

<b>Zeitschrift:</b>	Jahrbuch der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft. Wissenschaftlicher und administrativer Teil = Annuaire de la Société Helvétique des Sciences Naturelles. Partie scientifique et administrative
<b>Herausgeber:</b>	Schweizerische Naturforschende Gesellschaft
<b>Band:</b>	160 (1980)
<b>Rubrik:</b>	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:** 16.01.2026

**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. Journées scientifiques

Lors de l'Assemblée annuelle de la Société helvétique des sciences naturelles, le 17 octobre 1980, à Winterthur, la Société suisse de chimie analytique et appliquée a participé à un symposium sur l'électrochimie, organisé en commun avec la Société suisse de chimie analytique instrumentale et de microchimie par le comité mixte de coordination des deux sociétés.

Au cours de la partie scientifique de son assemblée annuelle, tenue les 12 et 13 septembre 1980 à Zurich-Oerlikon, les membres de la société ont entendu deux exposés scientifiques principaux et 10 communications brèves.

2. Publications

Les exposés présentés à l'occasion des journées scientifiques organisées par notre société sont publiés dans l'organe officiel de la société, les "Travaux de chimie alimentaire et d'hygiène" (Mitteilungen aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuchung und Hygiene), publiés par l'Office fédéral de la santé publique (Editeur: Office central des imprimés et de matériel, Berne). Les 4 fascicules trimestriels contiennent également les comptes-rendus de notre assemblée annuelle, les rapports des commissions relevant de notre société, ainsi que des travaux originaux acceptés par le comité de rédaction des "Travaux". Le fascicule 4 du volume 70 (1979) et les fascicules 1 à 3 du volume 71 (1980) ont parus au cours de l'année 1980.

3. Relations internationales

Notre société a participé aux travaux du Comité suisse de l'IUFOST.

Le président de la SGAAC participe aussi aux travaux du comité suisse de l'Union internationale de chimie pure et appliquée (IUPAC). Notre société a également été représentée à l'assemblée annuelle de la "Gesellschaft Deutscher Chemiker", les 17-19 septembre 1980, à Stuttgart.

4. Activités administratives

L'assemblée annuelle de la société s'est tenue le 12 septembre 1980 à Zurich-Oerlikon. Le comité a tenu 4 séances en cours

d'année. A l'occasion de l'assemblée annuelle, le prix de la société a été attribué au Dr Jürg Lüthy, Institut de toxicologie de l'EPF-Z, Schwerzenbach, en récompense de ses travaux sur les techniques analytiques et l'étude des effets toxiques de divers composés d'origine naturelle, rencontrés dans les aliments et les fourrages.

Le président: Dr. E. Bovay

**Société suisse d'anthropologie**

Fondée en 1920

**1. Activité**

L'Assemblée annuelle a eu lieu le samedi 18 octobre à Winterthurn; 7 rapports ont été présentés. M. le Prof. M.-R. Sauter a présenté un travail historique sur les 60 ans de notre Société.

**2. Publications**

Ces textes figureront dans les "Archives suisses d'Anthropologie générale", Tome 44, fasc. 1, Genève 1980.

**3. Documentation**

D'entente avec les Archives de la Société Helvétique des Sciences Naturelles (Dr. H. Balmer), les formulaires de l'enquête du Prof. Kollmann, menée avec le soutien de la SHSN (1881) sur la couleur des cheveux et des yeux de 400 000 enfants de notre pays, ont été remis en dépôt au Département d'Anthropologie de l'Université de Genève.

Ce même Département a reçu en dépôt, de M. le Prof. Ch. Müller (Clinique psychiatrique de Lausanne, Hôpital de Cery), la collection 1904-1932 de la Revue Archiv für Rassen- und Gesellschaftsbiologie.

**4. Administration**

Une séance de Comité a eu lieu pour discussion des affaires courantes et pour préparer la séance annuelle à Winterthurn.

Le président: Prof. P.-A. Gloor

**Société suisse d'astrophysique et d'astronomie**

Fondée en 1969

**1. Activités scientifiques**

Le 10ème cours de Saas-Fee fut consacré à l'étude de la forma-

tion stellaire. I. Appenzeller (Heidelberg), J. Lequeux (Paris) et J. Silk (Berkeley) en furent les conférenciers tandis que MM. A. Maeder et L. Martinet se chargèrent de l'organisation. Les notes de ce cours sont publiées et peuvent être obtenues à l'Observatoire de Genève, 1290 Sauverny.

La représentation helvétique au sein du Comité de direction de Astronomy and Astrophysics, a European Journal, fut assurée par B. Hauck.

## 2. Relations internationales

De nombreux échanges scientifiques eurent lieu pendant l'année écoulée et nous pouvons mentionner la visite du Prof. Straizys (Lituanie) et celle du Dr Garczynska (Pologne). Quelques astronomes suisses participèrent grâce à un subside de la SSAA à des réunions à l'étranger.

## 3. Enseignement

Le groupe de travail Astronomie et Enseignement Secondaire a organisé à Zurich au printemps 80 un cours qui fut suivi par une soixantaine de professeurs de l'enseignement secondaire, MM. Benz, Huber et Zelenka (ETHZ) en furent les conférenciers.

Le président: Prof. B. Hauck

## Schweizerische Gesellschaft für Automatik

Gegründet 1956

### 1. Tagungen

Die SGA führte 1980 zwei nationale Tagungen durch: Am 11./12.3. 1980 in Zürich, die 48. Tagung über "Industrie-Roboter" mit 16 Referaten und 180 Teilnehmern; am 26.9.1980 in Genf, die 49. Tagung über "Automatique et transports urbains" mit 7 Referaten und 30 Teilnehmern.

Die Vorbereitungsarbeiten für die 1981 in Lausanne stattfindende "IFIP-World Conference on Computer Education" wurden fortgesetzt.

### 2. Vorträge

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

### 3. Publikationen

Die SGA-Mitteilungen erschienen in den Nos. 2,6 und 22 der Neuen Technik. Es wurden Vorbereitungsarbeiten für die neue "Zeit-

schrift der SGA" durchgeführt, welche ab 1981 viermal jährlich (März, Juni, September und Dezember), erstmals aber am 17. März erscheinen wird.

Die Referate der Tagung "Industrie-Roboter" wurden als Tagungsband herausgegeben.

#### 4. Internationale Beziehungen

Die SGA gewährleistet durch ihre Mitgliedschaft die Beziehungen ihrer Mitglieder zu den folgenden internationalen, wissenschaftlichen Vereinigungen: IFAC International Federation of Automatic Control, IFIP International Federation of Information Processing, IMEKO Internationale Messtechnische Konföderation, IMACS International Association for Mathematics & Computers in Simulation.

#### 5. Bemühungen in den Bereichen Ausbildung

In Zusammenarbeit mit dem STV wurde ein Weiterbildungskurs über "Weitbereich-Regelung" durchgeführt. Der Kurs umfasste 8 Doppelstunden und dauerte vom 28. Oktober bis 16. Dezember 1980. Die Teilnehmerzahl betrug ca 40 Personen.

#### 5. Administrative Tätigkeit

Generalversammlung: 26. September 1980 in Genf im Rahmen der Tagung: "Automatique et transports urbains"; drei Vorstandssitzungen, mehrere Vorstandssitzungen der Sektionen Genf und Jura.

Der Präsident: Prof. M. Mansour

### Schweizerische Gesellschaft für Biochemie

Gegründet 1957

#### 1. Tagungen

Die jährliche wissenschaftliche Tagung der Gesellschaft fand im Rahmen der 12. Jahresversammlung der Union Schweizerischer Gesellschaften für Experimentelle Biologie (USGEB) am 13. und 14. März 1980 in Basel statt mit dem Hauptthema: "Biological Membranes", wobei aber auch Symposien mit anderer Thematik abgehalten wurden. Die Gesellschaft war mit 121 Einzelbeiträgen (Kurzvorträge und Posters) vertreten.

Der Friedrich Miescher-Preis 1980 für hervorragende Leistungen auf dem Gebiete der Biochemie wurde im Rahmen der USGEB-Tagung in Basel an Dr. Jean-David Rochaix von Genf in Anerkennung seiner grundlegenden Arbeiten zum Verständnis von Organisation und Funktion des Chloroplastengenoms verliehen.

Unter dem Patronat der Schweizerischen Gesellschaft für Biochemie fand vom 1.-5. September in Interlaken ein Symposium über "Inborn Errors of Metabolism in Humans" statt. Ferner organi-

sierte die Biophysik-Sektion der Schweizerischen Gesellschaft für Biochemie mit andern Organisationen zusammen vom 17.-18. Juli in Basel eine Tagung über "Interactions between Antigen, Antibody and Complements."

## 2. Vorträge

Die seit 1978 auf Veranlassung der Gesellschaft an verschiedenen schweizerischen Hochschulzentren organisierten Friedrich Miescher-Seminarvorträge durch den Preisträger wurden fortgeführt. Die Veranstaltungen dienen der Kontaktnahme des Preisträgers mit den biochemisch interessierten Wissenschaftern in der Schweiz.

## 3. Publikationen

Die Abstracts der wissenschaftlichen Beiträge der Gesellschaft an der USGEB-Jahresversammlung in Basel wurden in der Zeitschrift *Experientia* veröffentlicht.

## 4. Internationale Beziehungen

An der Sitzung des FEBS Councils in Jerusalem am 27. August 1980, die im Rahmen der 13. FEBS-Tagung abgehalten wurde, war die Schweiz durch den Präsidenten, Prof. Dr. P. Walter, Basel vertreten.

Von der International Union of Biochemistry (IUB) wurde im Jahre 1980 keine Sitzung abgehalten.

Der Präsident: Prof. P. Walter

## Société suisse de pédologie

Fondée en 1975

### 1. Journées scientifiques

La société a tenu sa séance scientifique annuelle le 7 mars à l'Institut de géographie de l'Université de Berne. Douze exposés y ont été présentés (l'après-midi en deux séances parallèles). Sujets abordés: hydrologie, géochimie, dynamique superficielle, biologie-zoologie, technologie et génétique.

Les 12 et 13 septembre une excursion a eu lieu dans les Vosges et en Lorraine qui a permis de voir, sous la direction de collègues français, les sols sur granite et gneiss des étages sous-montagnard et montagnard.

La société a été présente à la 160<sup>e</sup> assemblée générale de la SHSN (Winterthour) en y organisant sous le titre "Symposium über die Relevanz von Lysimeter" une journée de conférences traitant de la conception et du fonctionnement des lysimètres, ainsi que des résultats des essais (9 conférences). Le groupe de travail pour la classification des sols a poursuivi inlassablement son

labeur de coordination des symboles et figures utilisés dans la description des profils.

## 2. Publications

Le bulletin annuel, portant le no 4 (avril 1980) contient pour l'essentiel les textes des exposés présentés à la séance scientifique. Il porte en sus les rapports d'activité des groupes de travail et le rapport annuel 1979/80. Il est envoyé à tous les membres, à diverses bibliothèques suisses et étrangères et à 21 sociétés-soeurs.

## 3. Relations internationales

Après avoir reçu en 1979 la Société allemande de pédologie, la SSP a été accueillie cette année en France par deux collègues de Nancy qui guidèrent les excursionnistes à travers l'Alsace et la plaine lorraine.

## 4. Enseignement et information

L'enseignement de la pédologie bénéficie des efforts de coordination et d'harmonisation menés par les groupes de travail. Le centre de documentation qui recueille les publications de ses membres et autres travaux pédologiques, possède plus de 200 titres.

## 5. Activités administratives

Au cours de l'assemblée générale du 7 mars, une commission a été créée, chargée d'étudier si, pour la société, le thème "protection du sol" était d'actualité: elle déposera ses conclusions devant l'assemblée 81. Après le décès accidentel du président Michel Pochon, le comité s'est réuni plusieurs fois pour préparer séances et excursions.

Le secrétaire: L.-F. Bonnard

## Schweizerische Botanische Gesellschaft

Gegründet 1889

### 1. Wissenschaftliche Tätigkeit

Am 31. Mai/1. Juni 1980 wurde eine botanische Exkursion ins Mittel- und Oberwallis unter der Leitung der Herren R. Waldis und K. Ammann, Bern, durchgeführt. Es wurde die Vegetation in den Kulturen des Mittelwallis und an der Lötschbergsüdrampe studiert. - Die Hauptversammlung unserer Gesellschaft fand am 17.10. 1980 in Winterthur statt. Es wurden 9 Kurvvorträge aus den Gebieten der Systematik, Geobotanik, Vegetationsgeschichte, Chorologie und Pflanzenphysiologie gehalten.

Vom 18.-22. Aug. 1980 wurde durch die Herren H. Hohl, Zürich

und G. Turian, Genf, das "Third international fungal spore symposium" organisiert wozu die SNG einen finanziellen Beitrag leistete.

Im Berichtsjahr erschien infolge diverser Schwierigkeiten mit der Druckerei nur ein Doppelheft (Nr. 3/4, Band 89, 1979) der Berichte der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft.

## 2. Internationale Beziehungen

Sie werden gepflegt durch den Zeitschriftenaustausch zwischen unserer Gesellschaft und zahlreichen Botanischen Gesellschaften und Instituten des Auslands.

## 3. Bemühungen im Bereich der Ausbildung und Information

An die Mitglieder wurden drei Rundschreiben versandt. Mit den Mitteln einer Schenkung ("Alpenblumenfonds") können ab diesem Jahr auf Gesuch hin Beiträge an Mitglieder geleistet werden, die auf privater Basis wissenschaftliche Arbeiten auf dem Gebiet der Botanik durchführen.

## 4. Administrative Tätigkeit

An der Hauptversammlung der Gesellschaft wurden die statutarisch vorgesehenen Geschäfte erledigt. Ausserdem wurden neue Statuten genehmigt, die jenen der SNG angepasst sind. Für die Berichte der Gesellschaft erfolgte die Wahl einer neuen Redaktionskommision.

Der Präsident: Prof. H. Meier

## Schweizerische Chemische Gesellschaft

Gegründet 1901

### 1. Tätigkeit

Die Gesellschaft führte im Berichtsjahr zwei wissenschaftliche Versammlungen durch. Die Frühjahrsversammlung fand am 20. und 21.3.1980 in Basel statt. In einer Gemeinschaftsveranstaltung der SCG und der Fachgruppe Medizinische Chemie der Gesellschaft Deutscher Chemiker wurde ein zweitägiges Symposium über "Enzymhemmer" durchgeführt, mit 5 Hauptvorträgen und 19 Referaten. Die Herbstversammlung fand am 17. Oktober 1980 in Bern statt. In 8 Gruppen wurden 73 Kurvvorträge gehalten. Ferner fand ein "Symposium über NMR-Spektroskopie in der Koordinationschemie" mit 5 Vorträgen, darunter demjenigen des Werner-Preisträgers, 1980 statt.

### 2. Publikationen

Die Gesellschaft hat die Herausgabe der Helvetica Chimica Acta weitergeführt. Im Band 63 wurden 273 Originalmitteilungen veröffentlicht.

Der Präsident: Prof. E. Heilbronner

## Schweizerischer Chemiker-Verband

Gegründet 1920

1. Tagungen

Wintertagung und Generalversammlung 15. Februar 1980 in Zürich: Mit der Wahl des Tagungsortes Zürich boten wir unseren Mitgliedern Möglichkeiten, die Neubauten der Chemischen Institute im Strickhofareal kennenzulernen und sich über Schwerpunkte der sich im Gang befindlichen Forschungsanstrengungen zu orientieren.

61. Generalversammlung: Im Mittelpunkt der GV standen die Wahlen. Die bisherigen Vorstandsmitglieder und die beiden Rechnungsrevisoren stellten sich wiederum für eine weitere dreijährige Amtsperiode zur Verfügung. Sie wurden denn auch bestätigt. Im Bestreben unsere Spalte zu verjüngen wurden zusätzlich zwei HTL-Chemiker, die Herren Urs Girard-Eggenberg (Siegfried AG, Zofingen) als Beisitzer in den Vorstand sowie B. Zigerlig (BBC, Baden) als stellvertretender Rechnungsrevisor gewählt.

2. Scheffold Workshop, "International Seminar on Modern Synthetic Methods" - 18./19. September 1980 in Interlaken: Auf vielseitigen Wunsch fand diese von unserem Freund Prof. Dr. R. Scheffold 1976 ins Leben gerufene Veranstaltung eine erste Wiederholung. Es gelang wiederum, ein interessantes Programm zu gestalten und namhafte Dozenten zu gewinnen. Dies hatte den Effekt, dass gegen 200 Zuhörer aus 7 Ländern unserer Einladung nach Interlaken folgten. Die vier Vorlesungen wurden den Teilnehmern schon vor der Tagung in vollem Wortlaut zur Verfügung gestellt - sie sind in Buchform im Salle-Sauerländer-Verlag erschienen.

2. Chimia

Zu unserer Freude war es möglich, die durch den Tod unseres Dr. Max Lüthi, Redaktor des Teiles PRAXIS, TECHNIK entstandene Lücke in bester Weise zu schliessen. Neuer Redaktor ist Dr. H.P. Stauffer, HTL Burgdorf. Wir stellen schon heute mit Freude fest, dass er neue Akzente setzte. In dieser Hinsicht ist die unter der Führung von Vize-Präsident Prof. Dr. T. Gäumann ETH-L stehende CHIMIA-Spezialkommission immer noch an der Arbeit. Es sei festgehalten, dass z.Z. der ordentliche Mitgliederbeitrag von Fr. 50.-- im Jahr nicht einmal ausreicht, um die Kosten der CHIMIA zu decken. Dies geschieht durch Zuschrüsse aus dem durch Überschüsse der ILMAC gespriesenen Zeitschriftenfonds. Die Kommission wird bald Vorschläge für eine Normalisierung der Verhältnisse vorlegen.

3. Max Lüthi-Auszeichnung

Schon kurz nach dem Ableben unseres Ehrenpräsidenten und CHIMIA-Redaktors und ILMAC-Begründers stellte sich der Vorstand die

Frage, wie man das Andenken an Max Lüthi in geeigneter Weise hochhalten könnte. Nach eingehenden Diskussionen folgten wir dem Vorschlag der eingesetzten Spezialkommission (Dr. P. Rhyner, Dr. H.P. Stauffer, P. Koller), jährlich maximal drei hervorragende Diplomarbeiten von Chemie-Abteilungen Schweizerischer HTL mit je einer Max Lüthi Medaille und einem Geldpreis von Franken 1000.-- zu belohnen.

Der Präsident: Dr. M. Rutishauser

**Schweizerische Entomologische Gesellschaft**

Gegründet 1858

**1. Tagungen**

Unsere Jahresversammlung fand am 16. März 1980 in Zürich statt. Dabei wurden 1 Hauptvortrag (Beobachtungen über die Brutpflege zweier solitärer Wespen) sowie 11 Kurzvorträge gehalten.

Vom 16.-20.9.1980 wurde in St.Gallen eine gemeinsame Tagung mit der Deutschen Gesellschaft für allgemeine und angewandte Entomologie und der Oesterreichischen Entomologischen Gesellschaft durchgeführt. Die örtliche Tagungsleitung hatte Prof. Benz (ETH Zürich). 22 Mitglieder der SEG hielten Vorträge. Es wurde eine Resolution betr. Taxonomie verabschiedet.

An der Jahresversammlung der SNG in Winterthur führte die SNG am 17. Oktober 1980 eine gemeinsame Sitzung mit der Schweizerischen Zoologischen Gesellschaft durch, an der 10 Referate gehalten wurden.

**2. Publikationen**

Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft Bd. 53, 4 Hefte mit total 419 Seiten.

**3. Internationale Beziehungen**

Ein Vertreter der SEG (Dr. Volkart, Bern) nahm als Delegierter am 16. Internationalen Entomologenkongress in Kyoto teil (3.-9.8.1980).

**4. Information**

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

Es wurden zwei Aufrufe betreffend die Erfassung der Schweizerischen Libellenfauna (Koordinator H. Schiess, Adetswil) und die Erfassung entomologischer Sammlungen und anderer entomologisch-faunistischer Dokumentationen erlassen (Koordinatoren: Die Präsidenten der lokalen entomologischen Gesellschaften).

## 5. Administrative Tätigkeit

Eine Vorstandssitzung fand am 15. März, die ordentliche Mitgliederversammlung am 16. März 1980 in Zürich statt.

Der Präsident: Prof. G. Lampel

**Schweizerische Gesellschaft für Ernährungsforschung**

Gegründet 1953

### 1. Tagungen

27. Wissenschaftliche Tagung der SGE im Rahmen der 12. Jahrestagung der USGEB. Basel, 14. März 1980

Internationales Brot-Symposium, Zürich, 6./7. Oktober 1980

### 2. Publikationen

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

Publikation von Kurzfassungen ("Research Notes") der Originalbeiträge der 27. Wissenschaftlichen Tagung der SGE in der genannten Zeitschrift. Verbreitung entsprechender Separata an Mitglieder.

### 3. Internationale Beziehungen

Mitarbeit bei der "Federation of European Nutrition Societies" durch Übernahme des Kassieramtes durch unser Vorstandsmitglied Prof. Dr. H. Aebi.

Delegation von vier Vorstandsmitgliedern in das Schweiz. Komitee für "International Union of Nutrition Scientists".

Einbezug der Deutschen Gesellschaft für Ernährung in das Internationale Brot-Symposium 1980, Zürich.

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

Zusammenarbeit mit der Schweiz. Vereinigung für Ernährung, welche Öffentlichkeitsarbeit leistet.

Einsitz verschiedener Vorstandsmitglieder in die "Stiftung für Ernährungsforschung", welche u.a. die Ausbildung junger Ernährungswissenschaftler durch namhafte Beiträge fördert.

Der Sekretär: Prof. H. Bickel

---

Schweizerische Gesellschaft für Genetik

---

Gegründet 1941

**1. Tagungen**

Im Jahre der G80 (Grün 80) wählten wir eine Alternative: G80 (Genetik 80). 10 Wissenschafter aus Basel informierten über ihre genetischen Forschungsarbeiten. Ferner wurden 10 Poster ausgestellt. Am 19. Oktober 1980 führten wir im Rahmen der Jahresversammlung der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft in Winterthur gemeinsam mit der Schweizerischen Zoologischen Gesellschaft zu Ehren von Herrn Prof. Dr. Robert Matthey, der in diesem Jahre seinen 80. Geburtstag feiern konnte, ein Symposium über "Moderne Aspekte der Wirbeltierzytogenetik" durch, zu dem wir 6 Referenten aus dem In- und Ausland einluden. Diese Referate werden in den Verhandlungen der SNG (1980, Faszikel II) publiziert. Schliesslich organisierten wir am 29. November 1980 im Zentrum für Lehre und Forschung des Kantonsspitals Basel einen ersten Fortbildungskurs über "Moderne Grundlagen der Genetik", in dem neue Erkenntnisse aus unserem Fachgebiet an Naturwissenschaftslehrer auf Mittel- und Hochschulstufe, Mediziner und Biologen sowie Wissenschaftsjournalisten vermittelt wurde. Sämtliche Veranstaltungen waren sehr gut besucht.

**2. Publikationen**

Die Zusammenfassungen der Posterpräsentationen der Jahresversammlung wurden in *Experientia* 36, 1241-1242 (1980) wiedergegeben.

**3. Internationale Beziehungen**

Im Berichtsjahr fand keine Versammlung des Council of the International Genetics Federation statt.

**4. Koordination**

Die Delegierten der USGEB haben beschlossen, die Schweizerische Gesellschaft für Genetik als 5. Fachgesellschaft aufzunehmen.

**5. Administrative Tätigkeit**

Der Vorstand der SGG hielt am 20. November 1980 seine jährliche Sitzung in Basel ab.

Im Hinblick auf den Eintritt der Schweizerischen Gesellschaft für Genetik in die USGEB wurden die Statuten überarbeitet und den Anforderungen der USGEB angeglichen. Ferner wurde ein Mitgliederverzeichnis zusammengestellt, das demjenigen der USGEB entspricht.

Der Präsident: Dr. Hj. Müller

Société suisse de géographie

Fondée en 1881

**1. Activités scientifiques**

Le 18 octobre a eu lieu à Winterthur, lors de l'Assemblée annuelle de SSG la présentation de deux communications consacrées à la géographie physique: l'une en géomorphologie et l'autre en climatologie.

La journée des géographes s'est tenue à Genève les 4 et 5 décembre 1980. Elle a rassemblé une cinquantaine de participants venus de tous les cantons suisses. A cette occasion, Messieurs A. Bailly et Ch. Hussy du Département de Géographie de l'Université de Genève ont présenté respectivement deux conférences: géographie et action et production et usage de l'espace aménagé. La partie théorique a été complétée par des discussions en "ateliers" et par une excursion sur la côte vaudoise.

A l'occasion du congrès de l'UGI, il a été publié un volume de 183 pages sur La Géographie en Suisse. Volume auquel ont participé un grand nombre de géographes.

**2. Relations internationales**

Le congrès de l'UGI a eu lieu à Tokyo et une délégation a représenté la société.

**3. Enseignement et formation**

Une contribution importante a été fournie, lors de la journée des géographes, aux enseignants suisses qui ont pu prendre contact avec les nouveaux points de vue de la géographie actuelle.

**4. Activités administratives**

Plusieurs séances de comité ont été tenues dont une séance de comité élargi avec les représentants de la Commission Géographique Suisse en vue du congrès de l'UGI qui se tiendra à Paris en 1984.

Le président: Prof. C. Raffestin

Schweizerische Geologische Gesellschaft

Gegründet 1881

**1. Tagungen und Exkursionen**

Die diesjährige Tagung fand im Rahmen der Jahresversammlung der SNG, vom 16.-19. Oktober, in Winterthur statt. Es wurden zwei Symposien durchgeführt. Das erste war der Molasse gewidmet, während das zweite, welches von Professor D. Bernoulli organisiert

wurde, den abschliessenden Bericht über das Projekt 105: "Continental Margins in the Alps" des International Geological Correlation Program (IGCP) darstellte. An diesen beiden Symposien sowie ausserhalb der Themenkreise wurden insgesamt 35 Vorträge, darunter zahlreiche von ausländischen Referenten, gehalten.

Die traditionelle Exkursion führte vom 19.-21. Oktober in die Molasse der Ostschweiz und des Vorarlberg, wo viele neue Ergebnisse präsentiert und diskutiert werden konnten.

## 2. Vorträge

Die Tochtergruppe "Hydrologie" hielt zwei Tagungen ab, eine in Genf über die Hydrologie der unteren Arve und eine in Lausanne über die Auswirkungen von Wärmepumpen auf das Grundwasserregime.

## 3. Publikationen

Im Berichtsjahr sind die drei Hefte des Bandes 73 der Eclogae geologicae Helvetiae herausgekommen, mit 1121 Seiten Text, 367 Textfiguren und 50 Tafeln. Heft 73/2 ist dem Symposium über die Alpinen Geotraversen gewidmet.

## 4. Administrative Tätigkeit

Die Jahresversammlung der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft fand am 18. Oktober in Winterthur statt. Der Vorstand hielt drei Sitzungen ab. Neben den üblichen Problemen war natürlich die Mitwirkung eines Vertreters der Gesellschaft in einer Arbeitsgruppe des Bundes, die sich mit dem Problem der Lagerung radioaktiver Abfälle befasst, zu diskutieren.

Der Präsident: Prof. R. Trümppy

## Schweizerische Gesellschaft für Geophysik

Gegründet 1916

### 1. Tagungen

Unsere Gesellschaft war Mitveranstalterin des "Internationalen Alfred-Wegener Symposiums", das vom 25.-29. Februar 1980 in West-Berlin stattfand. Mehrere Mitglieder der Gesellschaft waren zu Plenarvorträgen an dieser Jubiläumsveranstaltung eingeladen.

Die wissenschaftliche Tagung der Gesellschaft mit Beiträgen aus dem Gebiet der Atmosphärenphysik und der Physik der festen Erde fand am 17. Oktober 1980 im Rahmen der 160. Jahresversammlung der SNG in Winterthur statt. Dabei wurde auch die "Geophysikalische Landesaufnahme der Schweiz" vorgestellt.

### 2. Publikationen

Die an den Jahressitzungen gehaltenen Vorträge unserer Gesellschaft werden als "Geophysikalische Beihefte" zum "Jahrbuch der

SNG - Wissenschaftlicher Teil" veröffentlicht werden.

### 3. Internationale Beziehungen

Die Gesellschaft war zum Teil mit an den Vorbereitungen zum 26. Internationalen Geologen-Kongress in Paris (7.-17. Juli 1980) beteiligt.

### 4. Administrative Tätigkeit

Die ordentliche Geschäftssitzung der Gesellschaft fand am 17. Oktober 1980 in Winterthur statt. Dabei wurde u.a. ein neuer Vorstand für die Jahre 1980-1983 gewählt.

Der Präsident: Prof. St. Müller

Schweizerische Gesellschaft  
für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften

Gegründet 1921

### 1. Tätigkeit

Zur Jahrestagung 1980 vom 17./18. Oktober in Winterthur konnten wir unsere Mitglieder zu einem Symposium über die Entwicklung der Schweizer Spitäler und Heilanstalten im Vergleich zu den Nachbarländern einladen. An der Tagung kamen 22 Referenten zu Wort. Das Symposium umfasste 8 Vorträge, von denen derjenige des Gastreferenten, Prof. Axel H. Murken, Münster/Westf., über die "Grundzüge des deutschen Krankenhauswesens von 1780 bis 1930 unter Berücksichtigung von Schweizer Vorbildern" besonders hervorgehoben werden darf.

Den Dr.-Markus-Guggenheim-Schnurr-Gedenkvortrag hielt Frau Dr. med., Dr.rer.nat. Dietlinde Goltz, Tübingen, über Paul Ehrlich und die Entwicklung der Autoimmunitätsforschung. Die Referentin verstand es durch profunde Sachkenntnisse und Originalität der Darstellung die Zuhörer zu begeistern.

Die Jury für den H.-E. Sigerist-Preis (Prof. C. Haffter, Dr. A. Gubser, Herr F. Bloch) entschloss sich, den Preis ausnahmsweise nach vielen Jahren wieder aufzuteilen. Er entfiel auf den Mediziner Peter Meerwein (Zürich) für seine Dissertation "Der Krebspatient und sein Arzt im 19. Jahrhundert. Ursprünge der Psychoonkologie?" (Leiter der Dissertation: Prof. Dr. med. H.H. Walser) und auf Frau Geneviève Heller (Dr.phil.I) für ihre Studie "Propre en ordre. Habitation et vie domestique 1850-1930: l'exemple vaudois" (Promoviert an der Faculté des lettres, Lausanne 1979).

### 2. Publikationen

Die Zeitschrift GESNERUS erschien im 37. Jahrgang in einer Auflage von 600 Exemplaren und im Gesamtumfang von 352 Seiten.

In der Reihe der Veröffentlichungen ist als Nummer 34 die Berner Arbeit von Peter Köpp erschienen mit dem Titel: "Vademecum eines frühmittelalterlichen Arztes. Die gefaltete lateinische Handschrift medizinischen Inhalts im Codex 217 und in der Fragmentensammlung 1396 der Stiftsbibliothek in St. Gallen".

Herr Prof. Hans H. Walser, verdienter Redaktor des GESNERUS seit 1972, sah sich gezwungen, auf Jahresende von seiner redaktionellen Tätigkeit zurückzutreten.

Der Sekretär: Dr. A. Gubser

**Schweizerische Gesellschaft für Instrumentalanalytik  
und Mikrochemie**

Gegründet 1953

**1. Tagungen**

Im Jahre 1980 hat die Schweizerische Gesellschaft für Instrumentalanalytik und Mikrochemie zwei Tagungen veranstaltet. Die Frühjahrsversammlung 1980 fand am 18. April in den Räumen der Firma Gebr. Sulzer in Winterthur statt, wobei die analytischen und werkstoffkundlichen Laboratorien besichtigt wurden. Am 17. Oktober wurde die 28. Hauptversammlung im Rahmen der SNG Jahresversammlung in Winterthur durchgeführt. Zu diesem Anlass wurde ein Symposium mit Schwerpunkt beim Thema Elektroanalytik abgehalten.

**2. Koordination und Information**

Die Schweizerische Gesellschaft für Instrumentalanalytik und Mikrochemie war an folgenden Anlässen durch einen Delegierten des Vorstandes vertreten:

FECHEM-Konferenz: Education in Analytical Chemistry, 10/11. April 1980 in Wien, ILMAC-Vorbereitungssitzung vom 21. Mai 1980 in Zürich, Symposium 25 Jahre Perkin-Elmer AG in der Schweiz, Basel, 6. Juni 1980, 92. Jahresversammlung der Schweizerischen Gesellschaft für Analytische und Angewandte Chemie, 12./13. September 1980 in Zürich.

Die Zusammenarbeit mit der Schweizerischen Gesellschaft für Analytische und Angewandte Chemie erfolgt über das gemeinsame Koordinationskomitee und läuft störungsfrei und effizient.

Der Präsident: Prof. J.T. Clerc

**Schweizerische Gesellschaft für Klinische Chemie****Gegründet 1957****1. Tagungen**

Die Jahrestagung der Schweizerischen Gesellschaft für Klinische Chemie wurde am 6. und 7. Juni 1980 zusammen mit der Oesterreichischen Gesellschaft für Klinische Chemie abgehalten. Als Hauptthemen wurden behandelt: Prae-, Peri- und Neonatalmedizin, Steroidhormon-Rezeptoren, Pankreasdiagnostik, Rheumaserologie.

**2. Wissenschaftliche Projekte**

Die von unserer Fachkommission koordinierten wissenschaftlichen Projekte unserer Gesellschaft konzentrierten sich im Berichtsjahr auf folgende Themen: Standardisierung von Enzymbestimmungen, ausgewählte Glukosebestimmungsmethoden, Beeinflussung klinisch-chemischer Resultate durch Medikamenteneinnahme, diagnostische und prognostische Bedeutung klinisch-chemischer Parameter.

**3. Publikationen**

Die Schweizerische Gesellschaft für Klinische Chemie ist Mitträger der internationalen Zeitschriften Clinica Chimica Acta sowie Journal of Clinical Chemistry und Clinical Biochemistry und sie ist im editorial board dieser Zeitschriften vertreten.

Durch ein gesellschaftsinternes Bulletin werden die Mitglieder unserer Gesellschaft regelmässig über organisatorische, administrative und fachliche Probleme orientiert.

**4. Internationale Beziehungen**

Die Schweizerische Gesellschaft für Klinische Chemie ist in den Expert Panels der International Federation of Clinical Chemistry (IFCC) vertreten. Sie nimmt ausserdem regelmässig an den Arbeiten der Standardisierungskommission der Klinisch-Chemischen Gesellschaften von 5 westeuropäischen Ländern (Deutschland, Oesterreich, Frankreich, Niederlande, Schweiz) teil und ist in den wichtigsten Spezialkommissionen vertreten.

**5. Bemühungen im Bereich von Ausbildung, Koordination und Information**

Eine Arbeitsgruppe der Fachkommission unserer Gesellschaft betreut die Ausbildung klinischer Chemiker und bemüht sich, die wenig vorhandenen Ausbildungsplätze optimal zu nutzen. Ein Mitglied dieser Arbeitsgruppe wirkt in der Kommission für Ausbildung in klinischer Chemie der IUPAC mit.

**6. Administrative Tätigkeit**

Der Vorstand der Schweizerischen Gesellschaft für Klinische Che-

mie führte im Berichtsjahr 4 Sitzungen durch.

Der Präsident: Dr. H.H. Märki

Schweizerische Gesellschaft für Kristallographie

Gegründet 1968

### 1. Jahrestagung 1980

Die Jahrestagung unserer Gesellschaft fand gemeinsam mit den italienischen Schwestergesellschaften für Kristallographie und Kristallzüchtung vom 28. März bis 1. April 1980 in Trento (Italien) statt. Teilnehmerzahl: ca 200 (davon ca 50 aus der Schweiz). Es wurden 2 Hauptvorträge und 8 Uebersichtsvorträge gehalten sowie ca 60 Posters ausgestellt. In Kurzreferaten wurden ausserdem die Arbeitsgebiete der verschiedenen Forschungsgruppen in beiden Ländern vorgestellt.

### 2. Internationale Sommerschule über Anorganische Kristallchemie

Vom 21. Juli bis 24. Juli 1980 wurde vom Laboratoire de Cristallographie aux Rayons X der Universität Genf eine internationale Sommerschule über anorganische Kristallchemie organisiert. An der Veranstaltung, die im Gebäude SCIENCES II der Universität Genf abgehalten wurde, nahmen 81 Teilnehmer aus 16 Ländern teil, darunter 23 Schweizer und 29 Deutsche. Die Vorlesungen, die in englischer Sprache vorgetragen wurden, wurden von sieben Vortragenden aus Schweden, der Niederlande, Deutschland und der Schweiz gehalten. Jeder Vortragende hatte einen halben Tag zu seiner Verfügung um die Zuhörer mit Hilfe vorbereiteter schriftlicher Unterlagen in sein Spezialgebiet einzuführen, wobei auch besonderer Wert darauf gelegt wurde, dass die Teilnehmer an vorbereitenden Uebungsbeispielen mit dem Fachgebiet vertraut gemacht wurden.

### 3. Internationale Beziehungen

6th European Crystallographic Meeting Barcelona, 28. Juli - 1. August 1980. Aus der Schweiz waren ca 20 Teilnehmer anwesend. Als Delegierter der Schweiz beim European Crystallographic Committee hat Dr. H.D. Flack (Genf) an deren Sitzungen teilgenommen.

Prof. A. Niggli (Zürich) war zusammen mit einigen Mitarbeitern weiterhin an der Vorbereitung der neuen Ausgabe der International Tables of Crystallography beteiligt.

In der International Union of Crystallography ist die Schweiz durch den Präsidenten der SGK vertreten. Der Sekretär des Nationalkomitees ist Prof. W.M. Meier (Zürich).

Im International Council of Crystal Growth ist die Schweiz vertreten durch den Leiter und den Sekretär unserer Sektion für

### Kristallwachstum.

Die Sektion für Kristallwachstum hat für 1981 und 1982 je eine gemeinsame Tagung mit ausländischen Schwestergesellschaften und für 1983 eine internationale Sommerschule für Kristallzüchtung vorbereitet.

Der Präsident: Prof. E. Parthé

### Schweizerische Gesellschaft für Logik und Philosophie der Wissenschaften

Gegründet 1957

#### 1. Tagungen

Die Generalversammlung fand am 10. Mai 1980 statt. Nach Erledigung der Geschäfte wurden die folgenden Vorträge gehalten:

Dr. François Bonsack, Privatdozent an der Universität Neuenburg: *La non-séparabilité quantique et le réalisme.* Dr. E. Engeler, Professor an der ETH Zürich: *Frege und Cantor* 1980.

#### 2. Vorträge

Am 9. Mai 1980 hat Professor Lewis White Beck, University of Rochester, USA, einen Vortrag über "Fünf Auffassungen von Freiheit bei Kant" gehalten, für welchen unsere Gesellschaft gemeinsam mit der phil.-hist. Fakultät der Universität Bern und der Philosophischen Gesellschaft Bern vorantwortlich zeichnete.

Im Rahmen der 160. Jahresversammlung der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft hat am 18. Oktober 1980 Dr. Evandre Agazzi, Professor an der Universität Freiburg, über "Neutralité et responsabilité de la science" gesprochen.

#### 3. Ausblicke

Im Jahre 1981 wird ein Internationales Kolloquium über Rationalität durchgeführt, das in Biel vom 30. April - 3. Mai stattfinden wird.

Im Rahmen der 161. Jahresversammlung der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft soll ein Symposium über Logik zwischen Formalismus und Philosophie organisiert werden, das wegen Abwesenheit des Präsidenten um ein Jahr verschoben werden musste.

Der Präsident: Prof. H. Lauener

## Société mathématique suisse

Fondée en 1910

1. Journées Scientifiques et Conférences

La séance de printemps de la Société Mathématique Suisse (SMS) s'est tenue à Berne, le 13 mai 1980. Deux conférences d'intérêt général y ont été présentées. L'une, par le Prof. Cl. Berge, de Paris, était consacrée à un "Regard général sur la théorie des hypergraphes". L'autre, par le Prof. A'Campo, de Paris également, avait pour titre "Les groupes à croissance polynomiale sont presque nilpotents".

La séance d'automne s'est déroulée les 17 et 18 octobre 1980 à Zurich, dans le cadre du Symposium Rutishauser, organisé à l'Ecole Polytechnique. La séance d'automne est consacrée traditionnellement à la présentation des thèses de doctorat soutenues en Suisse au cours de l'année académique écoulée. La SMS a dû malheureusement dissocier sa réunion de celle de la SHSN, parce que l'Ecole Polytechnique de Zurich organisait pendant la même semaine un grand colloque d'Analyse Numérique. Pour éviter la dispersion des mathématiciens, la SMS a organisé une journée en commun avec le Symposium Rutishauser, réservant le jour suivant à ses activités traditionnelles.

2. Publications

La SMS est propriétaire de deux revues: "Commentarii Mathematici Helvetici", dont le volume paru en 1980 comprenait 675 pages, et "Elemente der Mathematik", comprenant 164 pages en 1980. Parmi ses membres la SMS a diffusé les résumés des 26 exposés présentés à la séance d'automne.

3. Relations Internationales

La SMS est membre de l'Union Mathématique Internationale et du Conseil Mathématique Européen. Ce dernier s'est réuni à l'Institut de Recherche Mathématique d'Oberwolfach le 1er novembre 1980. La SMS était représentée par M.A. Gualtierotti, Lausanne. Elle a proposé de faciliter l'échange des informations sur les vacances de postes dans les universités européennes.

La SMS a transmis à la SHSN une proposition pour le Prix Balzan. Une enquête auprès des professeurs de mathématique des universités suisses a donné une majorité écrasante en faveur de A. Borel, Princeton, qui est originaire de Neuchâtel.

4. Activités administratives

Au cours de la Séance administrative du 31 mai 1980, l'Assemblée Générale a accepté une augmentation du prix de l'Abonnement des Commentarii de Fr. 150.-- à Fr. 170.--. Cette augmentation a pour conséquence heureuse une diminution des crédits demandés pour 1982.

Le président: Prof. P. Gabriel

## Société suisse de microbiologie

Fondée en 1942

1. Journées scientifiques

La 39ième Assemblée annuelle de la SSM s'est tenue à Engelberg le 13 et 14 juin 1980. Thème principal: "Bioénergie" avec les conférences "Nutzung der Sonnenenergie - Möglichkeiten mit Mikroorganismen" (Prof. R. Bachofen), "Microbiology and Biochemistry of Methanogens" (Prof. R.S. Wolfe), "Produktion von Aethanol mit thermophilen Bakterien?" (Dr. J. Wiegel).

Dans le même cadre 44 communications et posters sur des sujets divers et 2 tables rondes, "Epidemiologie der bakteriellen Resistenz" et "Infekte beim immunkompromittierten Patienten", ont complété le programme scientifique.

Le 12ième FEMS-Symposium sur "Microbial degradation of xenobiotics and recalcitrant compounds" a eu lieu à Zurich le 15-17 septembre 1980 (110 participants).

Le "7th International Workshop on Arginine Metabolism" a été organisé à Zurich le 14 et 15 juillet 1980.

2. Projets de recherches

Un projet coordonné "Mikrobielle Methanbildung und Biokonversion von Methan zu Methanol" a été conçu sur le plan national. Sous ce titre 4 demandes de subsides ont été formulées au Fonds National de la Recherche scientifique.

3. Publications

L'organe officiel de la SSM a paru à 2 reprises (Info VI et VII). La publication des présentations scientifiques de l'Assemblée annuelle a paru dans *Experientia* 36, 1429-1458 (1980).

La commission des désinfectants a élaboré des directives relatives à l'évaluation des désinfectants et à la désinfection de l'air. La parution sous forme de brochures est imminente.

4. Relations internationales

Outre les relations courtoises avec diverses Sociétés de Microbiologie nationales, nous entretenons des relations suivies avec les organisations internationales telles le FEMS, IUMS (IAMS) et EFB.

5. Efforts dans les domaines de l'enseignement et de la formation, de la coordination, de l'information

La SSM est particulièrement active sur ce plan, puisqu'un gros effort est fourni pour mettre sur pied des cours de recyclage en microbiologie médicale. D'autre part de nombreuses commissions sont chargées d'assurer différentes tâches dans les diver-

ses branches de la microbiologie:

- Commission des antibiotiques (coordination, information),
- Commission consultative de l'Hygiène,
- Commission de la Bioénergie (coordination, information),
- Commission "Qualification du chef de laboratoires d'analyses médicales" (formation, coordination, consultation),
- Commission "Contrôle de qualité" (coordination, éducation),
- Commission "Hygiène alimentaire (consultation, coordination, information).

Enfin sur le plan national et international nous tentons d'intégrer la microbiologie aux organisations de sciences techniques.

Le président: Prof. J. Nicolet

**Société suisse de  
minéralogie et de pétrographie**

Fondée en 1924

**1. Journées scientifiques**

La 55e Séance annuelle de notre Société s'est tenue à Winterthur, dans le cadre de la 96e Assemblée générale de la Société helvétique des Sciences naturelles.

Les journées du lundi 13 au jeudi 16 octobre ont été consacrées à une excursion dans le sud de l'Allemagne. La première partie de cette excursion placée sous la présidence du Professeur E. von Engelhardt (Université de Tübingen), était consacrée à l'étude des astroblèmes (dépressions circulaires provoquées par l'impact de météorites géantes) de Steinheim et du Ries, près de Nördlingen dans le Jura Souabe. Lors de la dernière journée nous avons visité la petite province volcanique du Hegau, au nord de Schaffhouse, sous la direction du Dr. E. Hofmann (Neuhausen).

Les deux journées du vendredi 17 et samedi 18 octobre étaient réservées aux conférences, au nombre de 28. Ce chiffre très élevé témoigne de l'intérêt que les membres portent à l'activité de notre Société, ce qui est confirmé par le fait que plus de 60 personnes ont suivi ces séances. Les thèmes abordés étaient divers, avec une prédominance pour la pétrographie alpine.

**2. Publications**

L'impression du Bulletin suisse de Minéralogie et Pétrographie représente l'activité principale de notre Société. De tous les membres du Comité, le rédacteur (Dr. W. Oberholzer) est certainement celui qui a la tâche la plus lourde. Sa tâche a été rendue d'autant plus difficile au cours de cette année qu'un nouvel éditeur (Stäubli AG) a la responsabilité de notre bulle-

tin.

Au cours de cette année ont paru les fascicules 1-2 du volume 59 (1979) ainsi que le fascicule 3 du même volume. La parution du volume 60 (1980) est prévu dans le premier semestre de 1981.

Le volume 59 comprend 41 articles répartis sur 435 pages. La seconde partie du fascicule 1-2 est réservée au rapport final (15 articles) de l'International Geodynamics Project.

### 3. Relations internationales

Notre Société est membre de l'Association Internationale de Minéralogie (IMA) qui a tenu sa 12e assemblée générale du 4 au 6 juillet 1980 à Orléans. Plusieurs membres de notre Société faisant partie de commissions spécialisées ont participé à cette assemblée.

### 4. Coordination

En dehors des activités mentionnées dans le rapport 1979, nous pouvons relever que notre Société a accepté de déléguer un représentant (le Président) dans un groupe de travail de la Confédération qui a un rôle de conseil dans le problème de la gestion des déchets nucléaires. Des représentants d'autres organes (Sociétés, Commissions, Ecoles polytechniques) font également partie de ce groupe de géologues qui s'est déjà réuni à plusieurs reprises durant l'année 1980.

Le président: Prof. R. Chessex

---

Schweizerische Gesellschaft  
für Optik und Elektronenmikroskopie

---

Gegründet 1969

### 1. Tagungen

Auch im Jahre 1980 war die Haupttätigkeit der SGOEM die Organisation der Jahrestagungen der beiden Sektionen, die statutengemäss in geraden Jahren getrennt tagen. Die Tagung der Sektion Elektronenmikroskopie fand am 13. und 14. Oktober 1980 an der EPFL in Lausanne statt und stand unter den Themen "Kryotechniken" und "in-situ Experimente". Es nahmen über 100 Mitglieder daran teil. Die Sektion Optik tagte am 15. Oktober 1980 im Technischen Zentrum der PTT in Bern.

### 2. Internationale Beziehungen

Daneben beschäftigte sich die SGOEM weiterhin mit der Interessenvertretung in den internationalen Dachgesellschaften, namentlich der International Commission for Optics (ICO); diese führte 1980 keine Sitzung durch; dem European Optical Committee, welches zweimal zusammentrat; dem International Committee for the

Science of Photography (ICSP), welches in Varna tagte; dem Committee of European Societies for Electron Microscopy (CESEM), das eine Sitzung im Rahmen des Europäischen Elektronenmikroskopie-Kongresses in den Haag abhielt, sowie der International Federation of Societies for Electron Microscopy (IFSEM), welche ebenfalls nicht in diesem Jahr tagte.

### 3. Publikationen

Wie üblich wurden die Mitglieder durch vier Aussendungen der SGOEM-Mitteilungen informiert.

Der Sekretär: PD Dr. J.R. Günter

## Schweizerische Paläontologische Gesellschaft

Gegründet 1921

### 1. Tagungen

Die Gesellschaft führte ihre Jahresversammlung im Rahmen der SNG-Tagung in Winterthur durch. Gemeinsam mit der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft wurde am 16. und 17. Oktober ein gut besuchtes Symposium zum Thema "Molasse" durchgeführt, an das sich eine dreitägige Exkursion in die Molasse des Vorarlbergs und der Ostschweiz anschloss (19.-21. Oktober). Am Samstag-Vormittag, 18. Oktober, fand die Sektionssitzung unserer Gesellschaft mit Fachvorträgen zu verschiedenen paläontologischen Themen statt. Dabei traten indessen erneut die Probleme zutage, die sich schon früher bei der Veranstaltung einer Sektionssitzung unserer Gesellschaft im Rahmen der SNG-Jahresversammlung ergaben. Die zeitlichen Ueberschneidungen der Sektionssitzungen der verschiedenen erdwissenschaftlichen Gesellschaften, insbesondere Geologie und Paläontologie, zeitigten jeweils unliebsame gegenseitige Konkurrenzierung, was sich nicht nur auf die Teilnehmerzahl bei den Sitzungen nachteilig auswirkt, sondern bei unseren Mitgliedern oft auch eine gewisse Verärgerung erzeugt.

Unsere Gesellschaft wird aus diesem Grunde in den kommenden Jahren wiederum ihre Jahresversammlung im Frühjahr abhalten und sich an der Herbst-Tagung der SNG am Programm der Geologischen Gesellschaft beteiligen.

### 2. Publikationen

Am 30. November 1980 wurde der 59. Bericht der Schweizerischen Paläontologischen Gesellschaft als Teil von Band 73, Heft 3, der Eclogae geologigae Helvetiae ausgeliefert. Er enthält 9 Beiträge und umfasst 203 Seiten, 18 Tafeln und 67 Textfiguren. Auch dieser Bericht konnte nur dank substantieller Beiträge finanzieller Natur von Seite der Autoren in gewohnter Qualität gedruckt werden.

### 3. Administrative Tätigkeit

Die normalen Vorstandsgeschäfte konnten in einer einzigen Vorstandssitzung erledigt werden. Die Mitgliederversammlung, an welcher die Neuwahl des Vorstandes erfolgte, fand im Rahmen der SNG-Tagung in Winterthur statt.

Der Präsident: Prof. R. Herb

## Société suisse de physiologie végétale

Fondée en 1963

### 1. Journées scientifiques

La SSPV a organisé deux journées scientifiques dans le courant de l'année 1980. La première à Berne le 19 avril a réuni une quarantaine de participants qui ont pu suivre onze communications orales et participer à une séance de communications sur panneau (poster-session) comprenant 13 présentations. La deuxième a été organisée dans le cadre de l'assemblée générale de la SHSN à Winterthur le 17 octobre. Une trentaine de nos membres ont pu écouter 11 communications.

### 2. Publications

Quatre fascicules du "Bulletin de la Société suisse de Physiologie végétale", soit les numéros 22, 23, 24 et 25 ont paru en 1980. Chaque numéro contient, en une dizaine de pages, des informations concernant la vie de notre société, les conférences, symposia et séminaires consacrés à la biologie végétale, ainsi qu'une rubrique des offres et demandes d'emplois.

### 3. Relations internationales

Notre société a désigné deux nouveaux délégués auprès des organisations internationales auxquelles nous sommes affiliés, à savoir le Dr. Cl. Penel (Genève) représente la SSPV auprès de la "Federation of European Societies of Plant Physiology (FESPP)", et le Dr. P. Schürmann (Neuchâtel) nous représente auprès de l'"International Association for Plant Physiology (IAPP)". D'autre part, plusieurs de nos membres (parmi lesquels des étudiants) ont participé au IIème meeting de la FESPP qui s'est tenu à Santiago de Compostelle (Espagne).

### 4. Efforts dans les domaines de l'enseignement et de la coordination

Les séances scientifiques de notre société se trouvent être un lieu privilégié, où les jeunes scientifiques (doctorants en particulier) peuvent présenter leurs résultats et bénéficier de discussions souvent fructueuses. La SSPV entretient d'autre part d'excellentes relations avec le 3ème cycle de biologie végétale des universités romandes (Président: Prof. H. Greppin).

Enfin, il faut signaler les très étroites relations qui existent avec la Société Botanique Suisse.

### 5. Activités administratives

Nous avons tenu deux séances administratives à l'occasion des assemblées de printemps et d'automne; elles ont été précédées par deux réunions du comité.

Le président: Prof. J.-P. Zryd

### Société suisse de pharmacologie et de toxicologie

Fondée en 1965

#### 1. Sections

Les statuts prévoient la possibilité de constituer des sections dans le cadre de la Société suisse de Pharmacologie et de Toxicologie. Il existe actuellement deux sections.

La section de pharmacologie clinique a été très lente à démarrer. Elle a été formée officiellement le 31 janvier 1981 lors d'une assemblée tenue à Bâle dans les bureaux de la Sandoz S.A.

La section de toxicologie a été fondée le 21 avril 1979. La plupart de ses membres sont également membres de la branche suisse de la section de toxicologie de l'IUPHAR. Indépendamment de ce fait, la SSPT a demandé à être admise comme membre à part entière de l'IUTOX. Il est possible qu'à la suite de cette démarche les toxicologues suisses seront membres des deux unions internationales et qu'il y aura quelques difficultés administratives.

La section de toxicologie a été scientifiquement très active. Elle a organisé au cours de l'année écoulée deux ateliers de travail.

#### 2. Réunions

Réunion annuelle de l'USSBE, à Bâle, le 20 et le 21 avril 1980.

"Seventh European Workshop on Drug Metabolism" organisé par U. Meyer, à Zurich, du 5 au 10 octobre 1980. Ce congrès, qui dépasse de loin le cadre de ce que l'on appelle habituellement un "workshop" a été un succès majeur. Il a été subventionné et patroné par la SSPT.

Projet de réunions annuelles des toxicologues français, allemands et suisses. Un tel projet a été soumis au président de la SSPT par le Prof. G. Dirheimer, président de la société française de toxicologie, à Strasbourg, une première réunion étant prévue pour 1982. Le président ne voit pas d'objections à ce qu'une seule réunion de ce type se tienne et soit organisée par nos collègues français. Il pense cependant qu'il ne faudrait

pas faire une institution permanente de telles réunions ne comprenant que les toxicologues de trois nations européennes, à l'exclusion des autres. Il informera le Prof. Dirheimer en ce sens.

L'ancien comité s'est réuni deux fois: le 14 novembre 1980, à Lausanne, pour discuter des subsides pour la participation au congrès international de Tokyo, des congrès, de l'IUTOX et de la désignation d'un trésorier ad interim (H.R. Bürki). Il s'est réuni une deuxième fois le 12 février 1981 à Berne, et a discuté des affaires des trésoriers, d'allocations, des budgets et des demandes d'admission.

### 3. Coopération avec les sociétés européennes de pharmacologie

Les mandats de MM. Godfraind et Walker expirent en 1981. Aucune proposition pour leur remplacement n'est venue à la connaissance du président.

Le président: Prof. G. Peters

### Schweizerische Physikalische Gesellschaft

Gegründet 1908

#### 1. Wissenschaftliche Tätigkeit

Frühjahrstagung, 10. und 11. April in Zürich: 167 Beiträge. Herbsttagung im Rahmen der 160. Jahresversammlung der SNG, 17. und 18. Oktober in Winterthur: 99 Beiträge.

In Zürich wurde ein gemeinsames Nachtessen veranstaltet, an dem über 60 Personen teilnahmen.

Zwei Generalversammlungen am 10.4. und 17.10. sowie zwei Vorstandssitzungen am 9.4. und 16.10.1980.

In den Vorstand wurde - an Stelle des zurücktretenden Herr P.F. Meier - Herr G.R. Plattner als Präsident der H.P.A. - Redaktionskommission gewählt.

An der Frühjahrstagung wurden zwei Hauptvorträge gehalten "Spontanes Entstehen und Vergehen geordneter Strukturen: Illustrative Experimente zur Synergetik" von Prof. Dr. E. Brun, Zürich und "Die Bedeutung der Physik in der Chemischen Industrie" von Dr. H.J. Heller, Ciba-Geigy, Basel.

Zwei Tagungsbulletins mit Programm und den Zusammenfassungen aller wissenschaftlichen Beiträge für die Tagungen.

Die fachzeitschrift "Helvetica Physica Acta", Birkhäuser Verlag Basel; Herausgeber: SPG. Die Redaktionskommission arbeitet unter dem neuen Präsidenten an einem Massnahmenkatalog zur Verbesserung der H.P.A.

## 2. Internationale Beziehungen

Unsere EPS- und IUPAP-Delegierten haben an Sitzungen und Tagungen teilgenommen.

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

Die Untersuchung über die "Berufssituation der Physiker in der Schweiz" wurde von der Kommission "Berufssituation" abgeschlossen und dem Vorstand an der Sitzung vom 16.10. vorgestellt. Es wurde beschlossen, der Untersuchung noch Schlussfolgerungen und Empfehlungen anzuschliessen und den Bericht an der GV vom Frühjahr 1981 zur Veröffentlichung vorzulegen.

In diesem Jahr ist eine Umfrage über die Forschungsprojekte der an Hochschulen, Industrie und öffentlichen Institutionen tätigen Physiker durchgeführt worden. Der Katalog "Physikalische Forschung in der Schweiz 1980" mit dem Resultat der Umfrage, ist gegenwärtig in Bearbeitung. Die Herausgabe des Katalogs ist für Frühjahr 1981 vorgesehen.

Die SPG unterstützte mit Fr. 1'900.-- den Workshop "Disordered Systems", 2.-4.-10. in Gwatt und mit Fr. 2'000.-- das "2nd International Meeting on Small Particles and Inorganic Clusters", 8.-12.9. in Lausanne.

Einem jungen Physiker wurde ein Reisestipendium für den Besuch der EPS-Tagung in Antwerpen von Fr. 250.-- ausbezahlt.

## 4. Administrative Tätigkeit

Die Statuten der SPG wurden überarbeitet, nach Genehmigung durch die GV neu gedruckt und an die Mitglieder verschickt.

Die Arbeiten zum neuen Mitgliederverzeichnis sind im Gange. Es stellt sich heraus, dass die Erstellung des Verzeichnisses viel aufwendiger ist, als ursprünglich angenommen wurde. Über 300 Mitglieder mussten ein zweites Mal angeschrieben werden.

Die Präsidentin: Prof. I. Zschokke-Gränacher  
Der Sekretär: Dr. I. Sick

## Société suisse de physiologie

Fondée en 1969

### 1. Activité scientifique

La Société a tenu sa réunion annuelle dans le cadre de la réunion de l'USSBE à Bâle du 13 au 14 mars 1980. 71 communications libres ont été présentées sous forme de posters.

### 2. Relations internationales

Le Professeur S. Weidmann s'est occupé d'organiser une séance

en commun de notre Société avec la "British Physiological Society" qui aura lieu à Berne du 23 au 25 avril 1981. Le Professeur F. de Ribaupierre représentait notre Société à l'Assemblée générale de l'IUPS qui a eu lieu à Budapest le 13 juillet 1980. Des points importants concernant l'organisation des futurs congrès internationaux de l'IUPS y ont été discutés.

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

Un catalogue des projets de recherches menés dans les différents instituts de physiologie en Suisse a été établi et distribué de façon à faciliter l'information réciproque et l'échange possible de conférenciers pour des enseignements de base au de 3ème cycle entre les différents instituts.

Le président: Prof. F. de Ribaupierre

### Schweizerische Arbeitsgemeinschaft für Umweltforschung

Gegründet 1972

#### 1. Tagungen

Am 21. November 1980 wurde - insbesondere von L. Keller - eine Tagung "Umweltforschung in der Schweiz - wie weiter?" durchgeführt. Diese Tagung wurde sehr gut besucht und war ein voller Erfolg.

Das 7. Symposium der SAGUF über "Umwelterziehung" musste nochmal verschoben werden und findet nun am 16./17. Mai mit einem neuen Konzept, hauptsächlich bearbeitet von Dr. Chr. Leuthold, in Böldern statt, wobei in Gruppenarbeit praxisnahe Beispiele durchgespielt werden sollen.

#### 2. Publikationen

Symposium 1978 über "Umweltproblematik: Konflikt zwischen Verhalten und Kenntnis" ist mit dem SNG-Jahrbuch im Druck und wird im Frühling 1981 erscheinen.

Die Tagungsreferate 1980 sollen ebenfalls publiziert werden.

#### 3. Internationale Beziehungen

Herr Dr. E. Merian nahm an verschiedenen internationalen Tagungen teil.

##### Bemühungen in den Bereichen Koordination, Information

Nachdem mit einer gewissen Verzögerung auch die französischen Einleitungstexte und Register zur Verfügung standen, gelangten im Mai 1980 die Bände 4a (Einleitung und Verzeichnisse), 4b (Introduction et index) und 5 (Bestandeskatalog) zur Verteilung an die beteiligten Stellen und weitere Interessenten. Gleichzei-

tig wurde ein Fragebogen verschickt, um Erfahrungen über die Benützung zu sammeln. Nach einer ersten groben Zusammenstellung der eingegangenen Antworten waren drei Viertel positiv. Ein Bedürfnis nach einem solchen Dokument scheint vorhanden zu sein.

#### 4. Umweltforschungskonzept

Das neue Umweltforschungskonzept der SAGUF wurde prinzipiell genehmigt, Anregungen von Mitgliedern werden noch eingebaut.

Der Präsident: Prof. P. Fornallaz

---

### Schweizerische Gesellschaft für Zell- und Molekularbiologie

---

#### 1. Tagungen

Die Schweizerische Gesellschaft für Zell- und Molekularbiologie (ZMB) hielt ihre Jahresversammlung am 13./14. März 1980 in Basel im Rahmen der Tagung der Union Schweizerischer Gesellschaften für Experimentelle Biologie (USGEB) ab. Das Hauptthema der Tagung lautete "biological membranes". Auf dem Gebiete der Zell- und Molekularbiologie wurden dabei 154 Beiträge in Form von Hauptvorträgen, Kurzvorträgen oder als "poster" präsentiert.

#### 2. Publikationen

Die wissenschaftlichen Beiträge im Rahmen der Jahresversammlung der USGEB wurden als "Abstracts" in der Zeitschrift "Experimentia" veröffentlicht.

#### 3. Internationale Beziehungen

Die Gesellschaft ist Mitglied der European Cell Biology Organisation (ECBO). Unser Delegierter Dr. J.P. Krähenbühl hat an der Delegiertenversammlung vom 3. September 1980 in Berlin teilgenommen.

Unsere Gesellschaft wurde als "constituent member" in die European Developmental Biology Organisation (EDBO) aufgenommen. Pro Mitglied wird ein Beitrag von 1 Dollar verlangt.

Zahlreiche Mitglieder haben im Berichtsjahr an internationalen Kongressen teilgenommen und haben wissenschaftliche Austausche gepflegt.

Die Präsidentin: Dr. H. Diggelmann

## Schweizerische Zoologische Gesellschaft

Gegründet 1893

1. Tagungen

Die Jahresversammlung 1980 fand vom 8. bis 9. März am neuen "Collège propédeutique" der Universität Lausanne in Dorigny statt.

Das Programm umfasste 3 Hauptvorträge und ausserdem 21 Kurzvorträge aus den Bereichen der Entwicklungsbiologie, Systematik, Ökologie und Verhaltensforschung. Zum ersten Mal wurde die Tagung durch 18 "Posters" bereichert.

Vom 16.-19. Oktober lud die SNG zu ihrer 160. Jahresversammlung nach Winterthur ein. Der neue, unter der Leitung von Professor Thierry Freyvogel (Basel) stehende Jahresvorstand hatte die gemeinsam mit der Schweiz. Entomologischen Gesellschaft am 17. Oktober durchgeführte Fachsitzung unter das allgemeine Thema "Wechselwirkung zwischen Wissenschaft und Technik" gestellt.

Unsere Gesellschaft organisierte ausserdem, gemeinsam mit der Schweiz. Gesellschaft für Genetik, am 18. Oktober ein Symposium über Moderne Aspekte der Wirbeltier-Zytogenetik, mit dem die beiden Gesellschaften Herrn Kollegen Prof. Robert Matthey zu ehren wünschten, der am 21. Juli 1980 seinen 80. Geburtstag gefeiert hatte. Sechs eingeladene Zytologen stellten die Fortschritte dar, welche sich die Zytogenetik in letzter Zeit dank neuer Methoden rühmen darf und demonstrierten in eindrücklicher Weise die Aussagekraft dieses Fachbereiches für das Verständnis stammesgeschichtlicher Zusammenhänge und seine Bedeutung in der Nutztierzucht.

2. Revue Suisse de Zoologie

Der Redaktionsausschuss der Revue Suisse de Zoologie hatte 21 Manuskripte, davon 16 Mitteilungen von der Generalversammlung 1980 in Lausanne zu beurteilen. 18 der von jeweilen zwei Experten begutachteten Arbeiten konnten angenommen werden.

Au cours de l'année 1980, la Revue Suisse de Zoologie a publié le volume 86 en 4 fascicules dont le nombre total de pages est de 1042. Soixante-treize travaux ont été publiés, dont 16 présentées à l'assemblée annuelle de la Société Suisse de Zoologie de mars 1980 à Lausanne. Dix travaux provenant des collaborateurs scientifiques du Muséum de Genève.

3. Stellungnahmen

Der Vorstand der Zoologischen Gesellschaft hatte im Berichtsjahr Gelegenheit zum Vorentwurf für das "Bundesgesetz über Wildfauna und Jagd" Stellung zu nehmen.

4. Hilfe an die Stazione Zoologica di Napoli

Dem Appell des Verwaltungsrates und der Direktion der "Stazione Zoologica di Napoli" folgend hat die Gesellschaft Ende 1980 unter seinen Mitgliedern eine Sammlung zugunsten der vom Erdbeben in Süditalien Geschädigten durchgeführt, die Fr. 3'800.-- einbrachte. Den zahlreichen Spendern sei an dieser Stelle bestens gedankt.

Der Präsident: Prof. P. Tardent