

**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:** 164 (1984)

**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:** 08.02.2026

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

Berichte der Fachgesellschaften  
 Rapports des Sociétés spécialisées  
 Rapporti delle società

Schweizerische Gesellschaft für analytische und angewandte Chemie

Gegründet 1887

Tagungen

Die Gesellschaft hielt am 21./22. September ihre 96. Jahresversammlung in Solothurn ab. Unter dem Hauptthema "Physikalische Methoden der Haltbarmachung von Lebensmitteln" referierten Prof. Dr. E.H. Kampelmacher, Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieuhygiene, Bilthoven, (NL) über "Lebensmittelbestrahlung" und Prof. Dr. F. Emch, ETH Zürich, über die "Aseptische Verpackung" von Lebensmitteln. Die Hauptvorträge wurden durch 2 Kurzvorträge zum Thema und 2 weitere Beiträge ergänzt.

In Zusammenarbeit mit der Schweiz. Gesellschaft für Instrumentalanalytik und Mikrochemie wurde anlässlich der ILMAC eine gemeinsame Tagung mit dem Thema "Voraussage analytisch relevanter Eigenschaften aufgrund der chemischen Struktur" durchgeführt, die von sechs Referenten aus dem In- und Ausland bestritten wurde.

Publikationen

Die Gesellschaft hat die Herausgabe der "Mitteilungen aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuchung und Hygiene" weitergeführt in Zusammenarbeit mit dem Bundesamt für Gesundheitswesen. In der Berichtsperiode sind 4 Hefte der Zeitschrift (Band 74/75) erschienen.

Internationale Beziehungen

Durch seine Mitarbeit im Schweizerischen Komitee für Chemie nimmt die SGAAC teil an der internationalen Zusammenarbeit im Rahmen der International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC), der Federation of European Chemical Societies (FECS) und angeschlossenen Organisationen. Als Mitglied des Schweiz. Komitees für IUFoST (International Union of Food Science and Technology) besteht eine Beziehung zum Lebensmittel-Sektor und den entsprechenden internationalen Tätigkeiten.

Administrative Tätigkeit

Der Vorstand widmete sich während vier Sitzungen den laufenden Geschäften der Gesellschaft.

Der Präsident: Prof. Jürg Solms

## Schweizerische Gesellschaft für Anthropologie

Gegründet 1920

Am 13. Februar 1984 trat das neu gewählte Präsidium der SAG erstmals in Bern zusammen, um die Arbeit für das Jahr vorzubereiten, und zwar mit folgenden Schwerpunkten: 1) Mitgliederwerbung, 2) Aktivierung der Feldstudien, 3) Herbsttagung in Zürich.

Am gleichen Tag fand in Bern die Konstituierung der "Arbeitsgruppe Historische Anthropologie der Schweiz (AGHAS)" statt, einer Untergruppe der SAG. Dabei wurde ein Konzept erstellt, um die Zusammenarbeit mit den Archäologischen Diensten der Kantone zu ermöglichen. Das Konzept kam bereits im November d.J. zum Tragen, und zwar dadurch, dass 3 Mitglieder der AGHAS an der Grabung in St. Peter in Stans (NW) teilnahmen (diese Zusammenarbeit wird z. Z. noch weitergeführt).

Am 22. Juni kam es in Liestal BL zu einem Treffen des Präsidiums der SAG mit dem Präsidenten der Gesellschaft für Anthropologie und Humangenetik, Herrn Prof. Dr. Gerfried Ziegelmayer, Anthropologisches Institut der Universität München. Dabei wurde die Zusammenarbeit beider Gesellschaften in der Gestaltung der jeweiligen Kongresse und Tagungen beschlossen, die erstmals im Herbst 1985 zum Tragen kommen soll.

Durch den Tod des früheren Herausgebers des Gesellschafts-Fachorganes "Archives suisses d'anthropologie générale" (ASAG), Herrn Prof. Dr. h.c. Marc-R. Sauter (Genf), im Dezember 1983, waren wegen der zukünftigen Gestaltung der ASAG verschiedene Zusammenkünfte zwischen dem Redaktor (der SAG), Herrn Dr. Roland Menk (Genf) und dem unterzeichnenden Präsidenten der SAG notwendig, teils in Bern, teils in Genf.

Am 4. und 5. Oktober 1984 fand die Jahrestagung der Gesellschaft in den Räumen des Anthropologischen Instituts der Universität Zürich statt, die neben einer Mitgliederversammlung interessante Fachreferate und Führungen zu Traktanden hatte.

Die Gesellschaft verlor 2 Mitglieder durch den Tod. Anlässlich der Jahrestagung in Zürich wurden 7 neue Mitglieder aufgenommen.

Der Präsident: Dr. Georg Glowatzki

## Société suisse d'astrophysique et d'astronomie

Fondée en 1969

### Activités scientifiques

"Le soleil et le système solaire" fut pris pour thème de notre session scientifique qui s'est tenue le 4 octobre 1984 lors de l'Assemblée générale à Zurich. Les participants ont pu apprécier à quel point ce domaine de recherches astrophysiques est actif en Suisse.

Des travaux de valeur sont réalisés sur les champs magnétiques du soleil, les oscillations solaires (héliosismologie) et les abondances moléculaires dans le soleil. Des observations dans les domaines radio et micro-ondes sont effectuées pour étudier l'activité coronaire du soleil. Les résultats de la recherche spatiale ont aussi été présentés, en particulier les études sur les isotopes des gaz rares dans les météorites et les roches lunaires qui nous renseignent sur l'origine du système solaire. La nécessité de développer les mesures de laboratoire (physique atomique et moléculaire) en vue de la recherche spatiale a été soulignée.

En liaison avec le thème de notre session scientifique, le cours avancé de la Société a été consacré en 1984 au sujet "Planets, their origin, interior and atmosphere". Ce 16ème cours eut lieu à Saas-Fee et fut organisé avec succès par P. Bartholdi. Les cours et le livre qui en résultent connaissent un écho international toujours croissant qui nous encourage à poursuivre cette entreprise.

#### Relations internationales

Il est clair que l'activité scientifique de nos membres s'exerce principalement au niveau international. A cet égard, la participation de la Suisse au journal européen "Astronomy and Astrophysics", grâce au soutien financier de la SHSH, est très importante. C'est dans cette revue de haut niveau que les chercheurs suisses publient principalement.

Plusieurs de nos membres sont appelés à des responsabilités diverses dans le cadre de l'Agence spatiale européenne (ESA) et du "European Southern Observatory" (ESO): projets de satellites, commission de sélection des programmes, etc. L'importance toujours croissante de ces organisations internationales dans la recherche astrophysique nous incite à attacher une attention particulière à une présence active au sein de ces organisations.

#### Effets dans le domaine de la formation

On constate avec plaisir un intérêt soutenu du public pour l'Astronomie, intérêt auquel nous avons largement répondu par des expositions, conférences et cours de recyclage. Signalons l'existence, dans certaines universités, de cours d'astronomie ouverts au public, qui connaissent un grand succès. A Genève, par exemple, le cours "A la découverte de l'Univers" est suivi chaque année par 200 personnes environ.

Le président: Prof. André Maeder

---

**Société suisse de biochimie**


---

Fondée en 1958

Activités scientifiques

La réunion scientifique annuelle de la SSB a eu lieu dans le cadre de la 16e rencontre annuelle de l'Union des Sociétés suisses de biologie expérimentale (USSBE) à Zurich les 29 et 30 mars 1984. Deux symposiums furent organisés par notre société, le premier intitulé "Dynamics of enzyme catalysis", le second "Metals in biology". Comme par le passé, environ 90 communications orales ou sous forme de "posters" furent présentés par nos membres.

Les diverses sections de notre société (biophysique, bioénergétique et biomembrane) ont également des rencontres spécialisées ou des cours post-gradués.

Le prix F. Miescher 1984 de la Société suisse de biochimie a été décerné au Dr. Philippe Halban, de la division de biochimie clinique de l'Université de Genève, pour ses travaux sur les modalités de la sécrétion insulinaire et de son contrôle.

Publications

Les résumés des communications scientifiques de la société présentées dans le cadre des journées de l'USSBE à Zurich ont été publiées dans la revue *Experientia*, vol. 40, No 6, 1984.

Relations internationales

Le Prof. A. Jakob, secrétaire de la SSB a représenté notre société au conseil de la Fédération européenne des sociétés de biochimie (FEBS) lors de ses assises à Moscou du 25 au 30 juin 1984.

Le président: Prof. Claude Bron

---

**Société suisse de pédologie**


---

Fondée en 1975

Journées scientifiques

L'assemblée générale/séance scientifique a eu lieu le vendredi 9 mars 1984 à Wädenswil, Station de recherches agronomiques.

L'AG a reconduit tous les groupes de travail dans leur activité, elle a décidé de former un nouveau groupe de travail sur "L'information et la formation". Elle a accepté le règlement du Fonds d'encouragement aux jeunes. Elle a discuté de problèmes de budget, car de gros frais sont prévisibles entre 1984 et 1986: un budget d'ensemble a été adopté.

La séance scientifique a été entièrement consacrée à des exposées de membres du groupe de travail sur la classification des sols: l'horizon-diagnostic dans les divers systèmes de classification, l'

horizon cambique du système US, la classification des formes d'humus, et les possibilités d'application de la classification numérique.

Plusieurs de nos membres ont également été appelés à donner le point de vue de notre société dans divers exposés.

Nos groupes de travail ont été très actifs, chacun dans son domaine. De plus, la SSP a réalisé un rapport de prospective sur les développements prévisibles de la pédologie d'ici 20 ans, à la demande de la SHSN.

La SSP publie son bulletin annuel. Dès 1984, la livraison annuelle est complétée par des publications spéciales, intitulées document No X. Le document 1 traite de l'"Exploitation du gravier et agriculture". Un document 2 est sur le point de sortir. Une exposition ambulante d'une quarantaine de panneaux sortira pour marquer les 10 ans d'existence de la SSP.

#### Relations internationales

Les contacts avec la société-soeur autrichienne sont maintenus. Une excursion pédologique commune A-CH est en préparation, dans le cadre du congrès 1986 de l'Association internationale pour l'étude du sol, dont la SSP fait partie.

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

La création d'un groupe de travail spécialisé dans ce domaine montre nos préoccupations. Des collections de diapositives sont en préparation. De plus, nous tentons d'intéresser et d'intégrer les jeunes universitaires aux travaux pédologiques.

#### Activités administratives

Le comité a tenu trois séances en 1984. De plus beaucoup de problèmes de détail ont été réglés par voie téléphonique.

Le président: Dr. Jean-Auguste Neyroud

#### Société botanique suisse

Fondée en 1889

Deux excursions ont été proposées aux membres de la Société botanique suisse. La première (9 au 15 juillet) a conduit une trentaine de participants dans les alpes austro-occidentales. Après un transect à travers le Ventoux, de la sapinière du versant nord aux pelouses écorchées du versant sud, l'excursion s'est déplacée vers la périphérie, puis dans le périmètre du parc national du Mercantour. La collaboration de collègues français, l'appui des autorités communales de St.-Martin d'Entraunes ainsi que de la direction et des gardes du parc ont permis de travailler dans les meilleures conditions. La Société a assumé la moitié des frais des partici-

pants "étudiants".

Les 21 et 22 juillet, la Société s'est rendue dans la région de Rothenthurm. Sous la conduite de MM. A. Bettschart et F. Klötzli, une cinquantaine de participants parcoururent les zones qui seront aménagées pour la place d'armes et celles qui seront épargnées. Si les opinions divergeaient sur la démarche à suivre pour obtenir les meilleures garanties quant à l'avenir de ces marais, tous s'accordaient pour reconnaître l'intérêt incontestable du paysage et de la flore et la nécessité d'en préserver l'essentiel. Deux autres objectifs furent visités, à savoir les marécages situés au sud du lac de Sihl et une forêt sur la piez dans le Muotatal, d'une richesse exceptionnelle en Ptéridophytes.

Dans le cadre de l'Assemblée annuelle de la SHSN, la Société botanique suisse a organisé trois manifestations. Le jeudi 4 octobre, conjointement avec la Société suisse de physiologie végétale, 7 conférenciers, suisses et étrangers, ont animé un symposium tenu sur le thème "produits végétaux secondaires: interactions naturelles et incidences culturelles". Le vendredi 5 octobre, les membres de la société ont été conviés à une matinée d'information à l'Institut fédéral de recherches forestières de Birmensdorf sur le "dépérissage des forêts, réalités et perspectives". Enfin, le samedi 6 octobre, outre l'assemblée générale au cours de laquelle le comité a été renouvelé pour une période de 3 ans, 12 orateurs ont présenté les résultats de leurs dernières recherches.

Dans un format et une présentation plus moderne, 432 pages de travaux scientifiques originaux ont été publiées dans *Botanica Helvetica* (fasc. 94/1 et 94/2). La collaboration ébauchée en 1983 avec la maison d'édition Birkhäuser Verlag de Bâle s'est développée au bénéfice des deux parties.

Le comité s'est réuni deux fois à Neuchâtel pour expédier les affaires courantes et prendre connaissance des travaux en vue de la création du réseau suisse de données floristiques. Un nouveau bureau, dont le siège sera à Berne, présidé par le professeur K. Erisman entrera en fonction au premier janvier 1985.

Le président: Prof. Karl H. Erisman

### Schweizerische Chemische Gesellschaft

Gegründet 1901

#### Tätigkeit

Die Gesellschaft führte im Berichtsjahr zwei wissenschaftliche Veranstaltungen durch. Die Frühjahrsversammlung fand am 23. März 1984 im Zentrum für Lehre und Forschung, Kantonsspital Basel, statt. Mit fünf Vorträgen wurde ein "Werner Kuhn-Symposium" abgehalten. Die Herbstversammlung fand am 19. Oktober 1984 in Bern statt. In 10 Gruppen wurden 72 Kurzmitteilungen sowie 1 Vortrag eines Werner-Preisträgers 1984 vorgetragen. In einem Symposium über "Beeinflus-

sung von Metallzentren durch synthetische und biologische Ligand Systeme" wurden 4 Hauptvorträge, darunter ein weiterer Preisträger-Vortrag, gehalten. Für die am Nachmittag durchgeführte Poster-Session standen 37 Posters zur Verfügung.

#### Publikationen

Die Gesellschaft hat die Herausgabe der Helvetica Chimica Acta weitergeführt. Im Band 67 wurden 267 Originalmitteilungen veröffentlicht.

Der Präsident: Prof. Tino Gäumann

#### Schweizerischer Chemiker-Verband

Gegründet 1920

Die vom Chemiker-Verband im Jahre 1984 organisierten Veranstaltungen waren erfolgreich und erfreuten sich grosser Beteiligung. Dem Vorstand war mit Vorbereitung und Durchführung von Wintertagung, Makromolekularem Symposium ILMAC und Kolloidchemischem Symposium sowie Verlagswechsel der CHIMIA zur Birkhäuser AG und Umstrukturierung der Redaktion ein grosses Mass an Arbeit aufgebürdet. Die Grenze für die Bewältigung solcher Aufgaben im Milizsystem wurde deutlich.

Die Wintertagung fand in der Papierfabrik Balsthal, Werk Niederbipp, statt. Hierbei haben die sehr instruktiven Einführungsreferate und die anschliessende Besichtigung der Produktionsanlagen tiefen Eindruck gemacht. Es darf auch nicht unerwähnt bleiben, dass der Organisator der Tagung, PD Dr. Hp. Pfander, Anerkennung verdient. Seine Idee, mit einer kurzen nostalgischen Bahnfahrt und Verpflegung in einem altmodischen Speisewagen Vergangenheit und Gegenwart zu verknüpfen, hat grossen Anklang gefunden.

Das Protokoll der Generalversammlung vom 30.3.84 wurde in der CHIMIA 38 (1984) 178 publiziert. Daraus soll hervorgehoben werden: die Anerkennung der Leistung von Prof. Dr. H. Nitschmann als CHIMIA-Redaktor während 25 Jahren durch die Verleihung der Ehrenmitgliedschaft im Chemiker-Verband, die Vergabe von zwei Preisen des Chemiker-Verbandes an Dr. G. Bodenhausen und Dr. O. Ghisalba sowie die Ueberreichung des Max-Lüthi-Preises an die Herren A. Dobmann und M. Paolucci.

Das Makromolekulare Symposium fand zum achten Male statt und setzte im Hinblick auf die Referenten als auch auf die Teilnehmerzahl eine gute Tradition fort. Das Echo hat die Organisatoren bewogen, für 1987 ein weiteres Symposium dieser Reihe zu planen.

Das International Symposium on Colloid and Surface Science war ein Erstling. Prof. Dr. H.-F. Eicke ist es gelungen, erstklassige Referenten aus USA, Japan, Australien und Europa zu gewinnen. Die Qua-

lität der Vorträge hätte ein grösseres Publikum verdient. Die demnächst zusammengefasst im Druck erscheinenden Referate werden sicherlich dazu beitragen, dass das für 1988 geplante nächste Symposium zu dieser Thematik ein gesteigertes Interesse finden wird.

Das geplante Symposium mit mehr technischer Orientierung "Produktion und Analytik: ein Kommunikationsproblem?" musste aus organisatorischen Gründen auf das Frühjahr 1985 verschoben werden.

Die ILMAC wie auch das Basler Treffen für Chemische Technik haben in jeder Beziehung die Erwartungen sogar übertroffen. Sowohl die Aussteller als auch die Besucher haben sich sehr positiv dazu geäußert. Die Fachtagungen erfreuten sich grosser Beteiligung. Eine besondere Attraktion waren die von den Schweizerischen Höheren Technischen Lehranstalten, der Universität Fribourg, der ETH Zürich und der ETH Lausanne organisierten Experimental- und Informationsstände. Die Darstellung des Werdeganges zum Chemiker HTL sowie zur akademischen Ausbildung über Berufslehre und HTL fand sehr grosses Interesse. Für seine grossen Verdienste um die ILMAC wurde Dr. F. Walthard, Generaldirektor der Schweizer Mustermesse Basel, mit der Max-Lüthi-Medaille geehrt.

Die CHIMIA hat von allen Beteiligten im Vorstand, in der Redaktion und in der Druckerei besondere Leistungen erfordert. Der Vorstand ist zuversichtlich, dass mit der anfangs 1984 notwendig gewordenen Drucklegung bei Birkhäuser AG und den Vorbereitungen zur Anstellung eines vollamtlichen Redaktors der richtige Weg eingeschlagen wurde. Mit Dr. O. Smrekar konnte für die CHIMIA ein bestausgewiesener Redaktor verpflichtet werden. Dem bisher tätigen Redaktionsteam wurde persönlich wie auch öffentlich in der CHIMIA der wohlverdiente Dank zum Ausdruck gebracht. Ab 1.1.1985 wird die CHIMIA im Inhalt und im Layout einige Änderungen erfahren, ohne vom Altbewährten allzu weit abzuweichen.

Im Berichtsjahr waren von 474 Seiten 199 der Rubrik Forschung und Wissenschaft, 152 Seiten der Rubrik Angewandte Chemie und Ingenieurwesen und der Rest der Chronik, Buchbesprechung etc. gewidmet.

Der Präsident: Dr. Paul Rhyner

#### Société entomologique suisse

Fondée en 1858

#### Activités scientifiques

L'année 1984 de la SES a été marquée par trois manifestations: L'assemblée annuelle de la SES: Elle s'est tenue les 24 et 25 mars 1984 à Neuchâtel, dans le grand auditoire des Instituts de biologie de la faculté des sciences de l'Université. La journée du 24 fut consacrée à un symposium sur le thème de l'entomologie alpine. 15 exposés y furent présentés, tandis que le lendemain, la traditionnelle session scientifique en comporta 7. 71 personnes participèrent à ces deux journées qui connurent un plein succès.

5ème réunion sur les auchenorrhynques: Organisée, sous le patronage de la SES, par Madame et Monsieur Dr. H. et G. Günthart, cette réunion s'est tenue à Davos du 27 août au 1er septembre 1984. Une soixantaine de spécialistes, provenant de 19 pays, purent y procéder à de fructueux échanges d'informations sous la forme d'exposés, de présentations de posters, de symposiums, de visites et d'excursions.

Symposium sur le comportement des arthropodes: Organisé par M. le Prof. Dr. G. Benz, dans le cadre de l'assemblée annuelle de la SHSN, du 4 au 7 octobre 1984 à Zurich, ce symposium réunit, le 6 octobre, environ 85 personnes. Les participants y entendirent 4 exposés et eurent l'occasion de prendre connaissance de 6 travaux présentés sous forme de posters.

#### Publications

En 1984, le bulletin de la Société entomologique suisse (Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft) tome 57, a totalisé 456 pages réunies en 2 fascicules groupant chacun 2 numéros.

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

Comme les années précédentes, la revue "Entomology Abstracts" a été mise en circulation parmi les membres intéressés. Cette publication permet de se tenir au courant des plus récents travaux dans le domaine de l'entomologie.

#### Activités administratives

Dans le cadre de l'assemblée annuelle, le comité de la SES s'est réuni en séance à Neuchâtel, dans la soirée du 24 mars 1984. L'assemblée générale des membres s'est tenue le lendemain matin.

Le président: Dr. Denis Bassand

#### Schweizerische Gesellschaft für Ernährungsforschung

Gegründet 1953

#### Tagungen

31. Wissenschaftliche Tagung der SGE im Rahmen der 16. Jahresversammlung der USGEB in Zürich, 30. März 1984: "The Role of Fat in Nutrition" (1 Hauptvortrag, 6 Kurzreferate, 10 Posterbeiträge); ca. 50 Teilnehmer. 6. Dreiländertagung DGE-OGE-SGE in St. Gallen, 27./29. September 1984: "Die Verwertung der Nahrungsenergie durch Mensch und Tier" (9 Hauptvorträge, 10 Kurzreferate, 10 Posterpräsentationen von Teilnehmern aus D, A, NL, GB, USA, CH); ca. 300 Teilnehmer.

Symposium "Nutrition, Neurotransmitter Function and Behaviour" im Rahmen der 164. Jahresversammlung der SNG in Zürich, 4. Oktober

1984, (6 Referate); ca. 30 Teilnehmer.

#### Publikationen

Unterstützung der "Internationalen Zeitschrift für Vitamin und Ernährungsforschung", Verlag Huber, Bern; Publikation der Kurzfassung der Originalbeiträge der 31. Wissenschaftlichen Tagung in Form von "Research Notes" in der genannten Zeitschrift: Intern.J.Vit.Nutr. Res., 54, 267-284 (1984).

#### Koordination

Der Präsident vertrat die Gesellschaft an der Gründungsversammlung der Schweizerischen Arbeitsgemeinschaft für Enterale und Parenterale Ernährung (SAEPE), in Luzern, 29. Januar 1984 und regte an, dass die SAEPE Kollektivmitglied der SGE wird; Koordination der SGE-Tätigkeit mit derjenigen der Schweizerischen Vereinigung für Ernährung (SVE) im üblichen Rahmen, insbesondere durch Einsatz von SGE-Vorstandsmitgliedern im Vorstand der SVE.

#### Administrative Tätigkeit

Die Generalversammlung der SGE fand am 30. März 1984 in Zürich statt. Der Vorstand führte drei Sitzungen durch. Das Organisationskomitee der Dreiländertagung versammelte sich achtmal und wurde wesentlich durch das Sekretariat des Institutes für Tierproduktion, Gruppe Ernährung, ETH Zürich, unterstützt.

Der Präsident: Prof. Hans Bickel

### Société suisse de génétique

Fondée en 1941

#### Activités scientifiques

Dans le cadre de la réunion annuelle de l'USGEB à Zurich la SGG a organisé deux symposia intitulés "Gene expression, Mutagenesis and Modification" et "The Impact of Gene Technology on Human Genetics".

#### Relations internationales

Le Dr H.-J. Müller, Bâle, a représenté la SGG au Congrès international de génétique qui a eu lieu à New Delhi, ainsi qu'à la réunion de la International Genetics Federation qui a eu lieu pendant ce congrès.

#### Activités administratives

La réunion annuelle de la société a eu lieu à Zurich le 30 mars 1984 dans le cadre de la réunion annuelle de l'USGEB. Le comité s'est occupé des affaires courantes et s'est réuni le 7 décembre 1984.

Le président: Prof. Markus Nabholz

## Schweizerische Geographische Gesellschaft

Gegründet 1881

### Wissenschaftliche Tätigkeit

Wichtigstes Anliegen der Gesellschaft bildete der an den 25. Internationalen Geographenkongress zu leistende schweizerische Beitrag. Die Veranstaltung galt namentlich den Problemen des alpinen Gebirgsraumes; Organisation aus fünf Staaten - aus unserem Lande die SNG und die SGgG - hatten das Patronat inne. Unser Beitrag äusserte sich einerseits am zentralen Anlass in Paris (27. - 31. August 1984), in aktiver Teilnahme und zum Teil leitender Funktion an den wissenschaftlichen Sitzungen, andererseits an Symposia und Exkursionen, deren schweizerischerseits fünf, resp. zwei durchgeführt wurden. Grosser Dank gebührt der Unterstützung seitens der SNG. Deren Finanzhilfe kam auch dem Buch "Umbruch im Berggebiet" zugute, einem eigentlichen neuen schweizerischen Standardwerk der Geographie.

An der Jahresversammlung der SNG in Zürich bestand der Beitrag der Geographie in einem von der Schweiz. Geomorphologischen Gesellschaft bestrittenen Symposium zum Thema "Geomorphologische Forschung in der Schweiz heute". - Die SGgG hielt ihre Hauptversammlung am 1. Dezember, im Rahmen eines schweizerischen Geographentages, in Bern ab. Frau Prof. E. Lichtenberger (Wien) sprach als Gastreferentin über "Perspektiven zur Entwicklung der Geographie; Korreferate von Prof. L. Bridel und PD Dr. E.A. Brugger sowie eine lebhafte Aussprache fügten sich ihrem Vortrag an.

### Publikationen

Von den vier Ausgaben der Zeitschrift "Geographica Helvetica", für deren Herausgabe die SGgG und die Geographisch-Ethnographische Gesellschaft Zürich gemeinsam zeichnen, widmete sich die zweite, im Hinblick auf den Internationalen Geographenkongress, Fragen der angewandten Geographie; das vierte, ebenfalls thematisch konzipierte Heft, galt den Beziehungen der Landwirtschaft zu dem sie umgebenden Raum. Für den Druckkostenbeitrag gebührt der SNG aller Dank.

### Internationale Beziehungen

Am zentralen Teil des Geographenkongresses in Paris konnten enge Kontakte zu Fachwissenschaftlern aus aller Welt geknüpft werden. Sie kamen auch zu den Spitzen der Internationalen Geographen-Union (IGU) zum Tragen, deren Delegierte sich zur 16. Generalversammlung vereinigten.

### Koordination, Information

Die SGgG hat sich erneut bemüht, der Tätigkeit ihrer vier fachlichen und sechs regionalen Zweig-Vereinigungen entgegenzukommen. Besserer Koordination dient das nun in Kraft gesetzte neue Organigramm und Organisationsstatut, welches die Funktionsbereiche der SGgG und der Geographischen Kommission der SNG in Einklang bringt.

Die Arbeit soll auch durch ein neues Betriebskonzept erleichtert werden.

#### Administrative Tätigkeit

Die Hauptversammlung vom 1. Dezember wählte den Zentralvorstand für eine neue Amtsperiode. Gemäss einem etwas abgeänderten Rotationsverfahren, das einen fliessenden Uebergang von der alten zur neuen Amts dauer bezeichnet, wurde ein gemischt bernisch-freiburgisches Gremium eingesetzt.

Der Präsident: Dr. Erich Schwabe

#### Société géologique suisse

Fondée en 1881

#### Assemblée - Excursion

L'assemblée annuelle de la Société géologique suisse a été organisée avec l'aide et la participation active du groupe suisse de la géologie de l'ingénieur et du groupe des hydrogéologues. Elle s'est tenue à Zurich les 5 et 6 octobre 1984, dans le cadre de la réunion ordinaire de la SHSH. Le thème des débats scientifiques, géologie appliquée, a attiré une forte affluence qui désirait prendre connaissance des 22 communications centrées sur le thème principal et de 4 exposés touchant à certains aspects de la géologie suisse.

Les relations qui existent entre connaissance géologique et modification de l'environnement ont été au centre de plusieurs présentations qui se rapportaient aussi bien à la gestion des nappes, à l'utilisation thermique du sous-sol, qu'aux dépôts des déchets nucléaires. Les recherches sur la stabilité des versants ont fait ressortir l'intérêt d'une collaboration interdisciplinaire active: elles ont montré que là où elles sont conduites avec soin, elles débouchent souvent sur de nouvelles données qui contribuent de façon substantielle à la connaissance de la géologie régionale. 25 auteurs ont présenté leur recherche se rapportant au thème du jour ou à d'autres sujets, par le moyen de posters. L'accueil réservé à ce moyen d'expression soulève de plus en plus d'intérêt.

L'excursion annuelle de la société a fait suite à l'assemblée. Elle a conduit, sous la direction de C. Schindler, P. Kellerhals, C. Colombi, C. Haefeli, M. Zingg, R.A. Gees, près de 30 participants entre Lucerne et Interlaken. Bénéficiant d'un temps variable, elle a permis d'aborder sur le terrain, dans des conditions excellentes, de nombreux problèmes qui avaient été évoqués les jours précédents: hydrologie, stabilité des versants: le tout intégré parfaitement dans la géologie régionale.

#### Publications

La Société géologique suisse avec l'aide de la Société paléontologique ont publié comme à l'ordinaire trois cahiers de la revue

*Eclogae geologicae Helvetiae. Des changements de structure au niveau de la maison Birkhäuser ont un peu perturbé la régularité des livraisons.*

#### Assemblée administrative

Lors de l'assemblée générale un débat animé a eu lieu à la suite d'une proposition visant à établir dans le cadre de la société un code de déontologie, et à regrouper les géologues en association professionnelle. Sur proposition du comité, l'assemblée montre qu'elle n'est pas hostile à une réglementation professionnelle, mais que cette tâche ne correspond pas au but de la société qui statuairement sont scientifiques. Au sujet du code de déontologie, il est proposé que des discussions soient entreprises au niveau de la SHSN par l'intermédiaire de deux délégués.

#### Relations internationales

Les activités scientifiques internationales deviennent de plus en plus importantes et de nombreux géologues suisses y sont engagés. La coordination devrait se faire au niveau du comité national de géologie. La société de géologie, par la voix de son président, se demande si la structure où ces objets devraient être traités répond encore aux besoins de la communauté suisse.

Jugeant que les buts de la Fédération européenne des géologues sont avant tout professionnels et non pas scientifiques, la société géologique suisse n'est pas disposée à regrouper les géologues suisses qui désirent joindre cette fédération.

#### Activités administratives

Le comité s'est réuni à trois reprises.

Le président: Prof. Jean-Paul Schaeer

### Schweizerische Gesellschaft für Geophysik

Gegründet 1916

#### Wissenschaftliche Tätigkeit

Vom 10. - 13. September 1984 fand die 22. Internationale "Conference on Radar Meteorology" in Zürich statt, an welcher 131 Vorträge organisiert worden sind.

Mitglieder der SGG (insbesondere Herr Dr. Albert Waldvogel als Vorsitzender des Organisationskomitees) waren an der Organisation und Durchführung der von der SNG unterstützten "22. Conference on Radar Meteorology" beteiligt. Im Rahmen dieser internationalen Tagung, die vom 10. - 13. September 1984 abgehalten wurde, sind 131 Vorträge gehalten worden. Anlässlich der 164. Jahresversammlung der SNG in Zürich wurde am 4. Oktober 1984 das 2. ALPEX-CH Kolloquium mit ca. 20 wissenschaftlichen Beiträgen organisiert (Organisator: Dr.

T. Gutermann).

Die Jahrestagung unserer Gesellschaft wurde am Freitag, den 5. Oktober 1984 mit einem reichhaltigen Programm, das 10 Vorträge umfasste, durchgeführt.

#### Publikationen

Im Jahre 1984 ist das Beiheft 1983 zum Jahrbuch der SNG erschienen. Da jedoch ein mangelndes Interesse an diesem Heft seitens der Bibliotheken festgestellt wurde, musste die Gesellschaft den Entscheid treffen, auf ein weiteres Publizieren dieses Heftes zu verzichten.

#### Internationale Beziehungen

Die internationalen Beziehungen der SGG sind vielseitig. Im Jahre 1984 haben diese Beziehungen im Rahmen der oben erwähnten internationalen Tagungen Ausdruck gefunden. Mitglieder der SGG sind auch an der Organisation eines mehrjährigen, multidisziplinären "Europäische Geotraverse" Projektes stark beteiligt.

#### Administrative Tätigkeit

Die ordentliche Geschäftssitzung der Gesellschaft fand am 5. Oktober 1984 in Zürich statt. Dabei wurde die Jahresabrechnung 1983/84 diskutiert und genehmigt. Die Anzahl der Mitglieder der SGG betrug Ende 1984 total 122 Personen.

Der Präsident: Prof. William Lowrie

---

### Schweizerische Gesellschaft für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften

---

Gegründet 1921

#### Jahrestagung

Nach zehn Jahren fand der SNG-Kongress, in dessen Rahmen unsere Gesellschaft tagt, wiederum in Zürich statt, und zwar vom 4. bis 7. Oktober. Auf unserem Programm standen 18 Referate, die sich auf Freitag und Samstag verteilten. Den Dr.-Markus-Guggenheim-Schnurr-Gedenkvortrag hielt unser früherer Präsident und Medizinhistoriker Prof. Dr. med. Huldrych M. Koelbing, Zürich, der über die Geschichte der Farbenlehre sprach. Der Henry-E.-Sigerist-Preis entfiel auf die Westschweizer Medizinerin Catherine Ducommun für ihre Dissertation "Paul Dubois - Sa place dans l'histoire de la psychothérapie". Die Arbeit entstand unter der Leitung von Prof. Dr. Chr. Müller, Clinique psychiatrique de Prilly, und wurde bereits in unserer Zeitschrift publiziert (GESNERUS Jg. 41, Heft 1/2, 1984).

#### Gesnerus

Der Jahrgang 41 erschien in den gewohnten zwei Doppelheften im Um-

fang von 372 Seiten.

Die Reihe unserer Monographien konnte 1984 nicht fortgesetzt werden.

#### Vorstand

An der letzten Geschäftssitzung erklärte Prof. Dr. Hans H. Walser seinen Rücktritt aus dem Vorstand per Ende 1984. Herr Walser trat 1974 in den Vorstand ein und übernahm gleichzeitig die Redaktion Gesnerus als Nachfolger von Herrn H. Fischer. In den folgenden 7 Jahren seiner redaktionellen Tätigkeit (Jahrgänge 31 - 37) brachte Herr Walser die Zeitschrift in Zusammenarbeit mit Herrn PD Dr. H. Balmer zu internationalem Ansehen. Zum allgemeinen Bedauern demissionierte er als Redaktor auf Ende 1980, hielt dem Vorstand jedoch noch vier Jahre die Treue, um jetzt seinen Sitz Herrn PD Dr. med. Urs Boschung, Zürich, abzutreten.

Herrn Prof. Dr. med. et phil. Jean Starobinski, Genf, Vizepräsident, gratulieren wir für die Zuerkennung des Balzan-Preises 1984.

Der Sekretär: Dr. med. Alfred Gubser

#### Schweizerische Gesellschaft für Instrumentalanalytik und Mikrochemie

Gegründet 1953

Im Jahre 1984 hat die Schweizerische Gesellschaft für Instrumentalanalytik und Mikrochemie zwei Tagungen veranstaltet. Die 32. Hauptversammlung 1984 fand am 8. Mai in den Räumen des Pharmazeutischen Instituts der Universität Bern statt. Vorgängig fand eine Besichtigung der Laboratorien der IKS statt. Die Herbstversammlung fand ausnahmsweise nicht im Rahmen der SNG-Jahresversammlung, sondern im Rahmen des 7. Basler Treffens für chemische Technik anlässlich der ILMAC in Basel statt. Gemeinsam mit der Schweizerischen Gesellschaft für analytische und angewandte Chemie wurde ein eintägiges Symposium mit dem Thema "Voraussage analytisch relevanter Eigenschaften aufgrund der chemischen Struktur" veranstaltet, das eine erfreulich hohe Zahl von Zuhörern anzog.

Die Zusammenarbeit mit der Schweizerischen Gesellschaft für analytische und angewandte Chemie erfolgt über das gemeinsame Koordinationskomitee und läuft störungsfrei.

Die Gesellschaft hat durch Austritt und Tod 5 Mitglieder verloren. Diesem Verlust stehen 4 Neuaufnahmen gegenüber.

Der Präsident: Prof. Jean Thomas Clerc

Société suisse de chimie clinique

Fondée en 1957

La commission scientifique de la SSCC s'est réunie le 21 juin et le 25 octobre 1984. Elle a en particulier approuvé la création d'un groupe de biologie animale au sein de la société, groupe qui sera présidé par le Dr Petermann.

Le groupe de travail "Enzymes" s'est réuni à plusieurs reprises et son travail a abouti à la publication (retardée au début 1985) d'un numéro spécial du bulletin sur les méthodes recommandées pour le dosage de plusieurs enzymes, à savoir: transaminases, LDH, CK.

Le groupe "Formation" a eu l'occasion d'examiner les compétences de plusieurs candidats qui ont pu obtenir le diplôme de spécialisation en chimie clinique. Il s'est également penché sur une refonte de l'examen pour ce diplôme.

Le groupe "Médicaments" s'est réuni avec la Société suisse de pharmacologie et toxicologie pour établir des recommandations quant aux dosages de médicaments à but thérapeutique.

Le groupe "Analyses spéciales" s'est attaqué à la refonte de la liste des analyses spéciales effectuées en Suisse en prévoyant son extension vers d'autres branches paramédicales telles que microbiologie, bactériologie, parasitologie, etc. Le nouveau document est prévu pour 1985.

Nos rédacteurs ont réussi à faire paraître quatre numéros du bulletin, ainsi qu'un numéro spécial de ce bulletin, qui a apporté toute l'information nécessaire aux membres de la société, et ce sur 488 pages.

Le premier cours d'organisation de laboratoires a été donné sous la direction du Prof. D. Vonderschmitt, à Zurich. Il a été suivi par 25 candidats.

En 1984 la SSCC s'est associée à un programme européen d'essai de standardisation à appliquer au niveau national. L'évaluation est actuellement en cours et les résultats devraient paraître en 1985.

Le président: Dr André Deom

Schweizerische Gesellschaft für Kristallographie

Gegründet 1968

Im Laufe des Jahres 1984 wurden die folgenden Anlässe durchgeführt: Paul Niggli Symposium über geometrische Kristallographie und ihre morphologisch-stereochemischen Anwendungen, 6. - 7. August 1984 an der ETH-Zürich. Die 50 Teilnehmer präsentierten 18 Vorträge und 14 Posters. Das Treffen konnte dank finanzieller Unterstützung durch SNG und Industrie durchgeführt werden.

Die Sektion für Kristallwachstum organisierte informelle Dreiländertreffen (Frankreich, Italien, Schweiz), die unter der Bezeichnung "FICH-workshops" die Zusammenarbeit von Kristallzüchtern, Materialforschern, Chemikern, Physikern und Kristallographen fördern soll.

Die erste dieser Veranstaltungen unter dem Titel "1st FICH-workshop on crystal growth and crystal chemistry" fand an der Uni - Genf (veranstaltet durch H. Schmid) vom 12. - 13. April 1984 statt. Es nahmen daran 32 Wissenschaftler teil, die an den verschiedensten Aspekten der Kristallzüchtung von der anorganischen Chemie bis hin zu den Biowissenschaften interessiert waren.

Der 2. FICH-workshop wurde unter dem Titel: "Werkstoffprobleme der Optoelektronik" in Aussois in Frankreich von J. Zyss von CNET-Bagneux vorbereitet (22. - 24. Oktober 1984). Es nahmen daran etwa 80 Teilnehmer (Chemiker, Kristallographen, Kristallzüchter, Physiker, Werkstoff- und "Devices"-Ingenieure) aus den drei Ländern teil. Das grosse Interesse der Teilnehmer führte zur Empfehlung, eine Veranstaltung zum gegebenen Thema, periodisch zu wiederholen.

Anlässlich der Tagung der SNG in Zürich vom 4. - 6.10.1984 wurde ein Fachsymposium über "Molecular Modeling" veranstaltet, an dem 100 Personen teilnahmen.

#### Internationale Beziehungen

Der "13th International Congress of Crystallography" fand vom 9. - 18. August 1984 in Hamburg statt. Etwa 50 Schweizer Kristallographen nahmen teil. J.D. Dunitz hielt einen der Plenarvorträge. Bei dieser Gelegenheit tagte die Generalversammlung der "International Union of Crystallography". Die Delegierten in diesem Gremium waren Prof. H.-B. Bürgi, Sekretär des Nationalkomitees, und Prof. D. Schwarzenbach. An der Sitzung des "European Crystallographic Committee" (ECC) wurde die Schweiz durch Dr. H.D. Flack vertreten.

Im "International Council of Crystal Growth" war die Schweiz durch Prof. H. Schmid und Prof. H. Arend vertreten.

#### Administrative Tätigkeit

An der Mitgliederversammlung vom 4.10.84 wurde ein neuer Vorstand auf die Dauer von 3 Jahren gewählt. Auch die Sektion für Kristallwachstum wählte einen neuen Vorstand. Der Sektionsleiter ist ex officio Vizepräsident der Gesellschaft.

Der Präsident: Prof. Dieter Schwarzenbach

Schweizerische Gesellschaft für  
Logik und Philosophie der Wissenschaften

Gegründet 1957

Im vergangenen Jahr organisierte unsere Gesellschaft die folgenden Veranstaltungen:

- Vortragstagung "Genetische Epistemologie, Genf, 26. Mai 1984. G. Henriques: Le programme de l'épistomologie génétique et quelques exemples de problèmes actuels envisagés dans sa perspective; J. Sesiano: Sur l'apparition des nombres négatifs; B. Vitale: Genèse des espaces du mouvement et leur simulation. Diese Tagung fand im Rahmen der ordentlichen Generalversammlung der Gesellschaft statt. Teilnehmerzahl ca. 20 - 30, lebhafte und konstruktive Diskussionen folgten.
- Symposium über Denkmodelle aus der Artificial Intelligence. Zürich, 6. Oktober 1984. Die Jahrestagung der SNG stand unter dem Generalthema "Gehirn und Verhalten". Dies war unser Beitrag; er bestand aus Vortragspräsentationen, Computerdemonstrationen und Diskussion. A. Bundy: Computer modelling of mathematical reasoning; A. Sloman: How to build an intelligent actor.

Der Präsident: Prof. Erwin Engeler

Société mathématique suisse

Fondée en 1910

Journées scientifiques et conférences

La séance du printemps de la SMS a eu lieu à Berne le samedi 12 mai 1984. Les conférences ont été données par les professeurs E. Zehnder de Bochum sur "Fixpunkte masserhaltener Abbildungen" et H.B. Lawson (Stony-Brook, USA) sur "Opérateur de Dirac et courbure scalaire positive".

La séance d'automne a eu lieu à Zurich les 5 et 6 octobre, parallèlement à la réunion de la SHSN. En plus des exposés présentés comme de coutume par les jeunes chercheurs des instituts suisses (12 sur les deux journées), nous avons pour la première fois offert des conférences d'intérêt général sur l'histoire et l'enseignement des mathématiques. Elles ont été données par les orateurs suivants: H.-J. Bentz, Johannesburg: "Neue Gedanken zum Unterricht der Wahrscheinlichkeitsrechnung"; J. Dieudonné, Nice: "Histoire de la topologie algébrique"; F. Pluvinage, Strasbourg: "Influence de l'informatique sur l'enseignement des mathématiques".

Les journées de topologie de la SMS ont réuni 22 chercheurs de 7 instituts de mathématiques aux Cernets-Verrières les 30 novembre et 1er décembre 1984. Les exposés ont été présenté par MM. U. Suter (Neuchâtel), G. Mislin (ETHZ), B. Eckmann (ETHZ), U. Würgler (Berne) et C. Weber (Genève).

Publications

Commentarii Mathematici Helvetici: Vol. 59, 672 pages pour 35 articles; Elemente der Mathematik: Vol. 39, 160 pages pour 15 articles et différentes contributions.

Relations internationales

La SMS a délégué un représentant au Congrès de la CIEM (Commission internationale pour l'enseignement des mathématiques) qui s'est tenu à Adelaide (Australie) du 24 au 30 août 1984. Le voyage de ce délégué, M. P. Cordey de Berne, a été rendu possible grâce à une subvention de Fr. 4000.-- de la SHSN et à l'appui de la Société des maîtres de mathématiques et de physique. Notre participation nous a permis d'établir des liens avec des collègues étrangers, de trouver des conférenciers pour les rencontres de Zurich et pour des manifestations ultérieures.

En outre, notre secrétaire, Norbert A'Campo, a participé à la séance du "European Mathematical Council" les 3 et 4 novembre à Oberwolfach. Il s'agit là avant tout d'échange d'informations sur les activités scientifiques dans les différents pays affiliés.

Enseignement et formation

Comme par le passé, la SMS a bénéficié d'une subvention de Fr. 10'000.-- de la Fondation pour l'avancement des sciences mathématiques. Cela nous a permis de financer les voyages de nombreux jeunes chercheurs en Suisse et à l'étranger.

En ce qui concerne l'enseignement secondaire, nous avons essayé de réanimer la Commission pour l'enseignement des mathématiques que nous sommes tenus d'entretenir pour servir de partenaire à la CIEM. M. A. Robert, qui a bien voulu se charger de ce dossier, a réuni quelques personnes intéressées par le problème et organisé les conférences déjà mentionnées à Zurich.

Activités administratives

Mise à part la rédaction d'un règlement pour la Commission de l'enseignement mentionné plus haut, nous n'avons pas eu de travaux administratifs en 1984. Comme nous le faisons régulièrement depuis quelques années, nous avons publié une liste d'adresses des collaborateurs travaillant dans les instituts mathématiques suisses.

Le président: Prof. Henri Carnal

## Schweizerische Gesellschaft für Mikrobiologie

Gegründet 1942

Wissenschaftliche Tätigkeit**43. Jahrestagung der SGM, Lugano 26. - 28.4.1984**

Die Themenkreise des wissenschaftlichen Programmes befassten sich mit: Indikatoren der Umweltverschmutzung; Mykotoxine in Nahrungs- und Futtermitteln; Importierte Infektionskrankheiten. Die medizinische Mikrobiologie und Virologie umfasste 2 Sessionen von Kurzvorträgen. Die Posterausstellung umfasste 71 Beiträge. Die Round-Tables über Bioenergie und Mykotoxine waren sehr gut besucht. Teilnehmerzahl ca. 350 (was mehr als der Hälfte der SGM-Mitgliederzahl entspricht).

**Forschungsprojekt des NF**

Mikrobielle Methanbildung und Umwandlung von Methan in Methanol (Kommission Bioenergie). Die Kommission hat am 6.11.1984 in Basel ein ganztägiges Symposium zum Thema veranstaltet und dabei die Fortschritte des Projektes dargestellt. Teilnehmerzahl: rund 100.

**Workshops, Fortbildungskurse, etc. (mit Unterstützung der SGM)**

Workshops über Plasmide 7. - 9.6.1984. Neggio (TI). (PD Dr. Piffaretti); Campylobacter-Enteritis. Bulletin 1/2 des Bundesamtes für Gesundheitswesen, 17.1.1985, p. 13; Bericht über eine von der SGM unterstützte Vortragsfolge in Zusammenarbeit mit dem B-Dienst der Armee. 1./2.9.1984. Lenk i.S.; Standardisierte Blättchentests zur Resistenzprüfung von Bakterien. Schweiz. Med. Wochenschr. 114, 1079 - 1086 (1984). Verfasser: Antibiotika-Kommission SGM (Vorsitz: Prof. v. Graevenitz); Fortbildungskurs "Campylobacter-Enteritis" 1./2.9.1984 Lenk i. S. (in Zusammenarbeit mit B-Dienst). (Prof. Bertschinger); 1. Fleisch-Tagung: "Aktuelle Themen der Fleischverarbeitung und des Konsumentenschutzes". 4./5.10.1984, Zürich. (Prof. Untermann).

Publikationen

INFO, Organ der SGM, Nr. XIV, März 1984; Nr. XV, November 1984. Wissenschaftlicher Bericht der 43. Jahresversammlung.

Weitere Arbeiten der SGM

Eine wichtige Funktion üben die 8 Kommissionen der SGM aus, die auf allen Gebieten der medizinischen und allgemeinen Mikrobiologie, der Virologie, der Spitalhygiene, der Bioenergie und Biotechnologie tätig sind. Sie organisieren Rundversuche in der medizinischen Mikrobiologie, arbeiten Vernehmlassungen aus, fördern die Qualitätskontrolle und machen Vorschläge zur Verbesserung der beruflichen Ausbildung. Ein Vorschlag zur Schaffung eines Diplomes für Lebensmittelkrobiologen wurde der zuständigen Behörde eingereicht.

Die SGM hat sich im vergangenen Jahr insbesonders für die Koordination zur Förderung der Biotechnologie in der Schweiz eingesetzt und arbeitet in der Europ. Förderation für Biotechnologie mit, wo sie im Vorstand und einzelnen Working Parties vertreten ist.

Sie hat ferner neue Beschlüsse zur Förderung des akademischen Nachwuchses gefasst. Der Förderungspreis im Betrage von Fr. 1000.-- wurde Frau Dr. Elena Buetti, ISREC, Lausanne, zuerkannt.

Ein ausführlicher Bericht findet sich im Organ der Gesellschaft "INFO XVI" (erscheint im März 1985).

Der Präsident: Prof. Armin Fiechter

### Société suisse de minéralogie et de pétrographie

Fondée en 1924

#### Journées scientifiques

Notre société a été invitée par la "Deutsche Mineralogische Gesellschaft" à sa 62ème réunion officielle en même temps que la "Oesterreichische Mineralogische Gesellschaft". Ces journées scientifiques pour les trois sociétés ont eu lieu du 1 au 9 septembre à Freiburg im Breisgau. Elles ont attiré plus de 600 participants, les communications scientifiques se sont déroulées sur quatre jours, soit du lundi 3 au jeudi 6 septembre; 5 thèmes principaux ont été abordés au cours de séances parallèles: il s'agit notamment de minéralogie générale et appliquée, de spectroscopie et des priorités optiques des cristaux, des roches alcalines et de leur genèse, de la pétrologie et de la géochimie des granites, du métamorphisme hercynien et préhercynien d'Europe moyenne, en plus des thèmes libres usuels. Ces sessions ont été précédées de cinq excursions dans les Vosges moyennes et septentrionales, dans les roches alcalines et les carbonatites du Kaiserstuhl, dans les roches volcaniques du Hegau et dans les gîtes d'uranium de Henzenschwand et de fluorine de Gotteslehr. Les excursions post-congrès étaient réservées au cristallin de Forêt-Noire moyenne et méridionale, à la mine de barytine et fluorine Clara à Oberwolfach, au complexe industriel Alusuisse Rheinfelden et Lonza Waldshut et à l'histoire des mines de Forêt-Noire méridionale.

M. W. Wimmenauer, à qui l'on doit l'invitation de notre société à ces journées, a été un organisateur parfait.

La 59ème Assemblée générale a eu lieu à l'occasion de la 164ème Assemblée annuelle à Zurich le vendredi 5 octobre 1984. Comme elle avait été précédée des réunions des trois sociétés à Freiburg im Breisgau, aucune excursion n'a eu lieu.

#### Conférences

Malgré que plusieurs de nos membres avaient présenté des communications à Freiburg im Breisgau, 5 posters et 13 communications orales ont été présentées le vendredi 5 octobre.

#### Publications

Grâce à la diligence de notre rédacteur, M. W. Oberholzer, et de

notre imprimeur, M. Stäubli, un retard important a pu être comblé et nos membres ont reçu comme cadeau de Noël les cahiers 1 et 2 du volume 64 (1984).

### Relations internationales

Le rédacteur a poursuivi ses contacts étroits avec ces collègues européens pour la coordination dans le cadre d'un bulletin européen de minéralogie, géochimie et pétrographie, le secrétaire avec la "Commission on new minerals and minerals names" (Vienne, 20 - 24 août). M. Rolf Schmid a été notre délégué à Moscou pour la "Commission for rock names".

M. Trommsdorff a concrétisé l'invitation officielle de notre société à l'"Oesterreichische Mineralogische Gesellschaft" pour un symposium commun sur le métamorphisme, à Bellinzona en septembre 1985.

### Formation, coordination, information

M. Kübler a assuré la représentation de notre société aux séances du groupe de travail responsable, devant les autorités fédérales, de la gestion des déchets nucléaires. Dans ce but, il a été fait appel à un de nos membres pour jugement de dossiers selon la décision de l'assemblée des membres en 1983.

### Activités administratives

La séance a eu lieu régulièrement le vendredi 5 octobre à 17.00 h. Elle a été consacrée à la discussion du code de déontologie (Berufskodex) et du rapport de notre délégué, M. Tj. Peters; au rapport du président sur son activité au sein du sous-groupe des géologues de l'AGNEB, aux divers actes administratifs habituels (budget, nominations, etc.).

Le président: Prof. Bernard Kübler

## Schweizerische Gesellschaft für Optik und Elektronenmikroskopie

Gegründet 1969

### Wissenschaftliche Tätigkeit

Während die Sektion Elektronenmikroskopie im Rahmen der Jahresversammlung der SNG am 5. Oktober in Zürich tagte, trafen sich die Mitglieder der Sektion Optik am 14. September bei der Firma Gretag in Regensdorf. Beide Sektionsanlässe waren gut besucht.

Zusätzlich zu diesen Tagungen wurde im Berichtsjahr erstmals ein SGOEM-Workshop über "Digitale Bildverarbeitung in der Elektronenmikroskopie" am Biozentrum in Basel durchgeführt. Die Gesellschaft figuriert ferner unter den Sponsoren der Ausstellung "Sehen-Verstehen? Das Rasterelektronenmikroskop und seine Anwendungen" im Naturhistorischen Museum Basel.

### Internationale Beziehungen

Am 8. Europäischen Kongress für Elektronenmikroskopie, 13. - 18.8.84 in Budapest, fand auch eine Delegiertenversammlung des CESEM statt, an welcher zwei Delegierte der SGOEM teilnahmen. Der Besuch dieses Kongresses durch jüngere Gesellschaftsmitglieder wurde durch finanzielle Zuschüsse gefördert.

Die Sektion Optik wurde durch einen Delegierten an der Versammlung der ICO in Sapporo, sowie an den Tagungen der Optical Division der European Physical Society (Nachfolgeorganisation der EOC) in Stuttgart und Amsterdam vertreten. Unser Delegierter ist zugleich Präsident dieser Optical Division.

Beide Sektionen bereiten für 1985 gemeinsame Tagungen mit ausländischen Gesellschaften vor: Optik in Besançon mit der Deutschen Gesellschaft für angewandte Optik und der Société française d'Optique, EM mit den Deutschen und Oesterreichischen Gesellschaften für Elektronenmikroskopie in Konstanz.

### Information

Durch den vierteljährlichen Versand von "SGOEM-Mitteilungen" wurden die Mitglieder über Aktivitäten, Tagungskalender und Buch-Neuerscheinungen, sowie Stellen- und Gerätemarkt regelmässig informiert.

Der Präsident: Prof. John Ralph Günter

### Société paléontologique suisse

Fondée en 1921

### Activités scientifiques

#### 63e assemblée annuelle

Au printemps 1984, notre société s'est rassemblée à Schaffhouse, avec un programme bien diversifié en trois journées (une cinquantaine de personnes étaient présentes). Vendredi 27 avril: Excursion aux alentours de Schaffhouse et visite du musée Allerheiligen (plus spécialement la collection du géologue F. Schalch); Samedi 28 avril: matinée consacrée à la séance administrative, suivie de la séance scientifique avec quatre conférenciers: P. Hochuli, Zurich; K. Hünermann, Zurich; R. Schlatter, Schaffhouse; H. Hantke, Zurich et deux présentations de posters: H. Bolli, Zurich; M. Caron, Fribourg. L'après-midi, R. Schlatter a dirigé une excursion géologique dans la région du Klettgau et du Randen; Dimanche 29 avril: Sous la conduite de Prof. H. Rieber, nous avons découvert la région de la Wutach et du Haut Danube connues pour leur richesse en macrofaunes, principalement en ammonites. Un livret-guide, remis à chaque participant, réunissait les documents de base nécessaires à ces deux excursions, tels que cartes, profils stratigraphiques et listes des faunes.

L'assemblée annuelle de la Société helvétique des sciences naturel-

les à Zurich, les 5 - 6 octobre 1984, n'a pas donné lieu à une manifestation spécialisée de notre société paléontologique, mais de nombreux membres y assistaient.

#### Publications

En novembre 1984, dans le volume 77, fasc. 3 des *Eclogae geologicae Helvetiae* ont été publiés les textes des communications présentées lors de la 63e assemblée annuelle. L'ensemble comprend 8 contributions, présentées par 11 auteurs, le tout représentant 254 pages, 44 tableaux et figures, 25 planches.

#### Efforts dans les domaines de l'enseignement et de l'information

A plusieurs reprises, à l'occasion des "varia" lors d'une assemblée annuelle, mais aussi en réunions du comité, a été abordée la question de l'ouverture de notre société paléontologique à un public renouvelé: programmes d'excursions adaptés à la participation d'amateurs, séances scientifiques ouvertes aux jeunes universitaires (posters). Un effort de propagande a été chaleureusement recommandé à tous nos membres.

La présidente: Prof. Michèle Caron

#### Schweizerische Pflanzenphysiologische Gesellschaft

Gegründet 1963

#### Wissenschaftliche Tätigkeit

Die Schweizerische Pflanzenphysiologische Gesellschaft führte 1984 folgende Tagungen durch:

Frühjahrsversammlung vom 31. März 1984 in Neuenburg. Bei dieser Versammlung wurden 8 Kurvvorträge gehalten und 16 Posters präsentiert. Dr. W. Landolt, eidg. Anstalt für das forstliche Versuchswesen, Birmensdorf, sprach als Gastreferent zum Thema: "Neue Erkenntnisse über Waldschäden in der Schweiz".

Anlässlich der Herbstversammlung der SNG hielten wir gemeinsam mit der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft am 4. Oktober ein Symposium ab zum Thema "Sekundäre Pflanzenstoffe: Wechselwirkungen in Natur und Kultur". Dabei sprachen die folgenden Referenten: Prof. R. Hegnauer, Leiden, NL: Vergleichende Phytochemie und Pflanzen-systematik; Prof. Kubelka, Wien: Herzglycoside; Dr. D. McKey, Basel: Herbivore und sekundäre Pflanzenstoffe; Dr. T.W. Baumann, Zürich: Von Hexen und ihren Pflanzen; Dr. R. Brenneisen, Bern: Psychotrope Wirkungen von sekundären Pflanzenstoffen; Prof. Ph. Matile, Zürich: Subzelluläre Kompartimentierung von Cumarylglycosiden; Dr. A.W. Alfermann, Tübingen, BRD: Produktion von sekundären Pflanzenstoffen mit Zellkulturen.

Besuch der eidg. Anstalt für das forstliche Versuchswesen, Birmensdorf und Kolloquium über "Waldschäden in der Schweiz". Dieser An-

lass wurde von Herrn Prof. Ph. Küpfer, Präsident der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft, organisiert im Rahmen der Herbsttagung der SNG.

#### Internationale Tätigkeit

Am 4. Kongress der "Federation of European Societies of Plant Physiology" vom 29. Juli bis zum 3. August 1984 war die Schweizerische Pflanzenphysiologische Gesellschaft mit einer Delegation vertreten. Eine erfreulich grosse Zahl von Wissenschaftlern, welche unserer Gesellschaft angehören, nahmen als Referenten oder Präsentatoren eines Posters an diesem Anlass teil. Dank der Unterstützung durch die SNG konnten wir 4 jungen Forschern die Teilnahme am Kongress teilweise finanzieren.

#### Administrative Tätigkeit

Im Berichtsjahr wurden die Bulletins 36 und 37 an die Mitglieder versandt. Es fand eine Sitzung des Vorstandes statt.

Der Präsident: PD Dr. Christian Brunold

### Schweizerische Gesellschaft für Pharmakologie und Toxikologie

Gegründet 1965

#### Wissenschaftliche Tätigkeit

Die 16. Jahrestagung der USGEB fand am 29./30. März 1984 in Zürich statt. Die SGPT beteiligte sich wie üblich, dieses Mal mit den drei folgenden Symposien:

"Genes, drugs, and carcinogenes" (U.A. Meyer); "Electrophysiological analyses of centrally acting drugs" (Haas, Gähwiler); "Trend in developmental pharmacology" (Lichtensteiger).

Die Sektion Toxikologie führte am 19.3.1984 eine Tagung über Cadmium durch und am 3. - 5. April 1984 eine solche über Prüfung und Beurteilung von Haut- und Schleimhautreizung durch Fremdstoffe.

Die Sektion Klinische Pharmakologie hielt am 25.5.1984 in Lausanne ihre Jahrestagung ab.

Das Internationale Symposium on ADP-Ribosylation fand vom 23. - 27. 9.1984 in Vitznau statt.

An der Jahresversammlung der SNG vom Oktober 1984 in Zürich fanden die folgenden 4 Symposien statt: "The hippocampus as a focus of neuropharmacological research" (Olpe und Haas); "Organizing principles in neuroendocrine systems" (Lichtensteiger). "Natural-sleep-inducing compounds" (Borbély); "Circadian rhythms and sleep in vertebrates and invertebrates" (Tobler).

#### Internationale Beziehungen

Der Präsident war an der Delegiertenversammlung der Int. Union of

Pharmacology (IUPHAR) vom 1.8.1984 in London anwesend. Die SGPT erhält von der IUPHAR regelmässig Informationen über Kongresse, Persönlichkeiten und Probleme der Pharmakologie im internationalen Rahmen. Beziehungen wurden insbesondere zur französischen und deutschen Pharmakologischen Gesellschaft gepflegt, dies im Hinblick auf gemeinsame wissenschaftliche Tagungen.

#### Administrative Tätigkeit

Der Vorstand tagte am 4.5.1984 und am 31.1.1985. Behandelt wurden u.a. Probleme im Zusammenhang mit Rotationen im Vorstand, der Unterstützung von Symposien und der Initiative F. Weber ("für die Abschaffung der Vivisektion"). Finanziell unterstützt wurde die Teilnahme jüngerer Kollegen am Int. Pharmakologenkongress. Die Mitglieder wurden laufend über Kongresse, Projekte, Stipendien informiert.

Der Präsident: Prof. Marcel Bickel

#### Société suisse de physique

Fondée en 1908

#### Activités scientifiques

Réunion de printemps à Berne les 5 et 6 avril. Réunion d'automne à Zurich dans le cadre de l'assemblée annuelle de la SHSN. La participation a été importante aux deux réunions.

#### Conférences

Un accent particulier sur la physique des solides et en particulier celle des surfaces a été donné à la réunion de Berne:

- Une table ronde, présidée par le Prof. Y. Baer de Neuchâtel, a réuni les participants suivants: A. Baiker, O. Fischer, M. Illegems, F. Meier et K.H. Rieder. Cette formule nouvelle n'a eu qu'un succès modéré.
- le Prof. G. Toulouse, de Paris, a présenté une conférence sur "Progrès dans la physique des matériaux désordonnés".

Lors de la réunion de Zurich, le Prof. J.L. Olsen, EPFZ, a donné une conférence sur "P.L. Kapitza, Ingenieur und Physiker" pour rappeler l'oeuvre de cet éminent scientifique récemment décédé. Le Prof. C.P. Enz, de Genève, a présenté un court exposé "in memoriam" en l'honneur du Prof. E.C.G. Stückelberg également décédé depuis peu.

#### Publications

Le périodique "Helvetica Physica Acta", Birkhäuser-Verlag, Bâle, éditeur de la SSP.

Pour chacune des réunions, le programme détaillé, contenant les résumés des communications, a été édité et envoyé à tous les membres.

Il a été décidé qu'à l'avenir les contributions devront être présentées sous forme "camera ready", de façon à accélérer la publication dans les *Helvetica Physica Acta*.

#### Relations internationales

La Société européenne de physique, à laquelle tous nos membres sont affiliés, a décidé de lancer un nouveau journal de haut niveau, "Europhysics letters". La SSP a décidé de se joindre à cette entreprise, ce qui impliquera de sa part un engagement financier de frs. 15'000.--.

#### Efforts dans le domaine de l'enseignement, de la formation et de l'enseignement

La SSP a décidé de remettre en chantier le catalogue "La recherche en Suisse" dont la dernière édition date de 1980.

La société a accordé des subventions pour les manifestation suivantes: Reunion de Gwatt; 3 participants à l'EPS general; Condensed Matter Conference à Den Haag.

Le président: Prof. Jean Kern

#### Société suisse de physiologie

Fondée en 1969

#### Activités scientifiques

La Société a participé à deux réunions scientifiques en 1984. Lors de la réunion annuelle de l'USSBE, Zurich les 29 - 30 mars, 68 communications de physiologie ont été présentées, la plupart sous forme de "posters". Les résumés ont paru dans *Experientia*. Lors de l'assemblée annuelle de la SHSN, qui s'est tenue également à Zurich, du 4 au 7 octobre, 4 symposia ont été mis sur pied sous l'égide de notre société: Adaptive Plasticity in the CNS (Precht); Experimental Genetics: Brain and Behaviour (Driscoll); Spatial Behaviour (Bättig); Invertebrate Neurobiology (Wehner).

#### Relations internationales

Un congrès de l'IUPS s'est tenu à Jérusalem du 26 au 31 août 1984, en présence d'une dizaine de participants venus de Suisse. Le président y assista en tant que délégué.

La 8ème réunion annuelle de l'European Neuroscience Association s'est tenue en septembre 1984 à La Haye. Le Dr Carlos Matute, de l'Institut de recherches cérébrales de l'Université de Zurich, y a représenté notre société.

#### Coordination, enseignement, information

La préparation de la campagne en vue de la votation populaire sur l'initiative "pour la suppression de la vivisection" a été pour-

suivie, notamment dans le cadre de la commission créée à ce sujet par l'USSBE, et que préside le professeur P. Walter (Bâle).

#### Activités administratives

L'assemblée générale de notre société s'est tenue à Zurich, lors de la réunion annuelle de l'USSBE. A cette occasion, 11 nouveaux membres extraordinaires ont été nommés. Les professeurs Jean Posternak (Genève) et Robert Stämpfli (Hambourg), qui sont maintenant à la retraite, ont été nommés membres d'honneur.

Le Prof. S. Weidmann (Berne) a été nommé membre d'honneur de la Physiological Society (U.K.).

Le Prix Robert Bing 1984 a été attribué au Dr H.-R. Lüscher (Zurich); les Drs H.L. Haas et M. Hulliger (Zurich) ont été parmi les récipiendaires du Prix G.F. Götz 1984 de l'Université de Zurich.

Le président: Prof. Jean-Jacques Dreifuss

#### Schweizerische Arbeitsgemeinschaft für Umweltforschung

Gegründet 1972

#### Wissenschaftliche Tätigkeit

Die Schwerpunkte der wissenschaftspolitischen und wissenschaftlichen Tätigkeit lagen im Berichtsjahr auf zwei Ebenen:

- Das POEF-Konzept wurde dem Schweizerischen Wissenschaftsrat und dem SNG-Vorstand zur Stellungnahme vorgelegt und mündlich erörtert. Beide Gremien nahmen in der Folge in eingehender Form Stellung. Sie begrüssen das Konzept und unterstreichen seine Bedeutung für die Umweltforschung. Hingegen lehnen sie die Schaffung von eigenen Forschungsförderungsstrukturen ab. Der Wissenschaftsrat empfiehlt, POEF im Rahmen eines nationalen Forschungsprogrammes zu erproben.
- In Befolge der erhaltenen Ratschläge hat der Vorstandsausschuss ein POEF-Programm vorbereitet. Als Thema wurde die Problematik des Waldsterbens gewählt. Es ging der SAGUF darum, vernachlässigte wissenschaftliche und forschungspolitische Aspekte hervorzuheben und Vorschläge für praxisorientierte ökologische Forschungsprogramme zu erarbeiten.

Nach eingehenden Vorbereitungen fand am 24. August 1984 in Bern ein Workshop mit vier Arbeitsgruppen statt:

- I Strategien zur Emissionsreduktion im städtischen Raum
- II Grossräumiger Verkehr im interurbanen Bereich
- III Strategien im ländlichen Raum (Tourismus, Waldwirtschaft)
- IV Technische Innovation zur Reduktion waldschadensrelevanter Emissionen.

Die Ergebnisse des Workshops wurden anlässlich der Jahrestagung der SNG am 4. Oktober 1984 in Zürich vorgelegt. Die SAGUF-Tagung war

sehr gut besucht und stiess auf grosses Interesse.

Die Projekte werden weiterbearbeitet und das Programm soll im Frühjahr 1985 unter dem Titel: "Waldsterben und gesellschaftliches Handeln" vorgestellt werden.

Nach Ansicht der SAGUF haben die bestehenden forschungspolitischen Instanzen den Testfall "Waldsterben" nicht bestanden. Das Waldsterben ist ein typisches POEF-Problem, das zu seiner Lösung interdisziplinärer, betroffenen- und durchsetzungsorientierter Forschungsergebnisse bedarf. Die Forschungsmittel sind wohl fast versechsfacht worden, doch die Forschungsziele sind dieselben geblieben: es werden ausschliesslich naturwissenschaftliche und forstwissenschaftliche Fragen untersucht.

Die Gründe sind naheliegend. Die bestehenden Forschungsinstanzen reagieren entsprechend ihren ureigenen Strukturen - naturwissenschaftliche Gremien fördern naturwissenschaftliche Forschung. Wenn wir praxisorientierte ökologische Forschung wollen, müssen wir praxisorientierte ökologische Forschungsgremien institutionalisieren.

#### Weitere wissenschaftliche Arbeiten

Der Vorstandsausschuss befasste sich auf Anregung einer grossen Industriefirma mit der Erarbeitung eines Früherfassungskonzeptes für Umweltprobleme. Die von der Industriefirma angebotene Finanzierung konnte aber nicht beansprucht werden, da über die Zusammensetzung des Forscherteams mit dem Geldgeber keine Einigung gefunden werden konnte. Wir betrachten dies als weiteren Beweis der Notwendigkeit einer unabhängigen POEF-Finanzierung. Die SAGUF versucht das Projekt auf einer andern Basis zu realisieren.

Der Vorstandsausschuss erarbeitete Stellungnahmen zu drei Vernehmlassungen: Tempo 80/100, umweltgefährdende Schadstoffe und Schadstoffgehalte des Bodens.

#### Administratives

Der VA kam 8 Mal zu halbtägigen Sitzungen zusammen, der erweiterte Vorstand tagte einmal.

Die wissenschaftliche Arbeit konnte dank der finanziellen Unterstützung durch die SNG geleistet werden. Die SAGUF dankt dafür.

Der Präsident: Prof. Pierre Fornallaz

#### Schweizerische Gesellschaft für Wildforschung

Gegründet 1980

Am 19. Mai 1984 fand in Brugg die 5. Jahresversammlung unserer Gesellschaft statt. Die Tagung wurde von 35 Mitgliedern besucht und umfasste in einem ersten Teil die Geschäftssitzung mit sämtlichen durch die Statuten vorgeschriebenen Traktanden. Im Anschluss an die Geschäftssitzung hielt Herr Dr. R. Maurer, Sektion Natur- und Land-

schaftsschutz des kantonalen Baudepartementes einen Lichtbildervortrag über die Naturschutzprobleme im Kanton Aargau sowie über die Reussstalmelioration, über die er auch eine umfassende Dokumentation zur Verfügung stellte. Am Nachmittag fand eine Exkursion ins Reuss-tal statt unter der Führung von Herrn Pavel Brosz, Leiter des Naturschutzzentrums "Zieglerhaus" in Rottenschwil. Die aufschlussreichen Ausführungen fanden grosses Interesse bei unseren Teilnehmern, und für die wertvolle Hilfe bei der Gestaltung des wissenschaftlichen Teils unserer Tagung sei auch an dieser Stelle beiden Herren herzlich gedankt.

Aus der Geschäftssitzung, die wenig Anlass zu Diskussionen bot, sind einige Geschäfte zu erwähnen, die in der Folge durch den Vorstand weiter behandelt werden mussten:

- Pendent war unser Gesuch um Aufnahme in die Schweizerische Naturforschende Gesellschaft (SNG). Der Senat der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft hat im Mai 1984 unserem Gesuch entsprochen. Als Vertreter unserer Gesellschaft in der zuständigen Sektion der SNG hat der Vorstand Herrn Prof. Dr. C. Mermod bestimmt.

Die Arbeiten am Atlas der Säugetiere stehen unter der Leitung unserer Vorstandsmitglieder Prof. Dr. U. Rahm und Dr. J. Hauser und wurden programmgemäß weitergeführt. Der Koordinator in der Person von J.-D. Bourquin hat seine Tätigkeit am 2. Januar 1984 aufgenommen, und seit September 1984 trafen in der Koordinationsstelle die ersten Umfragekarten ein, die nun auf den Computer übertragen werden. Es wird notwendig sein, weitere Bearbeiter zu suchen und alle Möglichkeiten zur Beschaffung zusätzlicher Geldmittel zu prüfen.

- Die Funktion des Präsidenten unserer Gesellschaft blieb im Jahre 1984 vakant, weil der im Vorstand vorgeschlagene Kandidat gezwungen war, kurz vor der Jahresversammlung 1984 zurückzutreten. Die Leitung der Gesellschaft wurde in dieser Zeit von Herrn Prof. Dr. W. Huber fortgesetzt. Der Vorstand ist heute in der Lage, einen neuen Wahlvorschlag zu unterbreiten.

Nach der Jahresversammlung in Brugg trat der Vorstand zu drei weiteren Sitzungen zusammen. Sie dienten der Vorbereitung der heutigen Tagung, ausserdem aber auch der Behandlung folgender Geschäfte:

- Zusammen mit SBN und WWF hat unser Vorstand eine Eingabe der Schweizerischen Gesellschaft für Umweltschutz unterstützt betreffend ein Verbot von motorisierten Hängegleitern in der Schweiz. Ultraleichtflugzeuge (Motorgleiter) wurden inzwischen verboten.
- Auf Grund eines Schreibens des Eidg. Departementes des Innern befasste sich der Vorstand mit der Frage einer Verbesserung der Aufklärung der Jugend über die Belange von Jagd und Vogelschutz. In verdankenswerter Weise erklärte sich der Informationsdienst "Wildbiologie" der Dokumentationsstelle für Wildforschung bereit, den gegenwärtigen Stand bei den Erziehungsdepartementen der Kantone abzuklären. Beabsichtigt ist nun die Schaffung einer Unterrichtshilfe über einheimische Wildtiere.

- Aus dem Kreise des Vorstandes stammte der Wunsch, ein kleines vereinsinternes Informationsblatt zu schaffen, um damit auch jene Mitglieder über unsere Tätigkeit zu orientieren, die nicht an der Jahresversammlung teilnehmen können. Diese Information wird künftig in der Publikation "Wildtiere/Wildbiologie" des Informationsdienstes "Wildbiologie" erscheinen im Umfang von 1 - 2 Seiten pro Jahr. Die Sonderdrucke für unsere Mitglieder gehen zu Lasten unserer Gesellschaft.

An pendenteen Arbeiten sind vorzumerken:

- eine allfällige Stellungnahme unserer Gesellschaft zur Wiederansiedlung des Luchses;
- der Ersatz von zwei Vertretern unserer Gesellschaft in der Eidg. Beratenden Jagdkommission;
- die tatkräftige Unterstützung des Atlas der Säugetiere.

Der Präsident: Prof. Kurt Eiberle

### Société suisse de biologie cellulaire et moléculaire

Fondée en 1962

#### Activités scientifiques

La Société suisse de biologie cellulaire et moléculaire a tenu son assemblée annuelle à Zurich le 30 mars 1984, dans le cadre de la réunion annuelle de l'USGEB. La participation des membres de la ZMB à cette réunion a été particulièrement importante, tant au niveau des posters qu'à celui des communications orales. Il a été, en particulier, très encourageant de remarquer le nombre de chercheurs jeunes qui ont présentés des communications.

Les communications scientifiques présentées lors de la réunion annuelle de l'USGEB ont été publiées dans le journal *Experientia*.

Dans le courant de l'année 1984, les réunions suivantes ont été organisées sous le patronage de la ZMB:

- The Cytoskeleton of Vascular Cells during Physiological and Pathological Conditions. Fifth European Conference on Vascular Biology, Nyon, May 16 - 19, 1984 (organizer: G. Gabbiani, Geneva).
- Seventh International Symposium on ADP-Ribosylation Reactions, Vitznau, September 23 - 27, 1984 (organizer: F.R. Althaus, Zurich).
- Chromatin Structure and Gene Regulation, October 4 - 5, 1984, at the SNG-meeting in Zurich (organizer: R. Parish, Zurich).
- La réunion qui avait été prévue pour 1985 sur le thème "Molecular Genetics of the Immune Response" et pour laquelle un subside de Fr. 10'000.-- avait été demandé a été repoussée à 1986, à la suite d'un accord avec des collègues américains qui organisaient un symposium sur le même sujet en 1985.

De plus, le comité de la ZMB est fréquemment appelé à conseiller le président de l'USGEB pour des demandes de subides pour l'organisation de congrès ou de symposia.

#### Relations internationales

La ZMB est représentée à l'European Cell Biology Organization (ECBO) et à l'European Developmental Biology Organization (EDBO). Le second congrès international de Biologie Cellulaire aura lieu à Budapest du 7 au 11 juillet 1985.

#### Encouragement aux jeunes chercheurs à participer à des réunions scientifiques et à des cours

Il a été décidé d'encourager la participation de jeunes chercheurs à des réunions scientifiques et à des cours. La société a estimé, en effet, que c'était une des façons les plus valables d'encourager les jeunes scientifiques du pays. En 1984, la société n'a reçu que deux demandes, probablement parce que cette nouvelle opportunité n'était pas encore assez connue. Pour 1985, il y a déjà près d'une dizaine de candidats!

#### Information du public et le financement de la recherche

La ZMB a participé activement, notamment par l'intermédiaire du président sortant, le Prof. R. Parish, à un effort d'information et de sensibilisation des milieux politiques à la cause du financement de la recherche fondamentale en Suisse. Sous l'égide de l'USGEB, une commission, présidée par le Prof. Parish, et comprenant plusieurs membres de la ZMB, s'est réunie deux fois en 1984. Ces efforts ont contribué à obtenir au niveau du parlement que le subventionnement du Fonds national échappe à une réduction linéaire de 10 %, comme cela avait été initialement prévu. D'autres activités dans le même sens sont prévues en 1985 et certains membres de la ZMB vont continuer à participer activement à cet effort d'information.

Le président: Prof. Bernard Mach

#### Schweizerische Zoologische Gesellschaft

Gegründet 1893

#### Wissenschaftliche Tätigkeit

Die Schweizerische Zoologische Gesellschaft führte am 3./4. März 1984 in den Gebäuden der Mathematisch-naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität Freiburg ihre traditionelle Jahresversammlung durch. Als Vorsitzender des Jahreskomitees amtete Herr Prof. D. Meyer, als Beisitzer standen ihm die Herren Proff. G. Lampel und J. Schowing zur Seite. Die wissenschaftlichen Sitzungen wurden thematisch gegliedert, indem am Samstag organismen-biologische Aspekte (d.h. Ökologie, Systematik, Ethologie, Evolutionslehre, etc.) und am Sonntag zellbiologische Themen (Cytologie, Zellbiologie, Moleku-

larbiologie, Physiologie, etc.) behandelt wurden. Die sechs Hauptreferate hielten Herr Dr. H.J. Blankenhorn und die Herren Proff. U. Glutz von Blotzheim, H. Remmert, F. Baumann, T. Koller und W. Wahli. Zusätzlich standen zwei wissenschaftliche Sitzungen mit je drei Kurzvorträgen auf dem Programm, das Schwergewicht wurde jedoch bewusst auf die Postersitzungen gelegt. Insgesamt machten 28 Mitglieder unserer Gesellschaft von dieser modernen Möglichkeit der Wissensvermittlung Gebrauch. Von sämtlichen wissenschaftlichen Mitteilungen wurden Zusammenfassungen gedruckt und vorgängig der Sitzung allen Mitgliedern unserer Gesellschaft zugeschickt. Die ein Jahr zuvor anlässlich der Jahresversammlung in Bern ausgeführte Idee, Führungen durch die verschiedenen Forschungsabteilungen des betreffenden Instituts zu organisieren, wurde auch in Freiburg aufgegriffen und am Sonntagnachmittag durchgeführt. Leider liess der Besuch der Jahresversammlung am Sonntag zu wünschen übrig. Dies musste umso mehr bedauert werden, als das wissenschaftliche Programm interessant und die Tagung ausgezeichnet organisiert war.

An der Jahresversammlung der SNG in Zürich, vom 4. - 7. Oktober 1984, beteiligte sich unsere Gesellschaft mit insgesamt fünf Symposien. Zwei der Symposien, nämlich "Control of Insect Reproduction" (Organisatoren: Prof. P.S. Chen und PD H. Briegel) und "Verhaltensforschung in der Schweiz" (Organisator: Prof. H. Kummer) wurden allein durch unsere Fachgesellschaft veranstaltet. Die übrigen drei Symposien standen unter dem Patronat unserer Gesellschaft wie auch gleichzeitig unter demjenigen einer anderen Fachgesellschaft; nämlich das Symposium "Circadian Rhythms and Sleep in Vertebrates and Invertebrates" (Organisatorin: Frau Dr. I. Tobler) unter dem Patronat der Gesellschaft für Pharmakologie und Toxikologie, das Symposium "Invertebrate Neurobiology" (Organisator: Prof. R. Wehner) unter dem Patronat der Gesellschaft für Physiologie und das Symposium "Verhalten von Arthropoden" (Organisator Prof. G. Benz) unter demjenigen der Entomologischen Gesellschaft. Es ist die einhellige Meinung des derzeitigen Vorstandes unserer Gesellschaft, dass auch in Zukunft auf die Durchführung von Symposien im Rahmen der Jahresversammlung der SNG nicht verzichtet werden sollte.

#### Publikationen

Die "Revue suisse de zoologie", das offizielle Publikationsorgan unserer Gesellschaft, veröffentlichte im Berichtsjahr in 4 Heften (Band 91, 1043 Seiten) 61 Arbeiten. Davon stammten 33 von Mitgliedern unserer Gesellschaft. Eine Kommission unserer Gesellschaft diskutierte kürzlich verschiedene Fragen betreffend Kosten, fachliche Orientierung, Verbreitung, Begutachtersystem und wissenschaftliches Niveau der "Revue suisse de zoologie". Konkrete Anträge an die Mitglieder unserer Gesellschaft sind anlässlich der Geschäftssitzung der Jahresversammlung 1986 der SZG zu erwarten.

#### Ausbildung, Koordination, Information

Wie bereits im letzten Jahresbericht mitgeteilt wurde, hat der Vorstand unserer Gesellschaft im Januar 1984 einen Fragebogen an alle Mitglieder unserer Gesellschaft verschickt, um einen Ueberblick

über die Meinungen ihrer Mitglieder bezüglich der verschiedenen Aktivitäten der SZG wie Durchführung, Organisation und Programm der Jahresversammlungen, Beziehungen zur SNG, USGEB und anderen Gesellschaften sowie betreffend der Koordination der verschiedenen Anlässe zu erhalten. Der Vorstand der SZG hat vom Ergebnis dieser Auswertung Kenntnis genommen; er wird anlässlich der Geschäftssitzung an der Jahresversammlung 1985 in Genf ihre Mitglieder über das Resultat der Umfrage orientieren und ihnen konkrete Vorschläge für eine versuchsweise Neugestaltung der Jahresversammlungen unterbreiten. Mit der Hoffnung, dass die Mitglieder unserer Gesellschaft diesem Vorschlag des Vorstandes zustimmen werden und dass die vorgeschlagene Neuregelung mithelfen werde, unsere Gesellschaft aus einer gewissen Stagnation herauszuführen, möchte sich der Präsident verabschieden, nicht ohne jedoch allen Mitgliedern für das ihm erwiesene Vertrauen zu danken und dem Vorstand, der vorbildlich kameradschaftlich gearbeitet hat, einen besonderen Dank auszusprechen.

Der Präsident: Prof. Heinz-Rudolf Tobler