

**Zeitschrift:** Jahrbuch der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft.  
Wissenschaftlicher und administrativer Teil = Annuaire de la Société  
Helvétique des Sciences Naturelles. Partie scientifique et administrative

**Herausgeber:** Schweizerische Naturforschende Gesellschaft

**Band:** 162 (1982)

**Rubrik:** Berichte der Fachgesellschaften

#### **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:** 06.02.2026

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

Berichte der Fachgesellschaften  
 Rapports des Sociétés spécialisées  
 Rapporti delle società

---

Societe suisse de chimie analytique et appliquée

Fondée en 1887

1. Journées scientifiques

A l'occasion de l'assemblée annuelle de la SGAAC, qui s'est déroulée à Sion les 17 et 18 septembre 1982, les membres de la société ont eu l'occasion d'entendre un exposé présenté par le Dr. P.A. Fornot, Nestlé, La Tour-de-Peilz, sur le sujet: "Protéines alimentaires technologiques; modifications chimiques des acides aminés; aspects analytiques". Trois autres exposés étaient également consacrés à des problèmes relatifs aux protéines et aux acides aminés dans les denrées alimentaires, tandis que 4 autres exposés s'adressaient à des questions analytiques.

Le comité de coordination de la société suisse de chimie analytique et appliquée et de la Société suisse d'analyse instrumentale et de microchimie a organisé à Bâle, le 7 octobre 1982, dans le cadre de l'assemblée annuelle de la Société helvétique des sciences naturelles, un symposium commun consacré aux "Aspects généraux et méthodologiques de la chimie analytique au service de la santé publique". Quatorze exposés ont passé en revue les applications de la chimie analytique dans les domaines de la qualité des eaux, de l'hygiène du travail, du contrôle des denrées alimentaires et de la toxicologie.

2. Publications

Les exposés présentés lors de l'assemblée annuelle de la société, ainsi que des travaux originaux sont publiés dans l'organe officiel de la société, les "Travaux de chimie alimentaire et d'hygiène", édité par l'Office fédéral de la santé publique et imprimé par l'Office central des imprimés et du matériel, Berne. Le fascicule 4 (1981) et les fascicules 1 à 3 du volume 73 (1982) ont parus au cours de l'année 1982.

3. Relations internationales

La SGAAC participe aux activités de l'IUFOST et de l'IUPAC, sur le plan suisse et international. Elle est également intéressée aux travaux de la Fédération européenne des sociétés de chimie (FECS).

4. Activités administratives

Les affaires de la société ont été traitées au cours de 4 séances du comité. L'assemblée annuelle s'est tenue à Sion, le 17 septembre 1982, dans la salle du Grand Conseil. La société a délivré le prix de la SGAAC à M. le Dr. Jacques Olivier Bosset, adjoint scientifi-

que à la Station fédérale de recherches laitières de Liebefeld/Berne.

Le président: Dr. E. Bovay

**Société suisse d'anthropologie**

**Fondée en 1920**

**1. Activité administrative**

L'année 1982, dont j'ai à rendre compte ici, a commencé avec la mise en fonction du nouveau comité élu en assemblée extraordinaire le 12 décembre 1981 à Berne. Après passation des dossiers et des pouvoirs, ce comité s'est réuni une première fois le 23 février 1982 pour faire le point de la situation. Nous avons pu constater avec satisfaction que la situation financière était positive, et cela à la fois pour la caisse de la Société et pour celle de son organe. Ceci est dû au mérite de nos prédecesseurs qui ont géré les comptes avec beaucoup de parcimonie, et nous les en remercions.

C'est avec moins de satisfaction que nous avons pris acte de l'évolution de l'effectif de la société. C'est pourquoi il nous a semblé nécessaire de faire une campagne de recrutement de nouveaux membres, campagne qui s'est soldée par un beau succès puisque le comité a été saisi de 15 demandes d'admission. Tous les candidats ont été reçus par le comité.

**2. Anthropologie historique**

Le comité a formulé le désir que la société apporte son soutien moral - et éventuellement financier - au domaine de l'anthropologie historique. Il lui a paru opportun, et cela pour différentes raisons, de promouvoir une collaboration au niveau national. Cette proposition du comité a été favorablement reçue par tous les membres intéressés en la matière. Le 7 juillet, une assemblée consultative a eu lieu à Berne, lors de laquelle les problèmes essentiels ont été discutés. Il a été décidé de saisir l'assemblée générale d'une demande de soutien moral et financier.

Le président: Dr. Roland Menk

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

**Fondée en 1969**

**1. Activités scientifiques**

La session scientifique tenue le 9 octobre 1982 à Bâle lors de notre Assemblée Générale a eu pour titre "Résultats récents sur les étoiles variables". C'est un domaine de recherche dans lequel les

observatoires suisses sont très actifs et jouissent d'une réputation internationale. En plus de diverses présentations de revue, cette session scientifique offrit à plusieurs jeunes astrophysiciens l'occasion de présenter leurs travaux.

Le 12e Cours de perfectionnement organisé par notre Société a été consacré au sujet "Morphology and Dynamics of Galaxies", il s'est déroulé du 29 mars au 3 avril 1982 à Saas Fee. Environ 65 chercheurs suisses et étrangers y ont participé. Selon l'usage, notre Société a publié un livre contenant les notes du Cours; celui de 1982 compte 420 pages.

Les membres de notre Société publient principalement les résultats de leurs travaux dans le journal européen "Astronomy and Astrophysics", qui est l'une des revues importantes en Astronomie et en Astrophysique.

## 2. Relation internationale

Une séance extraordinaire a été organisée par la Société sur le thème "Preparatory Meeting on ESO Programmes" le 22 mars à Berne. Le but était de présenter les moyens de ESO (European Southern Observatory) à laquelle la Suisse a adhéré cette année (voir rapport 1981). L'organisation d'ESO, ses moyens (télescopes, récepteurs astronomiques, systèmes de traitement de données) tant au Chili qu'au centre de Garching, ainsi que les développements futurs d'ESO ont fait l'objet de présentations et de nombreuses questions. Une présentation des programmes suisses pour ESO a été faite: pour la première année, une douzaine de programmes suisses ont été soumis, ce qui atteste de l'intérêt très important que suscite ESO.

L'Institut d'Astronomie de l'Ecole Polytechnique Fédérale à Zurich a organisé un Symposium de l'Union Astronomique Internationale sur "Solar and Stellar Magnetic Fields: Origins and Coronal Effects" à Zurich du 2 au 6 août 1982. Ce Symposium a rencontré un grand succès et il faut saluer ici l'excellent travail des organisateurs, le Prof. J.O. Stenflo, et le Dr. M. Huber, respectivement président du comité scientifique et président du comité d'organisation local.

Plusieurs chercheurs suisses ont participé à l'Assemblée Générale de l'Union Astronomique à Patras (Grèce, fin août 1982) et ont pris une part active aux travaux des commissions.

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

C'est un point auquel la plupart de nos membres attachent une grande importance et participent de manière concrète (conférences publiques, films, TV, cours universitaires ouverts au public). Le travail nous est d'ailleurs facilité par l'intérêt manifesté par le public pour l'Astronomie.

Le groupe de travail Astronomie et Enseignement secondaire a organisé un cours d'une semaine sur la Cosmologie à Interlaken en octobre 1982. Ce cours a rassemblé une centaine d'enseignants secondaires de toute la Suisse.

#### 4. Activités administratives

Le Comité a tenu 4 séances, et une séance administrative consacrée au règlement des affaires courantes a été tenue dans le cadre de l'Assemblée Générale de 7 octobre à Bâle.

Le président: Prof. A. Maeder

### Schweizerische Gesellschaft für Automatik

Gegründet 1956

#### 1. Tagungen

Die SGA führte 1982 zwei nationale Tagungen durch. Am 11.3.1982 in Zürich die 52. Tagung über "Rechnergestütztes Konstruieren im Maschinenbau" mit rund 100 Teilnehmern; am 15.10.1982 in Genf die 53. Tagung über "L'Enseignement de l'Informatique dans les Ecoles d'Ingénieurs (ETS) de Suisse" mit 82 Teilnehmern.

Im weiteren wurden die Vorbereitungsarbeiten zum 1983 in Lausanne stattfindenden IFAC-Symposium "Control in Power Electronics and Electrical Devices" aktiv weitergeführt.

#### 2. Vorträge

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

#### 3. Publikationen

Die neue SGA-Zeitschrift (Bulletin ASSPA), welche gleichzeitig auch die SGA-Mitteilungen enthält, erschien weiterhin mit 4 Heften. Im Zusammenhang mit der Zeitschrift werden Wege gesucht, die Publikationskosten erheblich zu senken.

#### 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
- IMEKO Internationale Messtechnische Konföderation
- IMACS International Association for Mathematics and Computers in Simulation
- IFIP International Federation of Information Processing (durch SVI)

Über diese internationale Zusammenarbeit im Jahre 1982 orientieren die SGA-Mitteilungen in den Nummern 1/82 bis 4/82 der SGA-Zeitschrift sowie der Jahresbericht des Comité Suisse pour l'IFAC/IFIP.

### 5. Administrative Tätigkeit

Generalversammlung: 15. Oktober 1982 in Genf im Rahmen der 53. Tagung der SGA mit Wahlen des Vorstandes; 3 Vorstandssitzungen am 16. März, 29. Juni und 19. Oktober 1982 in Zürich. Wichtige Punkte bei diesen Sitzungen waren, neben den normalen Geschäften, Fragen der finanziellen Stabilisierung durch Reduktion der Ausgaben für die Infrastruktur. Mehrere Vorstandssitzungen der Sektionen Jura und Genf.

Der Quästor: Prof. J. Weiler

### Schweizerische Gesellschaft für Biochemie

Gegründet 1958

#### 1. Tagungen

Die jährliche wissenschaftliche Tagung der Gesellschaft fand im Rahmen der 14. Jahresversammlung der Union Schweizerischer Gesellschaften für Experimentelle Biologie (USGEB) am 1/2. April in Interlaken statt. Ca. 90 Einzelbeiträge in Form von Kurzvorträgen oder Posters wurden von Mitgliedern der Gesellschaft präsentiert.

Der Friedrich Miescher-Preis 1982, der von der Schweizerischen Gesellschaft für Biochemie alljährlich einem jungen schweizerischen, oder in der Schweiz tätigen Forscher zuerkannt wird, wurde im Rahmen der Jahrestagung der USGEB in Interlaken an Herrn Prof. Jeffrey H. Miller (Genf) in Anerkennung seiner grundlegenden Arbeiten über molekulare Genetik und Mutagenese verliehen.

#### 2. Publikationen

Die Abstracts der wissenschaftlichen Beiträge der Gesellschaft anlässlich der USGEB Jahresversammlung in Interlaken wurden in der Zeitschrift *Experientia* veröffentlicht.

#### 3. Internationale Beziehungen

An der Sitzung der FEBS Councils in Athen im Frühling 1982, die im Rahmen eines "Special FEBS Meetings" abgehalten wurde, war die Schweiz durch den Sekretär der Gesellschaft, Prof. Dr. U. Brodbeck, vertreten. An der Sitzung der International Union of Biochemistry war die Schweiz durch Prof. Dr. P. Walter vertreten (Details siehe unter IUB).

Der Präsident: Prof. P. Walter

## Bodenkundliche Gesellschaft der Schweiz

Gegründet 1975

### 1. Tagungen und Exkursionen

Jahressexkursion im Walliser Rhonetal; Symposium an der SNG-Tagung in Basel. Im Anschluss an die Generalversammlung vom 12.3.83 fand eine Postersession mit 27 Ausstellungsbeiträgen statt, d.h., jedes vierte Mitglied hat einen Poster präsentiert. Die Beiträge wurden als Kurzfassungen im Bulletin BGS Nr. 6 publiziert (199 Seiten).

### 2. Internationale Beziehungen

Die bodenkundliche Exkursion "Salzböden und Tschernoseme im Seewinkelbezirk, Niederösterreich" wurde definitiv geplant und auf den Herbst 1983 festgelegt (Besuch von H. Flühler bei der Oesterreichischen Bodenkundlichen Gesellschaft, Sept. 1982).

Die Planung für ein Exkursionsprogramm "Schweiz" wurde aufgenommen. Diese Exkursion wird anlässlich der Tagung der Int. Soil Science Soc. (Hamburg 1986) durchgeführt werden.

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

Im Rahmen der Vorbereitungen für ein nat. Forschungsprogramm "Boden" wurde eine Stellungnahme BGS ausgearbeitet (Seminar "Dokumentation über Bodenprobleme" vom 8.9.82 an der Universität Bern).

Die Arbeitsgruppe "Bodenschutz" beteiligte sich massgeblich an der Ausarbeitung von Richtlinien für die Rekultivierung von Kiesgruben (Baudept. Kt. Aargau).

Die Arbeitsgruppe "Bodenklassifikation" bearbeitete das Problem der diagnostischen Horizonte (noch nicht abgeschlossen).

Die Arbeitsgruppe "Organische Substanz" organisierte das erwähnte SNG-Symposium.

Die Arbeitsgruppe "Lysimeter" bemühte sich um einen koordinierten Einsatz der Lysimeteranlagen in der Schweiz.

### 4. Administrative Tätigkeit

#### 4 Vorstandssitzungen.

Der Präsident: Dr. H. Flühler

**Société botanique suisse**

Fondée en 1889

**1. Activités scientifiques**

L'excursion annuelle s'est tenue les 2, 3 et 4 juillet 1982 dans le Jura suisse et français. Sous la direction du Dr J.-D. Gallandat, les 31 participants ont parcouru les vallées de Joux, de Chapelle-des-Bois et du Drujeon. La variété et le grand développement des prairies marécageuses (bas-marais alcalins, hauts-marais plus ou moins boisés, marais tremblants) ont permis l'observation de groupements des plus remarquables, tant par leur physionomie que par leur composition floristique.

Dans le cadre de l'assemblée annuelle de la SHSN (8.10.1982), la SBS a organisé, conjointement avec la société suisse de Physiologie végétale, une matinée de réflexion sur le thème "les sciences botaniques au service de la communauté". Au cours de la session scientifique (9.10.1982), dix communications originales ont été présentées traduisant le dynamisme et la diversité de la recherche botanique en Suisse.

Au titre d'encouragement de l'activité scientifique en dehors de nos hautes écoles, la SBS a accordé une bourse de 3'000.-- pour l'étude de la flore aquatique valaisanne.

**2. Publications**

Au cours de l'année, 4 fascicules (883/4, 903/4, 92/1, 92/2) de "Botanica Helvetica" (Berichte der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft) ont paru, soit au total 620 pages.

**3. Efforts dans les domaines de la coordination et de l'information**

La SBS étudie la possibilité de coordonner l'effort des institutions botaniques suisses (instituts universitaires, musées, conservatoires et stations de recherches) dans les domaines de la floristique et de la recherche bibliographique. Des propositions tendant à uniformiser et à centraliser les données en vue d'une gestion informatisée seront soumises en 1983.

**4. Activités administratives**

L'assemblée générale tenue à Bâle a désigné les vérificateurs des comptes pour l'exercice 1982-1984. Elle a pris connaissance de l'augmentation constante des coûts de l'édition qui grève de plus en plus le budget. De nouvelles sources de financement devront être trouvées pour équilibrer les comptes de 1983.

Le président: Prof. Ph. Küpfer

## Schweizerische Chemische Gesellschaft

Gegründet 1901

1. Tätigkeit

Die Gesellschaft führte im Berichtsjahr zwei wissenschaftliche Veranstaltungen durch. Die Frühjahrsversammlung fand am 26.3.1982 in Basel statt. Mit fünf Vorträgen wurde ein Symposium über "Transition Metal Complexes as Reagents in Organic Synthesis" abgehalten. Die Herbstversammlung fand am 15. Oktober 1982 in Bern statt. In 8 Gruppen wurden 68 Kurzmitteilungen sowie 1 Vortrag des Werner-Preisträgers 1982 vorgetragen. In einem Symposium über die Anwendung spektroskopischer Methoden wurden 4 Hauptvorträge gehalten. Für die am Freitag Nachmittag durchgeführte Poster-Session standen 37 Posters zur Verfügung.

2. Publikationen

Die Gesellschaft hat die Herausgabe der Helvetica Chimica Acta weitergeführt. Im Band 65 wurden 269 Originalmitteilungen veröffentlicht.

Der Präsident: Dr. K. Heusler

## Schweizerischer Chemiker-Verband

Gegründet 1920

1. Personnelles

An der Generalversammlung vom 19.2.1982 ist der langjährige Verbandspräsident, Herr Dr. M. Rutishauser, von seinem Amt zurückgetreten. Der Dank für sein erfolgreiches Wirken wurde mit der Ernennung zum Ehrenpräsidenten zum Ausdruck gebracht. Der von ihm und seinen Vorstandskollegen in den vergangenen Jahren eingeschlagene Kurs wird vom neuen Team weiterverfolgt. Die Aufgaben wurden weitgehend in den bisherigen Händen belassen. Die Fülle der Arbeiten verlangt nach Verstärkung im Vorstand durch neue Mitglieder, welche an der nächsten GV zur Wahl vorgeschlagen werden.

Mit dem unerwarteten Ableben von Herrn Rechtsanwalt E.A. Dünkelberg hat der Verband von einem treuen Freund Abschied nehmen müssen. Herr Dünkelberg hat während 27 Jahren als Sekretär aktiv an der Entwicklung des Verbandes mitgewirkt. Seine vornehme und stets hilfsbereite Art werden wir alle gerne in Erinnerung behalten. In dem von Herrn Dr. M. Rutishauser verfassten Nachruf wurde der Verstorbene gebührend gewürdigt (CHIMIA 36, S. 375). Der Bedarf an juristischer Beratung von Verbandsmitgliedern hat in den vergangenen Jahren so stark abgenommen, dass der Vorstand beschloss, das selbständige Sekretariat aufzuheben und die allgemeinen Büroarbeiten durch das Sekretariat des Präsidenten erledigen zu lassen.

Für den Vorstand war es möglich, alle notwendigen Veränderungen zu bewältigen, weil in diesem Jahr nur das Farbensymposium stattfand und ausserdem termingemäss von den deutschen Kollegen in Baden-Baden durchgeführt wurde.

## 2. Chimia

Die Auswertung der Umfrage ist abgeschlossen. Aus wirtschaftlichen Gründen werden verschiedene Möglichkeiten geprüft, ohne aber im wesentlichen unser Verbandsorgan verändern zu wollen. Im Berichtsjahr sind auf total 488 (504) Seiten 74 (64) Artikel aus Forschung, Wissenschaft und Angewandter Chemie, 47 (39) Autorenreferate von Einzeltvorträgen, 1 (1) Tagungsbericht und 64 (71) Buchbesprechungen erschienen (in Klammern die Zahlen des Vorjahres). Redaktion und Verlag sei hiermit der beste Dank für die stets sorgfältige Betreuung unserer Zeitschrift ausgesprochen.

Der Präsident: Dr. P. Rhyner

## Schweizerische Entomologische Gesellschaft

Gegründet 1858

### 1. Tagungen

Unsere Jahresversammlung fand am 27. und 28. März 1982 im Zoologischen Institut der Universität Freiburg (FR) statt. Es wurden 16 Vorträge gehalten. An die Tagung schloss sich ein fakultativer Besuch der Sonderausstellung "Flore préalpine" im Naturhistorischen Museum Freiburg an.

Im Rahmen der SNG-Jahresversammlung in Basel veranstaltete die SEG gemeinsam mit der Schweizerischen Zoologischen Gesellschaft am 8. Oktober 1982 ein Symposium "Forschung im Dienste des Naturschutzes und der Raumplanung" und am 9. Oktober 1982 eine dazu gehörende Poster-Präsentation. Von den 30 gezeigten Postern waren 8 entomologischen Themen gewidmet (faunistische Inventare, Biotopanalysen).

### 2. Publikationen

Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft, Bd. 55, 2 Doppelhefte mit total 404 Seiten.

### 3. Internationale Beziehungen

Präsident, Sekretär und ein weiteres Vorstandsmitglied vertraten die SEG am II. Europäischen Entomologen-Kongress, der vom 27. September bis 2. Oktober 1982 in Kiel (BRD) stattfand. Der Präsident und 2 weitere Mitglieder der SEG fungierten dabei als Chairmen in den Sektionen "Medizinische Entomologie", "Biogeographie" und "Oekologie, Populationsbiologie". 8 weitere SEG-Mitglieder beteiligten sich mit Kurzvorträgen. Für den III. Europäischen Entomologen-Kongress 1986 ist die Schweiz nach Holland als Ersatzland gewählt worden.

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

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

5. Administrative Tätigkeit

Eine Vorstandssitzung fand anlässlich der Jahresversammlung am 27. 3. 1982 in Fribourg statt, die ordentliche Mitgliederversammlung ebenda am 28.3.1982.

Der Präsident: Prof. G. Lampel

Schweizerische Gesellschaft für Ernährungsforschung

Gegründet 1953

1. Tagungen

29. wissenschaftliche Tagung der SGE im Rahmen der 14. Jahresversammlung der USGEB, Interlaken, 2. April 1982. Die Gesellschaft war mit 23 Einzelvorträgen (Kurzvorträge und Poster) vertreten.

Symposium über "Digestion und Absorption of Nutrients", Freiburg, 10. September 1982. 6 "Review"-Vorträge; Redner aus Frankreich, England, Deutschland und der Schweiz.

2. Publikationen

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

Publikationen von Kurzfassungen ("Research Notes") der Originalbeiträge der 29. Wissenschaftlichen Tagung der SGE in Interlaken ("Nutrition Symposium", Intern. J. Vit. Nutr. Res. 52, 208-230, 1982 in der genannten Zeitschrift. Verbreitung entsprechender Separata an Mitglieder.

3. Koordination

Koordination unserer Tätigkeit mit der Schweizerischen Vereinigung für Ernährung (SVE).

4. Administrative Tätigkeit

Der Vorstand der Gesellschaft führte zwei Sitzungen durch.

Der Präsident: Prof. H. Bickel

## Schweizerische Gesellschaft für Genetik

Gegründet 1941

### 1. Tagungen

Die SGG führte zum zweiten Mal ihre Jahresversammlung im Rahmen der Jahresversammlung der USGEB vom 1.-2. April 1982 in Interlaken durch. Prof. Leupold, Bern, organisierte ein Symposium über "Gene-Organisation", das unter dem Vorsitz von Prof. Walter Gehring stand. Vertreter der schweizerischen genetischen Grundlagenforschung orientierten über neueste Entwicklungen in ihren Arbeitsgebieten.

Die 162. Jahresversammlung der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft fand vom 7.-10. Oktober 1982 in Basel statt, wobei das Hauptsymposium über "Naturforschung im Dienste des Gemeinwohls" unter der Leitung unseres Mitgliedes, Prof. Dr. W. Arber, Biozentrum Basel, im Mittelpunkt stand. Gemeinsam mit der Schweizerischen Gesellschaft für Zell- und Molekularbiologie organisierte die SGG ein Symposium über das Wesen der Neoplasien, das vom Präsidenten geleitet wurde.

### 2. Publikationen

Die Zusammenfassung der Präsentationen der Jahresversammlung sind in Experientia 38, S. 1357-1381, 1982 publiziert. Sämtliche Referate, die am Symposium über das "Wesen der Neoplasien" gehalten wurden, werden in den Verhandlungen der SNG als eigener, kleiner Band zusammengefasst. Das Buch wird unter dem Titel: "On the Nature of Cancer" erscheinen.

### 3. Administrative Tätigkeit

Der Vorstand der SGG hielt am 10. Dezember 1982 seine jährliche Sitzung in Bern ab.

Der Präsident: Dr. Hj. Müller

## Schweizerische Geographische Gesellschaft

Gegründet 1881

### 1. Wissenschaftliche Tätigkeit

Symposium zur "Stadtdynamik in der Schweiz": Es fand im Rahmen der Jahresversammlung der SNG am 8. und 9. Oktober in Basel statt und stiess auf sehr reges Interesse. Unter der Regie von Dr. L. Lötscher (Geographisches Institut der Uni Basel) äusserten sich 15 Referenten in knapper Form zu Fragen der "Raumorganisation und Disparitäten", der "Migration und Suburbanisierung", der "Struktur" und des "Wandels von Lebensräumen", sowie zu einzelnen an den Geographischen Instituten von Zürich und Basel vorgenommenen Untersuchungen. Forschungsprojekte werden aufgrund der Aufgabenteilung von der Geo-

graphischen Kommission der SNG betreut.

## 2. Publikationen

Die Vierteljahresschrift "Geographica Helvetica" wurde 1982, im Sinne einer Uebergangslösung, allein von der Geographisch-Ethnographischen Gesellschaft Zürich herausgegeben. Für die nachfolgende Zeit wurde die gemeinsame Herausgabe mit der SGgG angestrebt. Deren Hauptversammlung vom 9. Oktober hiess das Projekt grundsätzlich gut und stimmte einer Erhöhung der Pro-Mitglied-Beiträge der einzelnen Zweiggesellschaften an die SGgG, zuhanden der "Geographica Helvetica", zu, wobei einige Punkte zu weiterer Abklärung noch offen blieben - sie konnten kurz nach Jahresbeginn 1983 bereinigt werden. - Der SNG sei für den 1982 wiederum gewährten Druckkostenbeitrag herzlich gedankt.

## 3. Internationale Beziehungen

Der Präsident wohnte als Guest dem 100 Jahr-Jubiläum der Gesellschaft für Erd- und Völkerkunde in Stuttgart bei; er nahm an einzelnen Anlässen des Deutschen Schulgeographentages in Basel teil, begrüsste seitens der SGgG in Zürich die Teilnehmer am Kongress der Deutschen Quartärvereinigung und hielt in Basel ein Kurzreferat vor französischen Fremdenverkehrs- und Verkehrsgeographen.

Enge Kontakte auf internationalem Boden vermittelte aber vor allem die Vorbereitung des 25. Internationalen Geographenkongresses. Desse Programm, die vorgesehenen Publikationen usw. wurden an zwei Sitzungen des von Prof. Journaux (Caen) präsidierten Organisationskomitees endgültig bereinigt. Ende Juni in Hamburg, Ende Oktober in Sta. Margerita Ligure (Vertreter der Schweiz: E. Schwabe, in Hamburg zusammen mit W. Fankhauser). Dem zentralen Teil des Kongresses in Paris (27.-31. August 1984) werden in Frankreich, der Bundesrepublik Deutschland, Italien, Oesterreich und der Schweiz zahlreiche Symposia vorangehen (u.a. fünf von Schweizer Geographen organisierte) sowie Exkursionen, vor allem in den Gebirgsräumen, folgen, davon vier in der Schweiz. - Sehr herzlichen Dank sei auch hier den Organen der SNG ausgesprochen, die dem Vorhaben, soweit es den schweizerischen Anteil betrifft, grosszügige Unterstützung angedeihen lassen.

Nicht unerwähnt bleibe die Teilnahme von Dr. E.A. Brugger und Prof. H. Elsasser an der internationalen Regionalkonferenz der International Geographical Union in Brasilien, im August 1982. Die Reise erschien gerade im Hinblick auf den Kongress 1984 als wichtig und nützlich. Die SNG bedachte sie ebenfalls verdankenswerterweise mit einem Kostenbeitrag.

## 4. Bemühungen um Koordination, Information

Ein Vorschlag von Dr. E.A. Brugger und Prof. Elsasser für noch bessere Koordination der geographischen Arbeit wurde diskutiert; er soll auch mit Vertretern der geographischen Kommission SNG besprochen werden.

### 5. Administrative Tätigkeit

Der Vorstand hielt im Berichtsjahr 6 Sitzungen ab; dazu kam die Hauptversammlung vom 9. Oktober. Am 25. August erlag unser Vizepräsident, Walter Fankhauser, erst 42 jährig, gänzlich unerwartet einem Herzversagen. Er hat sich schon 1973-76, dann erneut seit Anfang 1981 als Mitglied des Zentralvorstandes grosse Verdienste erworben, namentlich auch im Hinblick auf den Geographenkongress 1984, den er mit vorbereiten half.

Der Präsident: Prof. E. Schwabe

### Schweizerische Geologische Gesellschaft

Gegründet 1881

#### 1. Tagungen, Exkursionen, Vorträge

Hauptereignis des Jahres war die 100-Jahr-Feier der Gesellschaft, die am 18. September 1982 in Interlaken stattfand. Die Tagung stand unter dem Thema: Schweizer Geologie: gestern, heute, morgen; 5 Vorträge behandelten die Entwicklung der Wissenschaft seit den Anfängen, über die heroische Zeit der Jahrhundertwende bis heute, sowie Zukunftsvisionen. Eine sehr informative Posterausstellung gab auch jüngeren Kollegen die Möglichkeit, ihre Resultate zu präsentieren. Die Festversammlung wurde von ca. 150 Mitgliedern und Gästen besucht. Vor der Festtagung fanden drei sechs-tägige thematische Exkursionen statt, die von prachtvollem Herbstwetter begünstigt wurden: les nappes de recouvrement, von Genf nach Interlaken, Koordinator Henri Masson; Mechanismus der Gebirgsbildung, von Zürich nach Interlaken, Koordinator Stefan Schmid; der Faziesbegriff und die Sedimentationsprozesse, Koordinator Daniel Bernouli. Am 19. September führte René Herb eine Exkursion auf das Schilthorn und Christian Schlüchter eine weitere in die Quartäraufschlüsse zwischen Thunersee und Bern.

Die Jahresversammlung 1982 und die wissenschaftliche Tagung fanden am 8. Oktober in Basel statt.

#### 2. Publikationen

Im Berichtsjahr erschienen die Hefte 1, 2 und 3 des Bandes 75 der *Eclogae geologicae Helvetiae* unter der bewährten Redaktion von A. Lambert. Die Eclogae publizieren Artikel in deutscher, französischer, italienischer und englischer Sprache; an der Jahresversammlung wurde auch die Frage aufgeworfen, weshalb so wenig italienischsprachige Artikel erscheinen. Dies liegt einfach am Fehlen von entsprechenden Manuskripten. Prinzipiell sollte immer eine Zusammenfassung in der Sprache des behandelten Gebietes gedruckt werden.

#### 3. Internationale Beziehungen

Das Jubiläum gab Gelegenheit, die guten Beziehungen zu den geologi-

schen Gesellschaften der Nachbarländer hervorzuheben.

#### 4. Ausbildung, Koordination, Information

Die Gesellschaft ist durch den Präsidenten in der Geologen-Gruppe der Arbeitsgruppe des Bundes für die nukleare Entsorgung (AGNEB) vertreten. Dies ist an sich nützlich, kann aber nicht das Fehlen einer unabhängigen, kompetenten und vollamtlichen Gruppe ersetzen, welche die Eidgenossenschaft bei der Lagerung radioaktiver Abfälle und andern Unternehmungen von nationalem Interesse beraten sollte.

#### 5. Administrative Tätigkeit

Die ordentliche Jahresversammlung fand am 8. Oktober in Basel statt. Der Vorstand hielt während des Jahres drei Sitzungen ab.

Der Präsident: Prof. R. Trümpy

### Schweizerische Gesellschaft für Geophysik

Gegründet 1916

#### 1. Wissenschaftliche Tätigkeit

Die Fachsitzung der Gesellschaft für Geophysik in Basel fand am 7./8. Oktober 1982 mit 25 Vorträgen regen Anklang. Die Kurzfassungen der Referate werden wiederum, soweit dies die Autoren wünschen, in einem speziellen Band vom SNG-Sekretariat in Bern veröffentlicht und sollen Ende März 1983 erscheinen.

#### 2. Internationale Beziehungen

Im Herbst 1984 soll die erste internationale Wetterradarkonferenz in der Schweiz (Zürich) durchgeführt werden. Diesbezügliche Vorbesprechungen wurden von A. Waldvogel mit dem Radarkomitee der American Meteorological Society im Januar 1983 in Montreal geführt. Die Konferenz soll von der SGG und der AMS organisiert werden.

#### 3. Administrative Tätigkeit

Die ordentliche Geschäftssitzung der Gesellschaft fand am 7. Oktober 1982 in Basel statt. Die Beiträge der Jahre 1977-1981 in Form von Kurzfassungen vom SNG-Sekretariat publiziert, konnten an der Sitzung vorgelegt werden und haben allerseits positives Echo ausgelöst. Es wurde angeregt, in Zukunft jedem Autor nur vier, dafür aber jedem Mitglied ein Exemplar zuzustellen.

Der Präsident: Dr. J. Joss

Schweizerische Gesellschaft für  
Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften

---

Gegründet 1921

### 1. Tätigkeit

Am 7. und 8. Oktober 1982 fand in Basel unter reger Teilnahme unserer Jahresversammlung statt. Es wurden 18 Referate gehalten. Den Dr. Markus-Guggenheim-Schnurr-Gedenkvortrag hielt Prof. Dr. phil. Robert Joly, Bruxelles, über "Hippokrates". Es war dies die letzte Tagung, welche Prof. H.M. Koelbing, Zürich, als Präsident leitete. Nach 18 jähriger Tätigkeit im Vorstand unserer Gesellschaft (davon 8 Jahre als Sekretär und 5 Jahre als Präsident) zieht er sich aus dem Vorstand zurück. Er hat sich während seiner Amtszeit besonders für die Erweiterung des Mitgliederbestandes, die Intensivierung der Beziehungen zwischen deutscher Schweiz und Suisse Romande und die Pflege des interdisziplinären Gesprächs eingesetzt. An seine Stelle wird als Präsidentin Frau Prof. E. Fischer-Homberger, Bern, treten.

Der Henry E. Sigerist-Preis ging dieses Jahr an Dr. med. François Hugli, Lutry/VD, für seine Dissertation "Essai sur la Folie du Capitaine Louis Reymond - de la révolution au Champ-de-l'air", ausgearbeitet unter der Leitung von Prof. Dr. Chr. Müller, Clinique Psychiatrique Universitaire der Universität Lausanne, Lausanne 1982.

### 2. Gesnerus

Nach 8 jähriger redaktioneller Tätigkeit für unsere Vierteljahrsschrift, zuerst zusammen mit Prof. H.H. Walser, seit 1981 alleine, ist PD Dr. H. Balmer aus diesem Amt zurückgetreten. Noch unter seiner Betreuung ist das Sonderheft "Entwicklung der Schweizer Spitäler und Heilanstalten im Vergleich mit Nachbarländern" (finanziell unterstützt durch die Schweizerische Mobiliar-Versicherungsgesellschaft) erschienen. An seine Stelle ist Prof. Dr. C. Haffter, Basel, getreten.

### 3. Monographien

Langwierige Verhandlungen um die Abdrucksgenehmigung der auf 1982 angekündigten Monographie von Hans K. Iselin "Zur Entstehung von C.G. Jungs Psychologischen Typen" verzögerten deren Drucklegung, so dass im Berichtsjahr keine Neuerscheinung in unserer Reihe zu melden ist.

### 4. Mitglieder

An der Geschäftssitzung vom 8.10.1982 wurden 2 Ehrenmitglieder ernannt: Herr Hans Remigius Sauerländer und Herr Albert Steinmann, aufgrund ihrer seit Jahrzehnten engen Verbundenheit mit unserer Gesellschaft und ihrer ausgezeichneten herausgeberischen Tätigkeit in Zusammenhang mit unserer Zeitschrift.

Der Sekretär: Dr. med. A. Gubser

Schweizerische Gesellschaft für  
Instrumentalanalytik und Mikrochemie

Gegründet 1953

1. Tagungen

Im Jahre 1982 hat die Schweizerische Gesellschaft für Instrumentalanalytik und Mikrochemie zwei Tagungen veranstaltet. Die 30. Hauptversammlung 1982 mit Geschäftssitzung fand am 13./14. Mai 1982 in Wädenswil statt. Am 13. Mai wurden die Laboratorien der Eidgenössischen Forschungsanstalt für Obst-, Wein- und Gartenbau besichtigt. Am Abend fand ein gemeinsames Nachtessen in Wädenswil statt. Der Vormittag des 14. Mai war der Besichtigung der Brauerei Cardinal in Wädenswil gewidmet mit anschliessender Rundfahrt auf dem Zürichsee. Die Herbstversammlung wurde wiederum gemeinsam mit der Schweizerischen Gesellschaft für Analytische und Angewandte Chemie (SGAAC) im Rahmen der 162. Jahresversammlung der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft (SNG) in Basel abgehalten. Die vom Koordinationsausschuss SGIM/SGAAC organisierte Vortragstagung mit dem Titel "Analytische Chemie im Dienste der Volksgesundheit - Thematische und Methodische Aspekte" beinhaltete 14 Vorträge aus den Arbeitsbereichen Wasseranalytik, Arbeitshygiene, Lebensmittelkontrolle und Toxikologie.

In der Berichtsperiode waren keine Plenarsitzungen des Vorstandes notwendig, alle laufenden Geschäfte konnten durch telefonische Absprachen, mit Rundschreiben oder an inoffiziellen Treffen geregelt werden.

2. Koordination und Information

Die Zusammenarbeit mit der Schweizerischen Gesellschaft für Analytische und Angewandte Chemie erfolgt über ein gemeinsames Koordinationskomitee, das störungsfrei und effizient arbeitet. Für den Informationsaustausch mit anderen Fachgesellschaften aus dem Bereich der Chemie hat sich das Comité Suisse de Chimie als nützliches Forum erwiesen.

Der Präsident: Prof. J.T. Clerc

Société suisse de chimie clinique

Fondée en 1957

1. Manifestations

L'assemblée annuelle de la Société Suisse de chimie clinique s'est tenue à Lugano du 13 au 15 mai 1982. Les problèmes de la coopération des professionnels du laboratoire avec leurs commanditaires cliniciens, d'une part, et leurs fournisseurs industriels, d'autre part, ont fait l'objet de la première partie des conférences. La

deuxième partie, plus didactique, a permis de faire le point sur les marqueurs tumoraux.

#### 2. Commission scientifique

La Commission proprement dite et les groupes de travail qui dépendent d'elle ont poursuivi un travail de longue haleine sur la standardisation méthodologique en enzymologie. Au nombre de ses nouvelles initiatives figure la spécification d'un standard biologique suisse destiné à être effectivement préparé et distribué pour servir de référence commune aux laboratoires de notre pays. Parallèlement, elle cherche à harmoniser les valeurs de référence utilisées en s'attaquant aux causes de leur variabilité. Ces travaux s'inscrivent naturellement dans une perspective européenne puisqu'ils rejoignent des préoccupations similaires chez nos collègues étrangers.

#### 3. Publications

Le bulletin de la Société Suisse de chimie clinique maintient son rythme bimestriel et s'enrichit de plus en plus de travaux scientifiques et de communications originales. Il met régulièrement à jour la liste des analyses spéciales effectuées en Suisse et la liste des membres de la Société.

#### 4. Relations internationales

Notre Société continue de participer aux travaux de l'organisation faîtière de notre discipline, la Fédération Internationale de Chimie Clinique (IFCC) ainsi qu'à ceux de la Division de Chimie Clinique de la IUPAC. Nous avons en effet dans les organes scientifiques (commissions, comités d'experts) et exécutifs (comité de la IUPAC) des membres titulaires nommés ad personam, aussi bien que des membres correspondants. Notre participation au ECCLS (comité européen pour les standards au laboratoire clinique) nous permet d'intervenir activement dans la préparation des textes qui doivent réglementer nos activités et les harmoniser au plan européen.

#### 5. Formation, Coordination

Les coordinateurs nommés par la Société dans chacun des centres hospitaliers universitaires sont chargé d'informer puis d'orienter et, les cas échéant, d'aider les candidats au diplôme de formation spécialisés en Chimie Clinique dans leur formation postgraduée. Ces personnalités ont été très sollicitées en 1982.

Le Centre Suisse de contrôle de qualité, organisation distincte de notre société mais dont nous constituons une composante majeure, a considérablement accru ses performances en proposant désormais des contrôles mensuels portant sur 25 grandeurs.

#### 6. Administration

Le Comité et la Commission scientifique ont tenu six réunions au cours de l'année.

Le secrétaire: Dr. J. Bierens de Haan

## Schweizerische Gesellschaft für Kristallographie

Gegründet 1968

### 1. Tagungen

Im Laufe des Jahres 1982 wurden zwei Tagungen durchgeführt: Tagung über "Industrielle Kristallisation und Kristallzüchtung" am 17.-19. 3. 1982 in Basel, organisiert von unserer Sektion für Kristallwachstum, gemeinsam mit dem Verein Deutscher Ingenieure und der Deutschen Gesellschaft für Kristallzüchtung und Kristallwachstum, unter Mitwirkung der Firma Ciba-Geigy AG. Die Veranstaltung wurde von etwa 350 Teilnehmern besucht und stiess vor allem bei der Industrie (ca. 3/4 der Teilnehmer) auf ein so grosses Interesse, dass in einigen Jahren eine Wiederholung vorgesehen ist.

Im Rahmen der Jahresversammlung der SNG wurde unsere Jahrestagung am 7.-8.10. 1982 in Basel durchgeführt. Etwa 50 unserer Mitglieder nahmen daran teil und zeigten 19 Poster über ihre Arbeitsergebnisse. Die Vorträge der eingeladenen Redner berichteten über neuartige Strahlungsquellen, über Struktur und Eigenschaften elektrooptischer Kristalle, sowie die Strukturanalyse von biologischen Makromolekülen. Die Tagung wurde mit einem Besuch in der Abteilung Strukturbioologie des Biozentrums Basel abgeschlossen.

### 2. Gastvorträge

Die Gesellschaft organisierte in verschiedenen Schweizer Städten 5 Gastvorträge.

### 3. Publikationen

Die Abstracts der Jahrestagung in Basel wurden als Vorabdruck an alle Mitglieder versandt. Weitere Exemplare können beim Sekretär der SGK angefordert werden.

### 4. Internationale Beziehungen

Das "7th European Crystallographic Meeting" fand am 29.8.-5.9.1982 in Jerusalem (Israel) statt. Bei dieser Gelegenheit fand auch eine Zusammenkunft des European Crystallographic Committee (ECC) statt, bei der die Schweiz durch Dr. H.D. Flack vertreten war.

Die Vorbereitungen für die Herausgabe der neuen "International Tables for X-Ray Crystallography" wurden abgeschlossen.

An der Vorbereitung folgender Tagungen war der Vorstand der SGK/SKW intensiv beteiligt: Gemeinsame Jahrestagung unserer Gesellschaft mit der deutschen Arbeitsgemeinschaft Kristallographie am 7.10.3. 1983 in Tübingen (BRD); 5th International Summer School on Crystal Growth and Materials Research, am 3.-10.9. 1983 in Davos.

An der Generalversammlung der International Union of Crystallography hat die Schweiz 2 Stimmen. Sie wird dort vertreten durch den Sekretär des Nationalkomitees, Professor H.B. Bürgi, und Professor D. Schwarzenbach als weiteren Delegierten.

Im International Council of Crystal Growth vertreten der Leiter der SKW, Professor H. Schmid, und deren Sekretär, Professor H. Arend, die Interessen der Schweiz.

#### 5. Bemühungen in den Bereichen Ausbildung, Koordination und Information

An der Jahrestagung in Basel (vgl. 1.1) wurde über die Möglichkeiten des Arbeitens mit neuartigen Strahlungsquellen orientiert. Dies ist auch von Bedeutung für die Planung des Einsatzes grösserer Geldmittel der Eidgenossenschaft in den kommenden Jahren.

#### 6. Administrative Tätigkeit

Die Mitgliederversammlung unserer Gesellschaft fand am 8.10.82 in Basel statt.

Der Präsident: Dr. H.P. Weber

---

### Schweizerische Gesellschaft für Logik und Philosophie der Wissenschaften

---

Gegründet 1957

#### 1. Tagungen und Vorträge

Die Generalversammlung fand am 15. Mai 1982 in Bern statt. Bei dieser Gelegenheit hielten Prof. Dr. H. Holzhey, Universität Zürich, über Genese und Geltung zum Verhältnis biologischer und kantischer Erkenntnistheorie, und Prof. Dr. A. Robert, Universität Neuenburg, über L'analyse non standard, Vorträge.

Anlässlich der Jahresversammlung der SNG in Basel wurde ein Symposium zum Thema Logik zwischen Mathematik und Philosophie durchgeführt. Es wurden Referate mit anschliessender Diskussion gehalten.

#### 2. Publikationen

Die Akten des V. Internationalen Kolloquiums in Biel über Rationalität (30. April bis 3. Mai 1981) wurden in der Zeitschrift "Dialectica", Vol. 36, H. 2-3, 1982, veröffentlicht. In Heft 4 desselben Jahrgangs werden nachträglich die nicht rechtzeitig eingetroffenen Beiträge publiziert.

#### 3. Ausbildung und Austausch von Informationen

Am 22. und 23. Januar 1983 wird in Magglingen ein Workshop organisiert, der jüngeren Forschern die Gelegenheit zu Vorträgen und Gedankenaustausch bieten soll. Als allgemeiner Diskussionsrahmen ist die Modallogik und ihre Semantik vorgesehen.

#### 4. Ausblick

Es sollen in Zukunft weitere interuniversitäre und internationale

Kontakte gepflegt werden. An der Generalversammlung 1983 wird der Vorstand neu zusammengestellt werden müssen, weil u.a. der bisherige Präsident und der seit langem amtierende Kassier zurücktreten werden. An das neue Team wird die heikle Aufgabe weitervererbt, die Mitgliederzahl der immer noch kleinen Gesellschaft zu vergrössern. Ich hoffe sehr, dass sie nach meinem Rücktritt nicht wieder in den Dornröschenschlaf zurückfallen wird, in dem sie sich befand, als ich vor nunmehr 6 Jahren die Verantwortung übernahm. Logik sollte nicht nur die Mathematiker, sondern vor allem auch die Philosophen in der Schweiz interessieren, wie das in der angelsächsischen Welt traditionell erweist der Fall ist.

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) a eu lieu à Berne le 29 mai 1982. Deux conférenciers étaient invités: H. Kraft: Klassische Gruppen und einfache Singularitäten, P. Hilton: Relativ groups and relativ systems.

La séance d'automne a eu lieu à Bâle les 8 et 9 oct. 1982 (en commun avec la réunion de la SHSN). A cette occasion, 17 exposés spécialisés (30 min.) y ont été présentés. Essentiellement, ces exposés constituent un panorama des thèses de mathématiques soutenues dans les divers centres de mathématique suisses.

Les rencontres d'analyse non linéaire originellement prévues pour l'automne 1982 et organisées par le Prof. B. Zwahlen, EPFL, ont dû être reportées au printemps 1983. Les dates prévues sont les 25 et 26 février 1983. La somme de 1'000.-- accordée par la SHSN pour ces rencontres a fait l'objet d'une demande de report de crédit pour 1983.

#### 2. Publications

Commentarii Mathematici Helveticici: Vol. 57, 693 pages; Elemente der Mathematik: Volume 37 (6 fasc.), 176 pages.

#### 3. Relations internationales

L'assemblée générale de l'IMU a eu lieu à Varsovie les 8 et 9 août 1982, et ceci en dépit du fait que le Congrès proprement dit ait été reporté à août 1983. Les représentants suisses y étaient H. Carnal (vice-président de la SMS) et J. Moser (ETHZ). Cette assemblée a décidé d'augmenter le prix de l'unité de cotisation de 600.-- à 850.--. Puisque la Suisse appartient au groupe III ayant 4 unités, notre cotisation s'élèvera de 2400.-- en 1982 à 3400.-- en 1983. L'assemblée générale a aussi élu le Prof. J. Moser (ETHZ) comme nou-

veau président de l'IMU (période 1.1.83 - 31.12.86).

Dans sa séance administrative (ayant eu lieu lors de la séance de printemps à Berne), les membres de la SMS ont décidé d'offrir 10 abonnements des Commentarii à des universités appartenant à des pays en voie de développement (1 abstention). Dans cette même séance, la Société a aussi décidé de manifester son soutien à la "Campagne Massera". La communauté mathématique internationale est en effet en émoi devant l'emprisonnement arbitraire de ce mathématicien d'Uruguay.

#### 4. Efforts dans le domaine de l'enseignement

La SMS a de nouveau pu compter sur un soutien de 9'000.- de la part de la Fondation pour l'avancement des sciences mathématiques pour son service d'échange. Rappelons que ce service est essentiellement destiné à rembourser les frais de déplacement de jeunes chercheurs en mathématiques.

#### 5. Activités administratives

Pour financer les 10 abonnements aux Commentarii offerts, les membres de la SMS ont accepté d'augmenter la cotisation annuelle à notre société qui passe de 20.-- (1982) à 30.-- (dès 1983). D'autre part, la maison d'édition Birkhäuser a accepté d'accorder le rabais de 35 % pour le prix de ces abonnements (prix de rédaction).

La mort subite de M.E. Trost (rédacteur responsable des Elemente) a posé un problème aigu au comité de rédaction des Elemente. Monsieur M. Jeger a accepté de reprendre la responsabilité de l'édition de ce périodique, tandis que la Commission des Revues de la SMS nommait le Prof. M.-A. Knus dans le comité de rédaction des Elemente. D'autre part, M. Jeger a entrepris des pourparlers avec l'édition Birkhäuser pour harmoniser la méthode de calcul des frais et des subventions des revues Elemente et Commentarii. Ses discussions ont partiellement abouti.

En décembre 1982, notre société comptait 399 membres (302 membres individuels suisses, 82 individuels étrangers, 11 institutions suisses et 4 institutions étrangères).

Le président: Prof. A. Robert

### Société suisse de microbiologie

Fondée en 1942

#### 1. Journées scientifiques

La 41ième assemblée annuelle a eu lieu à Soleure du 18 au 20 juin avec un programme scientifique comprenant trois conférences principales, trois tables rondes et 76 présentations sur divers sujets microbiologiques.

## 2. Symposium

Participation à l'assemblée annuelle SHSN avec un symposium sur "Bakterien als Krankheitserreger", Bâle, 7-8 octobre 1982 (organisation Dr. D. Haas, Zurich).

## 3. Projets de recherche

Le projet du FNRS "Mikrobielle Methanbildung und Umwandlung von Methan in Methanol", sur lequel plusieurs groupes travaillent, est coordonné par la SSM.

## 4. Publications

- "Info", l'organe officiel de la SSM, a paru en mai (X) et en décembre (XI).
- Rapports scientifiques de la 41ième Assemblée annuelle SSM; *Experientia* 38, 1357-1380 (1982).
- W.A. Vischer, J.D. Piquet, J.S. Pitton, R. Lüthy, J. Nicolet: Multizentrische Studie über die Situation der Antibiotika- und Chemotherapeutika-Resistenz in der Schweiz 1979; *Schweiz. med. Wschr.* 112, 404-410 (1982).
- Ausbildung und Tätigkeitsbereiche des Lebensmittel-Mikrobiologen. Eine Situationsanalyse. (Stellungnahme und Vorschläge der SGM-Kommission Lebensmittel-Mikrobiologie).

## 5. Relations internationales

- Federation of European Microbiological Societies (FEMS): Participation au "9th FEMS Council Meeting" à Pise, le 24 septembre 1982.
- International Union of Microbiological Societies (IUMS): Participation d'une délégation au XIII Congrès international de Microbiologie à Boston, 8-13 août 1982.
- Séances administratives Bacteriology Division, Mycology Division et International Committee on Systematic Bacteriology.
- FEMS-SSM: "Advanced Course in Microbial Ecology", Kastanienbaum, 12 septembre - 9 octobre 1982, avec au total 37 participants de divers pays européens (organisation A. Zehnder, R. BACHOFEN, N. Pfennig).

## 6. Efforts dans le domaine de l'enseignement et de la formation, de la coordination, de l'information

Une intense activité a été déployée par les commissions: sur les antibiotiques, de diagnostic microbiologique médical; sur le contrôle de qualité, d'hygiène alimentaire et de bioénergie.

Cours de perfectionnement:

- "ELISA-Kurs", 6-8 avril 1982, Berne (H. Frey).
- "Diagnostic microbiologique des infections par les chlamydiae, les mycoplasmes et les uréaplasmes", 13-15 octobre 1982, Genève (M.F. Paccaud, A. Roupas, J. Nicolet).
- Journées de travail, le 26 et 27 novembre 1982 à Berne, sur le thème "Bioénergie".

Le président: Prof. J. Nicolet

---

Société suisse de minéralogie et de pétrographie

---

Fondée en 1924

1. Journées scientifiques

La 57e séance annuelle de notre Société s'est tenue à Bâle dans le cadre de la 98e Assemblée générale de la Société helvétique des Sciences naturelles. Avant cette réunion, du mardi 3 au jeudi 7 octobre, une excursion a été organisée dans la Vallée du Rhin sous la conduite du Prof. Nickel (Fribourg). Le premier jour, les Profs. Wimmenauer et Keller (Freiburg i. Breisgau) nous ont fait visiter le massif volcanique du Kaiserstuhl. Les deux journées suivantes ont été consacrées, sous la conduite des Profs. Nickel et von Rau默 (Fribourg), à la visite du massif varisque de l'Ödenwald. Cette excursion a été suivie par une quinzaine de participants.

2. Conférences

Les deux journées du vendredi 8 et du samedi 9 octobre étaient réservées aux communications qui, cette année, étaient au nombre de 35. Ce chiffre très élevé témoigne de l'intérêt que les membres portent à notre Société. Les thèmes abordés touchaient tous les sujets d'actualité dans le domaine de la minéralogie et de la pétrographie. Environ 60 personnes ont suivi ces séances scientifiques.

3. Publications

L'impression du Bulletin suisse de Minéralogie et Pétrographie représente l'activité principale de notre Société. Le retard accumulé à l'occasion du changement d'imprimeur est bientôt résorbé. Au cours de cette année ont paru les fascicules 2 et 3 du volume 61 (1981) comprenant 185 pages et le fascicule 1 du volume 62 (1982) comprenant 174 pages.

4. Relations internationales

La principale manifestation de cette année a été le Congrès de l'IMA qui s'est tenu à Varna en Bulgarie. Mentionnons également un Colloque sur les éclogites à Clermont-Ferrant en France. Des délégués de notre Société y ont participé.

5. Coordination et information

Activité dans le cadre du groupe de travail de la Confédération pour la gestion des déchets nucléaires.

6. Activités administratives

La séance administrative annuelle de notre Société s'est tenue le vendredi 8 octobre à Bâle dans le cadre de l'Assemblée annuelle.

Le président: Prof. R. Chesseix

**Schweizerische Gesellschaft  
für Optik und Elektronenmikroskopie**

Gegründet 1969

**1. Tagungen**

Im Jahre 1982 tagten die beiden Sektionen Optik und Elektronenmikroskopie turnusgemäß getrennt. Während sich die Optiker vom 1.-5. Juni 1982 gemeinsam mit den Mitgliedern der Deutschen Gesellschaft für Angewandte Optik in Luzern mit Fragen der angewandten Optik beschäftigten, trafen sich die Elektronenmikroskopiker am 30. September 1982 in Vaduz. Tagungsthema war die "Bedämpfungs- und Vakuumtechnik in der Elektronenmikroskopie". Beide Tagungen verzeichneten einen zahlreichen Besuch der Mitglieder.

**2. Internationale Beziehungen**

Während die internationalen Dachorganisationen auf dem Gebiet der Optik, ICO und EOC, 1982 keine Tagungen mit Delegiertenversammlungen durchführten, vertraten unsere Delegierten die Gesellschaftsinteressen an entsprechenden Sitzungen der ICSP in Cambridge und der IFSEM und CESEM (Elektronenmikroskopie) am internationalen Kongress in Hamburg.

**3. Information**

Wie üblich erfolgte die Information der Mitglieder durch viermaligen Versand von "SGOEM-Mitteilungen".

Der Präsident: Prof. J.R. Günter

**Schweizerische Paläontologische Gesellschaft**

Gegründet 1921

**1. Tagungen**

Im Berichtsjahr fand die traditionelle Frühjahrstagung und zugleich die 61. Hauptversammlung vom 12.-14. März in Cantù (Provinz Como) statt. Die Tagung, an der 46 Mitglieder und Gäste teilnahmen, war umrahmt von verschiedenen Exkursionen, Geschäftssitzung und zahlreichen Vorträgen.

**2. Forschungsprojekte**

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

### 3. Publikationen

Anlässlich der Frühjahrstagung konnte den Teilnehmern die gerade noch rechtzeitig erschienene Publikation "Micropaleontology and Biostratigraphy of the Campanian to Paleocene of the Monte Giglio, Bergamo Province, Italy" von den Autoren J.P. Beckmann, H.M. Bolli, P. Kleboth und F. Proto Decima, übergeben werden.

Im November 1982 ist der 61. Jahresbericht der SPG im Heft 3 von Band 75 der Eclogae geologicae Helvetiae erschienen. Der Bericht enthält 12 wissenschaftliche Beiträge von 18 Autoren mit insgesamt 227 Seiten, 25 Tafeln, 47 Textfiguren und 7 Tabellen.

Der Präsident: Prof. H.M. Bolli

## Schweizerische Gesellschaft für Pflanzenphysiologie

Gegründet 1963

### 1. Wissenschaftliche Tätigkeit

Die Schweizerische Pflanzenphysiologische Gesellschaft führte 1982 3 Tagungen durch: Frühjahrsversammlung vom 21. Mai in Bern. Es wurden 9 Vorträge gehalten und 9 Poster präsentiert; Anlässlich der Herbstversammlung der SNG führten wir zusammen mit der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft ein gemeinsames Symposium durch, unter dem Titel "Les sciences botaniques au service de la communauté. Als Referenten konnten Prof. Dr. G. Bocquet, Genf, Prof. Dr. P. Matile, Zürich und Dr. M.P. Cuendet, Lausanne, gewonnen werden; Jubiläumsversammlung vom 11. Dezember 1982 in Lausanne. Zur Feier des 20jährigen Bestehens unserer Gesellschaft wurde ein Symposium durchgeführt mit dem Titel "Pflanzenphysiologische Forschung an Schweizerischen Hochschulen". Dabei stellten 8 Institutedirektoren und Institutsdelegierte die Forschung an ihren Instituten vor.

### 2. Internationale Tätigkeit

Gemeinsames Kolloquium mit der Société Française de Physiologie Végétale. Dieses Kolloquium wurde von Prof. Dr. K.H. Erismann im Anschluss an die Frühjahrsversammlung organisiert. Im Rahmen des Themas "Physiologie des tissus végétaux en sénescence et sous l'influence d'un stress" wurden 14 Vorträge gehalten.

### 3. Administrative Tätigkeit

Im Berichtsjahr wurden die Bulletins 30-32 an die Mitglieder versandt. Es fanden 3 Sitzungen des Vorstandes statt.

Der Präsident: PD Dr. Ch. Brunold

## Société suisse de pharmacologie et de toxicologie

Fondée en 1965

1. Réunions

La réunion annuelle de l'USSBE à Interlaken le jeudi 1er et le vendredi 2 avril 1982 a été organisée par un groupe de travail de l'Université de Berne, en tenant compte des observations faites à l'assemblée des délégués de l'USSBE, l'année précédente.

Symposium on Drugs and hormones in brain development, Zurich, 1982: Ce symposium, auquel le soussigné a malheureusement été empêché de participer, a connu un succès considérable et mérité.

Third International symposium on chlorinated dioxins and related compounds: Ce symposium, organisé par "The International Association of Environmental Analytical Chemistry" et "The International Society of Toxicological and Environmental Chemists", a eu lieu à Salzburg, en Autriche, du 12-14 octobre 1982. Il s'agissait bien d'un symposium à contenu toxicologique mais uniquement de toxicologie analytique et chimique. Notre Société a transmis l'invitation à nos membres mais a renoncé à s'associer au patronage.

2. Relations internationales

"Cooperation between European pharmacological Societies": Rien ne s'est passé depuis mon rapport de l'année dernière. Je considère donc, pour le moment, les projets comme abandonnés et l'affaire comme close. Si elle devait être reprise, il incombera au nouveau président de la Société et au nouveau comité de prendre des décisions à ce sujet.

3. Administration

Le comité s'est réuni une fois, le 13 janvier 1983, à l'Institut de pharmacologie de l'Université de Lausanne. Lors de cette réunion, le comité a discuté de l'assemblée générale de la Société helvétique des sciences naturelles 1983, des demandes de subventions à la Société helvétique des sciences naturelles, de l'organisation par la Société suisse de pharmacologie et de toxicologie d'un symposium ou d'une réunion dans le cadre de l'assemblée annuelle de la Société helvétique des sciences naturelles, des nominations au comité, de la campagne contre l'initiative F. Weber contre la vivisection, du problème des "abstracts" pour les prochaines réunions de l'USSBE, de la composition de la délégation à la prochaine réunion de l'assemblée de l'USSBE et des points d'intérêt mineur.

4. Quelques considérations en guise d'adieu du président sortant

Comme les autres sociétés savantes, la nôtre organise des congrès scientifiques et soigne des rapports plus ou moins vagues avec les sociétés analogues des autres pays. Ni notre société, ni aucune autre société scientifique en Suisse, à l'exception de l'organisation faîtière de l'USSBE a réussi à s'imposer comme interlocuteur des

autorités cantonales, fédérales ou internationales pour le domaine qui nous intéresse. Pendant la période de sa présidence, le soussigné a été sollicité à peu près 200 fois par différentes autorités pour des opinions au sujet de problèmes concernant, soit les médicaments, soit les toxiques. Il a toujours été consulté à titre personnel et non pas en tant que président de la Société de pharmacologie et de toxicologie et suppose que la situation est semblable pour ses collègues. Le fait qu'aucune autorité ne s'adresse à une société scientifique pour le choix de ses consultants veut dire que toutes les autorités se réservent elles-mêmes le droit de faire ce choix et hésitent même de receuillir des propositions auprès des sociétés scientifiques. Ce fait est regrettable mais le soussigné n'a trouvé aucun moyen d'obtenir un changement dans ce domaine. Les sociétés savantes, dont la nôtre, ont aussi presque complètement échoué dans leurs tentatives d'être des médiateurs entre la recherche organisée et le grand public, c'est-à-dire nos concitoyens. Quelques-uns de nos membres ont pu jouer ce rôle pour des sujets détaillés et d'une façon limitée. La Société comme telle n'a jamais pu le jouer.

Or, le soussigné est convaincu que la survie des sociétés savantes dépend, en grande partie, de leur capacité de se faire connaître à nos concitoyens concernés par nos problèmes en tant que "consommateurs" de soins, de mesures préventives, d'aliments et d'environnement. Malheureusement, les sociétés savantes ne paraissent pas avoir trouvé le moyen de s'imposer dans ce domaine.

Le président: Prof. G. Peters

### Société suisse de physique

Fondée en 1908

#### 1. Réunions

Réunion de printemps les 1 et 2 avril 1982 à Berne, Réunion d'automne les 7 et 8 octobre 1982 à Bâle, dans le cadre de l'Assemblée annuelle de la SHSN.

#### 2. Conférences

Deux chercheurs de renom international ont été invités à présenter à Berne une conférence d'intérêt général, l'une en allemand, l'autre en français.

A Bâle, la SSP a organisé, à ses frais, une conférence à laquelle tous les participants à l'Assemblée annuelle de la SHSN étaient conviés: Le Prof. David Speiser, de l'Université de Louvain, a parlé de "Daniel Bernoulli", à l'occasion du 200e anniversaire de la mort de ce grand savant bâlois.

### 3. Relations internationales

Notre Société a subventionné partiellement la visite de physiciens chinois en Suisse. Le président de la SSP a salué la délégation à Neuchâtel et a participé aux réunions organisées à Berne en son honneur.

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

Nous avons apporté une contribution à la traduction française de la brochure "Die Berufssituation der Physiker in der Schweiz", qu'une commission adhoc de la SSP avait rédigée en 1981. Ce texte a été distribué aux physiciens qui avaient manifesté de l'intérêt pour une version française.

La SSP a accordé des subventions pour les manifestations suivantes: - le 24e cours de perfectionnement de l'Association vaudoise des chercheurs en physique à Champoussin du 15 au 20 mars 1982 qui était consacré aux "Lasers et Applications Industrielles"; le "Workshop Gwatt 1982", du 28 au 30 octobre, sur "Non linear phenomena".

### 5. Administration

Le fichier de nos membres a été mis sur ordinateur. Une liste de nos adhérents, qui désormais peut continuellement être tenue à jour, a été tirée et remise aux personnes qui avaient souhaité l'obtenir.

Le président: Prof. P. Dinichert  
Le secrétaire: H. Beck

## Société suisse de physiologie

Fondée en 1969

### 1. Journées scientifiques

La Société a tenu sa réunion de l'USSBE à Interlaken du 1 au 2 avril 1982. 41 communications libres ont été présentées sous forme de posters, et 17 sous forme orale.

Une réunion d'automne a été organisée à l'Institut de Physiologie de Lausanne par le Prof. M. Dolivo et ses collaborateurs. Elle avait pour but de présenter la recherche menée dans cet institut ainsi que discuter des problèmes d'enseignement et de recherche propre aux physiologistes suisses.

Un symposium satellite à la réunion de l'IBRO a été organisé par les Professeurs J.-J. Dreifuss et A.J. Baertschi à Genève sur le thème "vasopressin, corticoliberin and ACTH-related peptides" pour lequel notre société a versé une modeste contribution financière.

## 2. Relations internationales

Le Dr M. Hulliger du Hirnforschungsinstitut représentait notre société à la 6ème réunion de l'European Neuroscience Association (voir son rapport dans le dernier bulletin de la SHSN 1982/3).

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

Nous avons mené deux enquêtes auprès des instituts suisses de physiologie cette année; l'une concernait l'enseignement de la physiologie en 1ère année de médecine et l'autre concernait les enseignements de service à la charge des instituts de physiologie: enseignements universitaires aux étudiants en sciences, en pharmacie ou en psychologie et les enseignements paramédicaux.

Le président: Prof. F. de Ribaupierre

## Schweizerische Arbeitsgemeinschaft für Umweltforschung

Gegründet 1972

### 1. Wissenschaftliche Tätigkeit

Im Vorjahr hatte der Vorstandsausschuss eine Arbeitsgruppe beauftragt, eine Studie zum Thema "Förderung praxisorientierter ökologischer Forschung" zu erarbeiten. Diese Studie wurde als Entwurf anfangs 1982 dem erweiterten Vorstand zur kritischen Beurteilung vorgelegt und am 31. März 1982 im Vorstand diskutiert. Diese Aussprache zeigte, dass einzelne Abschnitte der Studie überarbeitet werden sollten, unter anderem der Begriff der allgemeinen Oekologie, die Umsetzungsproblematik und die neuen Forschungsförderungsstrukturen. Diese Arbeit wurde im September 1982 abgeschlossen, und nach eingehender Diskussion im Vorstandsausschuss konnte die Studie im November 1982 als Diskussionsgrundlage den SAGUF-Mitgliedern und ausgewählten Persönlichkeiten der forschungspolitischen Gremien zugestellt werden. Diese 70-seitige Studie stellt anspruchsvolle Forderungen auf, die im Jahre 1983 eingehend diskutiert werden dürften. Entsprechend der Zielsetzung des SAGUF-Konzeptes von 1980 beinhaltet PÖF die inhaltliche und strukturelle Beschreibung einer auf Problemlösung und Umsetzung ausgerichteten Umweltforschung, welche die schon bestehende Umwelt-Grundlagenforschung und die angewandte und sektorelle Umweltforschung ergänzt. Ziel der praxisorientierten Forschung (PÖF) ist immer die Lösung eines Umweltproblems unter Einbezug von Verursachern und Betroffenen, sowie auch der politischen Institutionen, welche für die praktische Umsetzung der gefundenen Lösung verantwortlich sind.

Am 7. Oktober 1982 führte die SAGUF im Rahmen der SNG-Jahresversammlung in Basel ihr 9tes wissenschaftliches Symposium durch. Das Thema lautete: "Cadmium in der Schweiz - ökologische Probleme und Massnahmen". Wissenschaftler, Politiker und Vertreter der Industrie und der Bundesbehörden untersuchten die Frage, ob die schweizeri-

sche Umweltforschung heute in der Lage ist, die Gesellschaft rechtzeitig über nachhaltige Auswirkungen und notwendige Eingriffe in die Umwelt zu informieren. Das Problem der Früherkennung einer potentiellen Umweltgefährdung wurde diskutiert unter der Leitung von Herrn Dr. W. Bierter, Oekozentrum Langenbruck. Die sehr gut besuchte Tagung fand in der Presse ein gutes Echo. Ein zusammenfassender Bericht von Herrn Dr. E. Merian wurde allen Mitgliedern zugestellt. Dem Organisator der Tagung, Herrn dipl. nat. ETH Leo Keller, sei hier für die ausgewogene Darstellung des Problems bestens gedankt.

#### 2. Beziehungen zur SNG

Die Erarbeitung des SAGUF-Konzeptes und der PÖF-Studie wurde dank der tatkräftigen finanziellen Unterstützung durch unsere Dachorganisation, die Schweizerische Naturforschende Gesellschaft, ermöglicht. Die SAGUF dankt für die Förderung dieser neuen und dringend notwendigen Arbeit. Die SNG hat gerade in den ersten Jahrzehnten nach ihrer Gründung wichtige Marksteine in der Förderung der Forschung gesetzt. Die SAGUF ist überzeugt, dass praxisorientierte ökologische Forschung im zweitletzten Jahrzehnt dieses 20-sten Jahrhunderts ein weiterer Markstein ist.

#### 3. Dritter Umweltforschungskatalog

Anlässlich einer Besprechung am 2. November 1982 in Bern wurde der SAGUF vom Bundesamt für Umweltschutz der grundsätzliche Auftrag zur Erstellung des dritten Umweltforschungskatalogs erteilt. Die Vertragsverhandlungen sind noch im Gange. Wesentliche Differenzen bestehen noch in Bezug auf die kritische Wertung der Umweltforschung, die nach Ansicht der SAGUF (und entsprechend ihrer Zielsetzung) ein wesentlicher Bestandteil des Katalogs sein sollte, auf welche die Bundesstellen jedoch verzichten möchten. Die Arbeit am Katalog soll in der ersten Hälfte von 1983 beginnen und die Frage der kritischen Wertung in der zweiten Hälfte des Jahres nach Abschluss einer bundesinternen Prüfung der Ressortforschung neu aufgegriffen werden.

#### 4. Administrative Tätigkeit

Der Vorstandsausschuss trat in der Berichtsperiode 8mal zu halbtägigen Beratungen zusammen. Der erweiterte Vorstand trat einmal zur Beratung der ersten Fassung der PÖF-Studie zusammen. Eine bei den Mitgliedern unternommene Werbeaktion mittels des neuen Faltprospekts hatte leider wenig Erfolg. Der Mitgliederbestand stagniert.

Der Präsident: Prof. P. Fornallaz

**Schweizerische Gesellschaft für  
Zell- und Molekularbiologie**

Gegründet 1962

**1. Wissenschaftliche Tätigkeit**

Die Schweizerische Gesellschaft für Zell- und Molekularbiologie (ZMB) hielt ihre Jahresversammlung am 1-2. April 1982 in Interlaken im Rahmen der Union Schweizerischer Gesellschaften für Experimentelle Biologie (USGEB) ab. Auf dem Gebiete der Zell- und Molekularbiologie wurden dabei um die 120 Beiträge in Form von Hauptvorträgen, Kurzvorträgen oder als "poster" präsentiert.

Unter dem Patronat der ZMB wurde der "Basel Workshop of Methodology in Receptor Research" (April, 1982; Drs. E. Büggisser, G. Engel und F.R. Bühler) durchgeführt.

Anlässlich der Jahresversammlung der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft führten wir zusammen mit der Schweizerischen Gesellschaft für Genetik ein gemeinsames Symposium durch, unter dem Titel: "Das Wesen der Neoplasien" (Basel, Oktober 1982).

Die ZMB wird zusammen mit der Schweizerischen Gesellschaft für Biochemie das Patronat und die Verantwortung für die gemeinsame Tagung der Biochemischen Gesellschaften Frankreichs, Deutschlands und der Schweiz im Herbst 1985 in Basel übernehmen.

**2. Publikationen**

Die wissenschaftlichen Beiträge im Rahmen der Jahresversammlung der USGEB werden als "Abstracts" in der Zeitschrift "Experientia" (38/6, Juni 1982) veröffentlicht.

**3. Internationale Beziehungen**

Die ZMB ist Mitglied der European Cell Biology Organisation (ECBO) und der European Developmental Biology Organisation (EDBO). Die EDBO organisiert ein "European Developmental Biology Congress" in Southampton UK, 2.-8- September 1984.

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

Wir möchten ab 1984 junge Forscher finanziell unterstützen, die an Internationalen Kongressen Vorträge halten oder Posters zeigen wollen, aber keine sonstige Unterstützung erwarten können.

Informationen über die Tätigkeit der ZMB werden im USGEB-Bulletin veröffentlicht.

**5. Administrative Tätigkeit**

An der Jahresversammlung der ZMB vom 2. April 1982 wurde die jährliche Geschäftssitzung abgehalten.

An der USGEB Delegierten Sitzung wurde vorgeschlagen, die interdis-

ziplinären Aspekte der USGEB Tagungen zu betonen und Spezialisten von internationalem Ruf einzuladen. Die USGEB wird die Jahresberichte der Gesellschaften in ihrem Bulletin publizieren.

An der Jahresversammlung der ZMB wurde festgestellt, dass die Zellbiologie und insbesondere die Morphologie an den letzten USGEB Tagungen zu kurz gekommen sind. Verhandlungen sind allerdings im Gange für die Zulassung der Anatomischen Gesellschaft in der USGEB oder in der ZMB.

Der Präsident: Prof. R. Parish

## Schweizerische Zoologische Gesellschaft

Gegründet 1893

### 1. Tagungen

Die Schweizerische Zoologische Gesellschaft führte am 12./13. März 1982 in den Gebäuden der Mathematisch-naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität Neuenburg unter dem Vorsitz ihres Jahrespräsidenten, Herrn Prof. Cl. Mermod, ihre Jahresversammlung durch. Die beiden Hauptreferate hielten Herrn Prof. R. Wehner, Zürich ("Sind Insekten Astronomen? Navigation nach polarisiertem Himmelslicht") und Herr Dr. P. Charles-Dominique, Paris ("Ecologie et adaptions sociales chez les Marsupiaux Didelphidae: Comparaison avec les Eutheriens d'écologie similaire"). Infolge der sehr zahlreich eingegangenen Anmeldungen für Kurzvorträge wurden insgesamt drei wissenschaftliche Sitzungen abgehalten, eine am Freitag mit dem Titel "Physiologie des Arthropodes" mit 17 Kurzvorträgen, eine am Samstagmorgen mit 10 Beiträgen aus verschiedenen zoologischen Disziplinen und eine weitere Sitzung am Samstag mit dem Thema "Eco-éthologie des Vertébrés" mit insgesamt 10 Beiträgen. Die wissenschaftliche Tagung wurde ergänzt durch 16 Poster-Präsentationen.

An der Jahresversammlung der SNG in Basel vom 7.-10. Oktober 1982 beteiligte sich unsere Gesellschaft mit zwei Symposien. Am Freitag, den 8. Oktober, führte sie gemeinsam mit der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft ein gut besuchtes Symposium über "Forschung im Dienste des Naturschutzes und der Raumplanung" durch. Dieses Symposium wurde noch von meinem Amtsvorgänger, Herr Prof. P. Tardent, Zürich, vorbereitet. Die Leitung lag bei Herrn Prof. D. Meyer, Freiburg; am Symposium wirkten fünf Fachleute mit, wobei jeweils nach den Vorträgen die Gelegenheit zur Diskussion sehr rege benutzt wurde. Unter dem gleichen Motto wie das Symposium stand auch eine Posterpräsentation, die ebenfalls von unserer Gesellschaft zusammen mit der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft organisiert worden war. Insgesamt 30 Posters wurden thematisch zu drei verschiedenen Sessionen gegliedert (A. Planungsgrundlagen - Schutzkonzepte, B. Faunistische Inventare - Biotope, C. Habitatansprüche, D. Menschliche Einflüsse).

Das Schweizerische Tropeninstitut in Basel und das Zoologische In-

stitut der Universität Neuenburg organisierten am 7. Oktober ein Symposium zu Ehren von Herrn Prof. R. Geigy aus Anlass seines 80. Geburtstags. Für diese Veranstaltung, die den Titel "Naturforschung im Dienste der Gesundheit: Erreger und Uebertrager tropischer Krankheiten" trug, hatte unsere Gesellschaft das Patronat übernommen. Organisiert und geleitet wurde das Symposium von Herrn Prof. T.A. Freyvogel, Basel. Am gut gelungenen Anlass referierten sechs ehemalige Schüler (direkte und "indirekte") des Jubilars über ihre neuesten Forschungsergebnisse. Das breite Spektrum der präsentierten Disziplinen zeugte von den vielseitigen wissenschaftlichen Interessen und Forschungsrichtungen, die durch Herrn Prof. Geigy im von ihm gegründeten Schweizerischen Tropeninstitut in Basel initiiert worden waren.

### 2. Publikationen

Die "Revue Suisse de Zoologie", die durch die Vermittlung unserer Gesellschaft von der SNG subventioniert wird, veröffentlichte im Berichtsjahr in 4 Heften (Band 89, 1032 Seiten) 75 Arbeiten. Davon stammten 40 von Mitgliedern unserer Gesellschaft.

### 3. Internationale Beziehungen

Zum Anlass der vor 100 Jahren erfolgten Gründung des "Laboratoire Arago de l'Université Pierre et Marie Curie" in Banyuls-sur-Mer, zu welchem die Schweizer Zoologen und unsere Gesellschaft immer sehr gute Beziehungen unterhielten, überreichte Herr Prof. P. Tardent am 12. Oktober 1982 als Zeichen der Anerkennung und aus Dankbarkeit ein Stereomikroskop mit photographischer Ausrüstung. Der Betrag für dieses Geschenk konnte dank einer Sammlung unter den Schweizer Zoologen, einem Beitrag unserer Gesellschaft und dank einer grosszügigen Spende der Fa. Wild und Leitz AG aufgebracht werden. In einem Dankeschreiben des Direktors des Laboratoriums in Banyuls-sur-Mer gibt er dem Wunsch Ausdruck, dass die engen Beziehungen zwischen unserer Gesellschaft und dem Laboratoire weiter bestehen bleiben.

Der Präsident: Prof. H. Tobler