futur. Une université suisse a, récemment, cru devoir renoncer à la nomination d'un titulaire de sa chaire de pharmacologie clinique, ayant trouvé que les qualifications des candidats à cette succession étaient insuffisantes.

La toxicologie, en dehors de la toxicologie des médicaments, fait ses premiers pas en Suisse. Un institut de toxicologie expérimentale commun de l'Université de Zurich et de l'Ecole polytechnique fédérale de Zurich a été créé. Il est dirigé avec grand succès par nos collègues G. Zbinden et Schlatter. Cet institut jouit d'une grande renommée internationale. Une division de toxicologie, destinée à se développer ultérieurement en institut de toxicologie, est actuellement projetée à l'Université de Lausanne, sans qu'une décision définitive au sujet de sa création ait été prise par les autorités de l'Université et de l'Etat de Vaud. Les besoins de recherches toxicologiques sont très grands. Le financement de recherches toxicologiques, par contre, se heurte souvent à des difficultés, les "consommateurs" de la toxicologie étant souvent des autorités publiques, plutôt que des entreprises privées. Sur

le plan international, la toxicologie s'est très fortement développée, surtout aux Etats-Unis, au Canada, et également en Grande-Bretagne. Les pays européens sont quelque peu à la traîne dans ce domaine. En tant que science, la toxicologie se trouve à un niveau de développement bien inférieur à celui de la pharmacologie. Elle devra rejoindre cette dernière au cours de la décennie à venir.

Le président: Prof. G. Peters

Société suisse de physique

Fondée en 1908

1) Activité

1.1) Réunions

- Session de printemps de la SSP à Lausanne les 14 et 15 avril 1977: 118 contributions et 2 conférences et à Constance pour le groupe "physique nucléaire et corpusculaire" du 21 au 25 mars 1977 en commun avec les groupes allemand et hollandais: 28 contributions et 2 conférences.
- Session d'automne de la SSP à Berne les 7 et 8 octobre 1977 ans le cadre de la 157ème réunion annuelle de la SHSN: 90 contributions.
- Deux assemblées générales administratives les 14 avril et 6 octobre 1977 outre les séances des comités et commissions.

1.2) Coordination

La Commission de collaboration inter-universitaire a obtenu la reconnaissance mutuelle des diplômes de physique dans les universités suisses.

Le représentant suisse de l'IUPAP sera désormais intégré d'office à la société qui sera ainsi au courant des acti-

vités et projets de l'IUPAP, ceci pour une meilleure coordination.

La Commission de recherche va achever deux rapports: un sur la recherche et un autre sur la "Relation entre recherche et enseignement dans les universités suisses".

1.3) Informations professionnelles

Un rapport a été fait sur les négociations menées au sujet des emplois pour les physiciens.

L'enquête sur la "situation professionnelle des physiciens en Suisse" a démarré par l'envoi des questionnaires aux physiciens et aux employeurs.

2) Relations internationales

Participation aux assemblées et sessions de la Société Européenne de Physique.

Délégation au Conseil avec rapport du Vice-président et participation active aux commissions de l'EPS. Le président de la société fait une enquête sur la possibilité de créer des bourses pour des physiciens membres de l'EPS.

Contacts avec les sociétés allemande et autrichienne de physique pour d'éventuelles futures sessions communes.

Dès 1978 et lors des sessions de la société, exposition des livres de physique de diverses maisons d'édition qui le souhaiteraient.

Conformément à l'appel de l'EPS, création d'un compte courant postal pour des versements en faveur des Instituts de Physique Roumains sinistrés.

3) Publications

- Périodique international spécialisé: Helvetica Physica Acta,
- ZAMP,
- deux bulletins avec versions abrégées des communications de sessions,
- Physikalische Forschung in der Schweiz, Katalog 1975.

4) Etat des membres

Nombre à fin 1976: 1160

Nombre en décembre 1977: 1179

Cotisation pour membre individuel: frs 35.--.

Dons présentés aux membres

Tous les membres reçoivent les deux bulletins des sessions et "Europhysics news".

5) Subventions

La contribution octroyée par la SHSN de frs 7'400.-- est utilisée comme suit:

- participation à la publication des sessions scientifiques dans les bulletins et périodiques spécialisés frs 3'800.--
- quote-part de la cotisation à l'EPS frs. 3'400.--.

Le président: Prof. Ph. Choquard

Société suisse de physiologie

Fondée en 1969

- Pas de rapport -

Schweizerische Arbeitsgemeinschaft
für Umweltforschung (SAGUF)

Gegründet 1972

1. Tätigkeit

1.1. Versammlungen

1.1.1. Wissenschaftliche Tagungen

Am 6. Oktober 1977 wurde in Bern das 4. Symposium der SAGUF über "Radioaktivität und Strahlenbelastung der Schweiz" im Rahmen der SNG-Jahresversammlung abgehalten. Es wurde über die folgenden Themen referiert: Die Aufgaben der Eidg. Kommission zur Ueberwachung der Radioaktivität (Prof. O. Huber, Fribourg). Die Radioaktivität der Atmosphäre und des Erdbodens (Dr. J. Halter, Fribourg). Die Radioaktivität der Gewässer (Frau Dr. M. Bezzegh, Dübendorf). La radioactivité des denrées alimentaires (Dr. A. Miserez, Berne). Die Strahlenbelastung in der Umgebung von Kernkraftwerken (Dr. W. Jeschki, Würenlingen). Die Strahlenbelastung von beruflich mit ionisierenden Strahlen Beschäftigten (Dr. W.S. Moos, Bern, Dr. A. Auf der Mauer, Luzern, Dr. W. Jeschki, Würenlingen). La radioactivité du corps humain (Prof. A. Donath, Genève, Prof. P. Lerch, Lausanne). Die Strahlenbelastung durch röntgendiagnostische Untersuchungen im Vergleich zur natürlichen Strahlenbelastung (PD Dr. G. Poretti, Bern). Im Rahmen der anschliessenden Diskussion hielten Frau Prof. H. Fritz-Niggli, Zürich, Herr H. Brunner, Würenlingen, Dr. J. Dubochet, Basel und Dr. M. Tosi, Basel, Kurzreferate. Als Vertreter der dem Ausbau der Kernenergiegewinnung gegenüber kritisch eingestellten Wissenschaftler sprach Dr. P. Weish, Wien, über die Problematik niederer Strahlendosen in Zusammenhang mit dem Ausbau der Kernindustrie.

Am 7. Oktober 1977 wurde im Anschluss an die administrative Sitzung der SAGUF eine wissenschaftliche Sitzung abgehalten, an der die folgenden Themen behandelt wurden: Gefährdung der Igel durch Schneckengifte (Prof. Ch. Schlatter, Schwerzenbach). Immissionsforschung an der Eidg. Anstalt für das forstliche Versuchswesen. Einwirkungen niederer Schadkonzentrationen auf Waldpflanzen (Dr. J. Bucher, Birmensdorf). Einfluss von Düngung und Bewirtschaftung auf die Nitratauswaschung (Dr. O.J. Furrer, Liebefeld-Bern). Ausmass der Luftverunreinigung im Nahbereich der Strasse (PD Dr. H.U. Wanner, Zürich).

Luftverunreinigung in der Mikroumwelt (Dr. J. Satish, Zürich).

1.1.2. Administrative Sitzungen

1.1.2.1. Sitzung des Vorstandes der SAGUF bzw. der Kommission der SNG für Umweltfragen

Der Vorstand der SAGUF, gleichzeitig Kommission der SNG für Umweltfragen, hielt am 16. September 1977 eine Sitzung ab. Haupttraktandum war die Erarbeitung einer Neuauflage des Bestandeskatalogs von Umweltforschungsprojekten in der Schweiz im Auftrag des Eidg. Departementes des Innern. Der Auftrag wurde mit Vertrag vom Februar 1977 zwischen dem Eidg. Departement des Innern und der SAGUF offiziell erteilt. Projektleiter wird auch diesmal Dr. E. Merian sein; er wird aber vorgän- gig mit dem Eidg. Amt für Umweltschutz noch verschiedene Details des Vertrages abklären. Der Auftrag bezieht sich ausdrücklich nur auf die Neuauflage des Bestandeskatalogs und nicht auf jene des Fragenkatalogs.

Eine Aussprache über die künftige Tätigkeit der SAGUF ergab, dass sich die SAGUF vermehrt der Information über Umweltforschung annehmen wird durch Organisation von Tagungen und durch Herausgabe eines eigenen Publikationsorgans in freier Folge. Ueber die Frage, inwiefern sich die SAGUF umweltforschungspolitisch betätigen sollte, konnte im Vorstand keine Einigkeit erreicht werden. Immerhin wurde beschlossen, ein Gesamtkonzept des Umweltforschungsbereiches in Form eines neuen Fragenkatalogs mit Vorschlägen zur Setzung von Prioritäten zu erarbeiten. Da die SAGUF diese Aufgabe nicht aus eigenen Mitteln bewältigen kann, soll versucht werden, von der SNG finanzielle Unterstützung zu erhalten.

1.1.2.2. Mitgliederversammlung 1977

Sie fand am 7. Oktober 1977 in Bern statt. Nebst den üblichen statutarischen Geschäften wurde die im Vorstand vorbesprochene künftige Gestaltung der Tätigkeit der SAGUF erörtert und im Sinne der Vorschläge des Vorstandes gutgeheissen.

1.2. Koordination

Der Beitrag der SAGUF zur Koordination der Umweltforschung besteht gemäss 1.1.2.1. in der Organisation wissenschaftlicher Tagungen, in der Publikation der Tagungsreferate und im Erstellen einer Neuauflage des Bestandeskatalogs über Umweltforschungsprojekte in der Schweiz. Die geplante Neubearbeitung des Fragenkatalogs sowie die internationalen Beziehungen (s. 2.) stehen ebenfalls im Dienste einer Koordination.

2. Internationale Beziehungen

Im Berichtsjahr wurden einerseits die Beziehungen zur "International Association of Environmental Coordinators" gepflegt, bei welcher die SAGUF Mitglied ist. Eine Versammlung im November 1977 in Versailles galt insbesondere dem Thema "Risk Assessment and Risk Acceptance". Weitere besuchte Veranstaltungen waren die ENVITEC 77 im Februar 1977 in Düsseldorf (interessante Ausstellung über den Stand des Umweltschutzes mit vielen Kontaktmöglichkeiten - insbesondere zum Umweltbundesamt Berlin und Kongress über "Energie und Umwelt"), das Symposium on Clinical Chemistry and Chemical Toxicology of Toxic Metals im März 1977 in Monte Carlo, das Seventh Annual Symposium on the Analytical Chemistry of Pollutants im April 1977 in Georgia (USA), das Symposium on Industrial Toxicology im July 1977 an der Universität Surrey (U.K.), das 5. Internationale Symposium "Chemische und toxikologische Aspekte der Umweltqualität" im September 1977 in Neuherberg bei München, das Second International Symposium on Aquatic Pollutants im September 1977 in Nordwijkerhout in Amsterdam. Alle diese Tagungen boten neue Erkenntnisse im Bereiche der Umweltforschung, insbesondere befassten sie sich auch mit der Erkennung und dem Weiterverfolgen von relevanten Problemen, dem Setzen von Prioritäten und der Entwicklung von Methoden um in komplexen, unübersichtlichen Bereichen - pragmatisch und ordnend - multidisziplinär allmählich zu neuen Erkenntnissen und klaren Konzeptionen zu gelangen. Es scheint, dass man am ehesten verwendbare Ergebnisse erwarten kann, wenn man nicht zu theoretisch, sondern pragmatisch schrittweise vorgeht. Andererseits wurden im Zusammenhang mit der Aufgabe der SAGUF, die Umweltforschungstätigkeit in der Schweiz zu erfassen, Kontakte mit ähnlich arbeitenden Institutionen im Ausland gepflegt. Genannt seien insbesondere Dr. L. Ginjaar, Studie- en Informatiecentrum TNO, Delft in Holland, Dr. Seggelke im Umweltbundesamt Berlin, Dr. E. Schäfer im Oesterreichischen Bundesinstitut für Gesundheitswesen Wien, O. Le Fauchaux, Ministère de la Culture et de l'Environnement, Neuilly sur Seine und G. Trevisan, Secretary of the CIDST-Commission der E.G., Luxembourg. Schliesslich besteht ein Erfahrungsaustausch mit der UNESCO (MAB-Projekte) und der SCOPE in Paris. Im Auftrage des WWF Schweiz wurden sodann im Juni 1977 interessante Institutionen in Holland besucht.

3. Publikationen

Die Referate des 3. Symposiums über die Lagerung radioaktiver Spaltprodukte sind im Druck (wissenschaftliche Verhandlungen der SNG). Die Referate des 4. Symposiums werden im Eigenverlag herausgegeben (in Vorbereitung).

4. Mitgliedschaft

Die SAGUF zählte Ende 1977 138 Einzelmitglieder und 22 Kollektivmitglieder.

5. Subventionen

Für das Jahr 1977 hat die SAGUF von der SNG keine Subventionen bezogen.

Der Präsident: Prof. P. Tschumi

Schweizerische Gesellschaft für Vererbungsforschung

Gegründet 1941

1. Tätigkeit

1.1. Versammlungen

Die Jahresversammlung fand am 11. Juni 1977 im Hörsaal der Botanischen Institute der Universität Bern, in Bern statt. Die Herren Prof. U. Leupold und Dr. H. Moser haben durch ihre vorbildliche Organisation wesentlich zum Erfolg der Tagung beigetragen. Am gut besuchten wissenschaftlichen Teil der Versammlung nahmen neben zahlreichen Vereinsmitgliedern auch eine ganze Reihe interessierter Gäste aus Bern teil. Die beiden Hauptreferate wurden gehalten von Professor André Boué (Paris) über "Quelques aspects du diagnostique prénatale" und von Professor Kenneth Murray (Edinburgh) über "Application of bacteriophage lambda in recombinant DNA research". Von den Mitgliedern der Schweizerischen Gesellschaft für Genetik wurde in 14 Kurzreferaten über die laufende genetische Forschung in der Schweiz berichtet.

An der Jahresversammlung der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft in Bern veranstaltete die Schweizerische Gesellschaft für Genetik ein Symposium über "DNA repair and mutagenesis". Die Problematik und der derzeitige Forschungsstand wurde in drei Referaten dargestellt: von M.H. L. Green (Falmer, GB) "Repair and mutagenesis in bacterial systems", von U. Graf (Davis, USA, und Zürich) "Mutagenesis in repair-deficient Drosophila stocks", und von N.G.J. Jaspers (Rotterdam, NL) "Genetic control of mutagenesis in man". Ein ausführlicher Bericht über das Symposium ist in der "Chemischen Rundschau" vom 30.11.1977 (30. Jahrgang, Nr. 48, p. 35) zu finden.

Die administrative Mitgliederversammlung vom 11. Juni 1977 hat den Jahresbericht der Gesellschaft, die Jahresrechnung und den Bericht der Schweizerischen Kommission für Humangenetik genehmigt.

Für den aus dem Vorstand zurückgetretenen Prof. P. Ferrier (Genf) wurde Dr. H. Moser (Bern) gewählt. Als Vertreter der Gesellschaft im Senat der SNG und in den Sektionen der SNG wurde Prof. D. Klein (Genf) gewählt und zum Stellvertreter Dr. U. Graf (Zürich).

1.2. Koordination

Die Schweizerische Kommission für Humangenetik befasst sich speziell mit Problemen der menschlichen Genetik in der Schweiz. Sie arbeitet mit verschiedenen gesamtschweizerischen und regionalen Organisationen zusammen. An praktischen Fragen wurde unter anderem das Problem der Versicherungsleistung bei der Finanzierung von humangenetischen Untersuchungen mit präventiv-medizinischem Charakter studiert.

Bei der Gründung der Kommission (siehe das Reglement, das 1946 eingeführt wurde, Archiv der Juius Klaus-Stiftung, Band 21, 1946, p. 490-493) hatte die Schweizerische Akademie der Medizinischen Wissenschaften das Patronat über die Kommission für Humangenetik übernommen. Mit Schreiben vom 25. Juli 1977 hat sie bekanntgegeben, dass sie das Patronat aufhebt. Die Kommission wird die sich daraus ergebenden Konsequenzen mit dem Vorstand der Schweizerischen Gesellschaft für Genetik eingehend prüfen.

2. Internationale Beziehungen

Die Schweizerische Gesellschaft für Genetik ist Mitglied der "International Genetics Federation". Dank dieser Mitgliedschaft war es möglich, die interessierten schweizerischen Kreise frühzeitig auf den vom 21.-30. August 1978 in Moskau stattfindenden "XIV International Congress of Genetics" auf-

merksam zu machen und mit Anmeldeformularen zu bedienen.

3. Publikationen

Fachzeitschrift: Ausführliche Publikationen oder kurze Zusammenfassungen der an der Jahresversammlung gehaltenen wissenschaftlichen Referate werden jeweils im Archiv für Genetik (herausgegeben von der Julius Klaus-Stiftung) veröffentlicht. Im Berichtsjahr hat sich, wegen administrativer Änderungen beim Archiv für Genetik, eine Verzögerung der Publikation ergeben. Die Referate werden im ersten Halbjahr 1978 veröffentlicht werden.

Der administrative Jahresbericht wird im Offset-Verfahren separat veröffentlicht.

Um die wissenschaftliche Qualität zu gewährleisten, werden wissenschaftliche Arbeiten, die zur Publikation im Archiv für Genetik eingereicht werden, vor der Annahme zur Publikation von Fachleuten begutachtet.

4. Mitgliedschaft

Im Berichtsjahr hat die Mitgliederzahl verglichen zum Vorjahr insgesamt um zwei Mitglieder zugenommen (315 ordentliche Mitglieder, 2 Ehrenmitglieder, 4 korrespondierende Mitglieder, 2 Kollektivmitglieder und 2 Donatoren).

Der Mitgliederbeitrag, welcher 1976 erhöht wurde, beträgt Fr. 20.-- für ordentliche Mitglieder und Fr. 10.-- für Studenten.

Die Mitglieder werden den 36. Jahresbericht der Gesellschaft in zwei Teilen erhalten: Den administrativen Teil als Offset-Druck und die wissenschaftlichen Mitteilungen als Heft des "Archiv für Genetik".

5. Subventionen

Beitrag der SNG Fr. 6'000.--. Verwendung: Jahresbericht Fr. 3'000.--. Jahresversammlung und Symposium Fr. 2'500.--, und Beitrag an die Schweizerische Kommission für Humangenetik Fr. 500.--.

Eine indirekte Subvention erhält die Gesellschaft dadurch, dass die Julius Klaus-Stiftung für die Publikation im Archiv für Genetik nur einen Teil der effektiven Kosten verrechnet.

Gesamtaufwendungen: Fr. 11'081.--.

Der Präsident: Prof. F.E. Würgler

Société suisse de
biologie cellulaire et moléculaire

Fondée en 1962

1) Activité

1.1) Réunions

La Société suisse de biologie cellulaire et moléculaire (BCM) a tenu sa réunion annuelle dans le cadre de la réunion annuelle de l'union des sociétés suisses de biologie expérimentale (USSBE) les 1er et 2 avril 1977 à Zurich. Le nombre de communications scientifiques s'est élevé à 130 parmi lesquelles une quinzaine ont été présentées sous forme de communications orales et le reste sous forme de "Posters". De plus, une réunion de travail sur la Drosophile (Second Swiss Drosophila Workshop) a eu lieu le 17 septembre 1977 à Berne; organisée par le Prof. W. Gehring, cette réunion a groupé 81 participants.

La Société suisse de biologie cellulaire et moléculaire a tenu son assemblée administrative annuelle le 2 avril 1977 dans le cadre de la réunion annuelle de l'USSBE à Zurich. Elle a décidé, en ce qui concerne les expériences de recombinaison d'ADN in vitr, d'adopter les directives américaines publiées le 23 juin 1976 ("NIH Guidelines for Research involving recombinant DNA molecules"). Le Comité de la Société suisse de biologie cellulaire et moléculaire a tenu une réunion le 4 février 1977 à Genève pour discuter de l'organisation d'une réunion de travail (Workshop).

1.2) Projets de recherche

La majorité des membres de la BCM est engagée dans des projets de recherche. Quant à la société elle-même, elle ne patronne ni ne dirige aucun projet de recherche.

1.3) Coordination

Sur le plan national, la BCM coordonne ses activités scientifiques et administratives avec l'USSBE et la SHSN; sur le plan international, elle coordonne ses activités avec l'EMBO (European Molecular Biology Organization) et l'ECBO (European Cell Biology Organization), sociétés au sein desquelles elle est représentée par le président, le vice-président et un certain nombre de membres nommés à cet effet. La BCM entretient également des relations avec l'ICRO (International Cell Research Organization) et l'EDBO (European

Developmental Biology Organization).

1.4) Information, enseignement

La réunion scientifique annuelle et la réunion de travail (mentionnées sous 1.1) ont été organisées dans le but principal de favoriser les échanges scientifiques entre les membres de la société et d'informer les étudiants avancés sur les activités scientifiques dans le domaine de la Biologie cellulaire et moléculaire.

2) Relations internationales

Les membres de la BCM ont participé à un grand nombre de réunions et conférences internationales, mais la société elle-même n'y a envoyé aucune délégation officielle.

3) Publications

Les communications scientifiques présentées lors de la réunion annuelle de l'USSBE ont été publiées sous forme d'Abstracts dans la revue "Experientia" après qu'une Commission ad hoc en ait vérifié la qualité scientifique.

4) Etat des membres

Nombre de membres à la fin de l'année précédente et de la période rapportée

En 1976: 267 membres individuels et 17 membres collectifs,
en 1977: 293 membres individuels et 17 membres collectifs.

Cotisation des membres

Le montant de la cotisation annuelle est de frs 30.--, dont frs 25.-- sont versés à l'USSBE.

5) Subsides

La BCM n'a reçu aucun subside accordé directement par la SHSN.

Le président: Prof. P.-F. Spahr

Société suisse de zoologie

Fondée en 1893

1) Activité

1.1) Réunions

La Société suisse de zoologie s'est réunie les 26 et 27 mars à Fribourg. Il y eut en tout 27 conférences, dont les exposés reflètent l'activité des instituts zoologiques universitaires suisses. Le Professeur E. Wolff présenta la conférence principale intitulée "Les accidents du développement embryonnaire de la conception à la naissance".

Dans le cadre de la réunion annuelle de la SHSN, la SSZ a tenu une séance commune, le 8 octobre 1977, avec la Société entomologique suisse et comptant 14 communications.

L'assemblée administrative printanière a, en particulier, procédé à la nomination d'un nouveau président du Comité de lecture de la Revue suisse de zoologie (Prof. A. Scholl en remplacement du Prof. H.-A. Guénin) et de 2 membres du dit comité.

La société a aussi nommé, à la suite de la démission du Prof. A. Aeschlimann, le Dr C. Vaucher comme représentant de la SSZ au Conseil de Fondation de la Station ornithologique suisse de Sempach.

En outre, le Prof. W. Sauter a été élu représentant du Fonds national dans le "Working Group on European Cooperation in Biological Recording Systematics and Taxonomy".

Comme chaque année l'assemblée a pris connaissance des rapports présentés par les délégués aux fondations et commissions d'Océanographie et de Limnogéologie, de la Station ornithologique de Sempach, du Centre suisse de Recherche scientifique en Côte d'Ivoire et du Parc national.

Enfin, 21 candidats ont été reçus dans la société.

1.2) Projets de recherche

La SSZ a renouvelé ses modestes contributions de frs 500.-- à la Station ornithologique de Sempach et au Centre suisse en Côte d'Ivoire.

1.3) Coordination

Les réunions bisannuelles de la SSZ sont pour les zoologistes suisses l'occasion de nombreux contacts personnels et

de fructueux échanges.

1.4) Information

La Revue suisse de zoologie est un excellent baromètre de la recherche zoologique en Suisse.

2) Relations internationales

Le Prof. W. Sauter a participé les 24 et 25 juin 1977 à Zurich à une réunion du "Working Group on European Cooperation in Biological Recording".

3) Publications

Le tome 84 (environ 900 pages) de la Revue suisse de zoologie, qui constitue les Annales de la SSZ et du Muséum d'Histoire naturelle de Genève, contient 70 travaux, dont 22 des membres de la SSZ.

La rédaction et surtout le comité de lecture (élu par la SSZ) assurent le maintien de la qualité scientifique des travaux publiés.

Le nombre de pages est limité en fonction du genre de manuscrit et de plus, depuis 1977, la Revue utilise un caractère d'imprimerie plus petit, d'où un gain de 30 % de la surface imprimée.

Dès le 1er janvier 1977, la Revue est indexée dans les "Current Contents".

4) Mitgliedschaft

Mitgliederbestand

31.12.1976: 540 Mitglieder

31.12.1977: 552 Mitglieder

Mitgliederbeiträge

Ordentliche Mitglieder: Fr. 14.--; Studierende: Fr. 7.--.

Gaben an die Mitglieder

Revue suisse de zoologie Band 85, Heft (1) im Umfang von voraussichtlich etwa 130 Seiten, enthaltend die wissenschaftlichen Mitteilungen der Hauptversammlung vom 26./27. März 1977 in Freiburg, sowie das Bulletin annexe der Revue suisse de zoologie mit dem Protokoll der Geschäftssitzung ebendieser Hauptversammlung.

5) Subventionen

5.1) Beiträge der SNG

An Revue suisse de zoologie	Fr. 19'000.--
An Symposium Zecken, Neuenburg, 19.-24.9.1977	Fr. 5'600.--
An Symposium Zecken, Verhand- lungen, Publikation	Fr. 5'000.--

5.2) Weitere Subventionen

An Revue suisse de zoologie	Fr. 1'000.--
An Forschungsstation Elfenbeinküste (CSRS)	Fr. 500.--
An Vogelwarte Sempach	Fr. 500.--

Der Präsident: Prof. J. Schowing