

Berichte der Fachgesellschaften

Objektyp: **Group**

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

Band (Jahr): **163 (1983)**

PDF erstellt am: **17.08.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Berichte der Fachgesellschaften
Rapports des Sociétés spécialisées
Rapporti delle società

Société suisse de chimie analytique et appliquée

Fondée en 1887

Journées scientifiques

La 95e assemblée annuelle de la SSCAA s'est tenue au Centre d'instruction de Wolfsberg sur Ermatingen/Thurgovie, les 23 et 24 septembre 1983. Les membres de la société ont eu l'occasion d'entendre deux exposés généraux présentés par le Dr P. Dürr, Station fédérale de Wädenswil, sur le sujet "Sensorische Beurteilung von Apfelsäften und Aromadestillaten" et par le Dr H.U. Daepp, Schweizerischer Obstverband, Zug, sur le sujet "Fruchtsafttechnologie heute". Trois autres communications ont été consacrées au problème des jus de fruits et de légumes, qui constituait le thème principal des conférences présentées dans le cadre de l'assemblée annuelle 1983. Cinq autres communications ont fait état de recherches en technique analytique.

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 Porrentruy, le 14 octobre 1983, dans le cadre de l'assemblée annuelle de la SHSN, un symposium sur le thème "Echantillonnage et technique de prétraitement dans le but de résultats analytiques représentatifs". A côté de trois exposés généraux, sept communications brèves ont été présentées sur le sujet des techniques de prélèvement et de préparation d'échantillons.

Publications

Tous les exposés présentés dans le cadre de l'assemblée annuelle de la SSCAA, comme aussi les travaux originaux acceptés par le Comité de rédaction, sont publiés dans les "Travaux de chimie alimentaire et d'hygiène (Mitteilungen aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuchung und Hygiene), organe officiel de la société, édité par l'Office fédéral de la santé publique, Berne. Les fascicules 4 du volume 73 (1982) et les fascicules 1 à 3 du volume 74 (1983) ont parus au cours de l'année 1983.

Relations internationales

Par le truchement du Comité suisse de la chimie (CSC), la SSCAA participe aux travaux de l'Union internationale de chimie pure et appliquée (IUPAC), ainsi qu'aux activités de la Fédération européenne des sociétés de chimie (FECS) (Working Parties on analytical Chemistry et Working Parties on Food Chemistry).

Par sa participation au Comité régional suisse IUFoST, la SSCAA entretient des relations suivies avec l'Union internationale de science et de technologie alimentaire (IUFoST).

Activités administratives

Les affaires de la société sont traitées au cours des quatre séances annuelles traditionnelles du comité. L'assemblée annuelle 1983 s'est tenue le 23 septembre à Wolfsberg. Elle a élu comme nouveau président M. le Prof. Dr Jürg Solms, Institut für Lebensmittelwissenschaft der ETHZ, Zurich. Elle a acclamé membre d'honneur le Prof. Dr Alfred Schürch, ancien président de la société.

Le président: Dr E. Bovay

Société suisse d'anthropologie

Fondée en 1920

Dans le cadre des activités ordinaires et statutaires de notre société et de son comité, tout s'est déroulé selon les habitudes bien rôdées et fidèlement transmises au fil du temps. Ainsi, le président a assisté le 10 février 1983, à Berne, à une réunion des représentants des sociétés à la section V de la Société helvétique des sciences naturelles, consacrée essentiellement à la distribution des subventions fédérales aux publications et aux activités des sociétés. Il a été possible d'obtenir une contribution de Fr. 7'700.- pour l'organe et Fr. 1'500.- pour l'organisation (invitation de deux conférenciers) du symposium "Les méthodes quantitatives en anthropologie physique - bilan et perspectives", tenu à Porrentruy le 15 octobre 1983.

Le comité s'est réuni le 2 mars 1983 à Genève. En dehors des points habituels, il a été notamment question des Archives suisses d'anthropologie générale (augmentation des prestations à l'endroit des membres de la Société suisse d'anthropologie; augmentation de la diffusion), ainsi que de modifications des statuts (prolongation du mandat du président; extension des qualités des membres en vue d'une ouverture de la société jugée trop repliée sur elle-même). Le comité a également reçu trois candidatures de nouveaux membres. Enfin, il a décidé de proposer à l'assemblée générale l'ouverture d'un fonds (Fr. 5'000.-) pour encourager les activités du "Groupe de travail anthropologie historique de la Suisse" (AGHAS).

Remplaçant le professeur J. Biegert, le président a représenté la société au Sénat de la Société helvétique des sciences naturelles à Berne (7 mai 1983).

Sur invitation du président de la conférence des archéologues cantonaux, le président a assisté le 1er juillet 1983, accompagné de Madame S. Ulrich-Bochsler et de Monsieur B. Kaufmann, à la réunion annuelle de ces derniers pour défendre et promouvoir les intérêts de notre branche auprès de l'archéologie.

Suite au mandat qui lui a été conféré par l'assemblée générale de 1982, le président a eu des pourparlers avec un certain nombre de personnes, en vue d'une réorganisation des Archives suisses d'anthropologie générale. Après le décès du professeur M.-R. Sauter, ré-

dacteur de l'organe de la Société suisse d'Anthropologie, il a été chargé par les membres du comité d'en assurer l'intérim jusqu'à la prochaine assemblée générale.

Le président: Dr R. Menk

Société suisse d'astrophysique et d'astronomie

Fondée en 1969

Activités scientifiques

La session scientifique de notre Société a eu pour thème "Populations stellaires dans les galaxies". Elle s'est tenue le 13 octobre lors de l'Assemblée générale à Delémont. Ce fut l'occasion pour plusieurs chercheurs de présenter dans le cadre national des travaux qui ont actuellement un bel écho dans le milieu international.

Le fleuron des activités astrophysiques de la Société demeure le cours "Advanced Course of the Swiss Society of Astrophysics and Astronomy". Le cours de 1983, qui fut le 13ème de la série, eut pour titre "Astrophysical Processes in Upper Main Sequence Stars". Il s'est déroulé à Saas-Fee du 21 au 26 mars 1983 et environ 65 chercheurs suisses et étrangers y ont participé. Ce cours était organisé par les professeurs B. Hauck et A. Maeder. Grâce à l'originalité de la matière présentée par des conférenciers actifs dans des domaines de pointe, grâce aussi à la rapidité de leur parution, les livres des cours de Saas-Fee sont très demandés. L'expérience a montré qu'on les trouvait en bonne place dans tous les instituts d'astrophysique en Europe et aux USA.

La participation de notre pays, grâce à l'appui de la SHSN, au journal européen "Astronomy and Astrophysics" demeure essentielle. Au fil des ans, cette revue s'est imposée comme l'une des plus sérieuses et des plus importantes revue d'astrophysique et d'astronomie dans le monde.

Relations internationales

Un symposium de l'Union astronomique internationale sur le thème "Observation Tests of the Stellar Evolution Theory" s'est tenu à Genève du 12 au 16 septembre 1983. Il a connu un excellent succès par la qualité des exposés et l'affluence des participants, 160 astrophysiciens venant de 25 pays. L'organisation était assurée par les membres de l'Observatoire de Genève et de l'Institut d'astronomie de l'Université de Lausanne.

Plusieurs de nos membres ont obtenu et effectué des missions d'observation à l'Observatoire de l'ESO au Chili. Nous envisageons qu'une de nos prochaines séances annuelles soit spécifiquement consacrée à la présentation de ces résultats. Plusieurs de nos collègues jouent également un rôle actif dans la préparation des expériences scientifiques de l'Agence spatiale européenne.

Efforts dans le domaine de la formation

Nos membres ont continué à participer activement à l'information du public par des conférences, films, présentations radiophoniques ou télévisées. Un cours de recyclage destiné aux enseignants secondaires a également été organisé à Lausanne par le Groupe de travail astronomie et enseignement secondaire du CPS à Lucerne sur le sujet "Notre Galaxie". Ce Groupe de travail joue un rôle très positif dans la promotion de l'astronomie suisse.

Le président: Prof. A. Maeder

Schweizerische Gesellschaft für Automatik

Gegründet 1956

Tagungen

Die SGA führte 1983 eine nationale und eine internationale Tagung durch: Am 21.3.1983 in Baden-Dättwil die 54. Tagung über "Spezifikation von Realzeitsystemen. Konzepte, Lösungen, Erfahrungen" mit rund 100 Teilnehmern, und vom 12.-14.9.1983 das IFAC-Symposium über "Control in Power Electronics and Electrical Drives" an der EPF Lausanne mit rund 300 Teilnehmern.

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.

Publikationen

Die SGA-Zeitschrift (Bulletin ASSPA), welche gleichzeitig auch die SGA-Mitteilungen enthält, erschien weiterhin mit 4 Heften. Die Publikationskosten wurden erheblich gesenkt.

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

Ueber diese internationale Zusammenarbeit im Jahre 1983 orientieren die SGA-Mitteilungen der SGA-Zeitschrift sowie der Jahresbericht des Comité Suisse pour l'IFAC/IFIP.

Der Präsident: Prof. M. Mansour

Société suisse de biochimie

Fondée en 1958

Réunion scientifique

La réunion scientifique de la Société suisse de biochimie a eu lieu dans le cadre de la 15^{ème} rencontre annuelle de l'Union des sociétés suisses de biologie expérimentale (USSBE), à Fribourg, les 17 et 18 mars 1983. Le thème général de cette réunion était intitulé "Le système nerveux: aspects moléculaires, structuraux et fonctionnels". Environ 90 communications individuelles ont été présentées par des membres de notre société, sous la forme de présentations orales ou de "posters".

Un symposium commun des Sociétés suisses de chimie et de biochimie a été organisé le 25 mars 1983 à Zurich sur le thème: "Structure et réactivité".

D'autre part, les diverses sections de notre société (biophysique), bioénergétique et biomembrane) ont organisé des réunions spécialisées ou des cours post-gradués.

Le prix Friedrich Miescher 1983 de la Société suisse de biochimie a été attribué dans le cadre de la réunion annuelle de l'USSBE à Fribourg à deux jeunes chercheurs de l'Institut suisse de recherche expérimentale sur le cancer: MM. U. Schibler et O. Hagenbuchle, pour leurs travaux sur "La régulation de l'expression des gènes de l' α -amylase".

Publications

Les résumés des communications scientifiques de la société, présentés à Fribourg dans le cadre de la réunion de l'USSBE, ont été publiés dans la revue *Experientia*, Vol. 39, No 6, juin 1983.

Relations internationales

Le prof. A. Jakob, secrétaire de la Société suisse de biochimie, a représenté la société au Conseil de la fédération européenne des sociétés de biochimie (FEBS), tenu le 27 juillet 1983 à Bruxelles, dans le cadre de la réunion scientifique.

Le président: Prof. C. Bron

Société suisse de pédologie

Fondée en 1975

Journées scientifiques

L'assemblée générale et la séance scientifique annuelles ont eut lieu le 11 mars 1983 à Lausanne, EPFL. L'assemblée a passé en revue l'activité des groupes de travail, discuté de la création d'un nouveau groupe (Information et Formation) et d'un fonds pour l'encou-

agement aux jeunes, modifié ses statuts et élu un nouveau comité pour 2 ans. La séance scientifique a été consacrée au sujet "La protection du sol et la loi sur la protection de l'environnement"; un exposé par un représentant de l'Office fédéral pour la protection de l'environnement et huit exposés par nos membres, ont été suivis d'une discussion animée sur le rôle que pourrait jouer la SSP dans ce sujet.

L'excursion annuelle (26.-27.8.1983) s'est déroulée en pays vaudois; le premier jour a été consacré à des visites de sols agricoles, dont le potentiel cultural a été estimé de diverses manières et comparé aux rendements obtenus durant une période de 10 ans. Le second jour nous a permis d'observer une séquence de sols calcaires étagés entre les terres agricoles de plaines, les forêts des pentes et les pâturages du pied de la Dôle.

Conférences

Plusieurs conférences sur des problèmes de sols ont été organisées par les universités et EPF. Notre société a pu informer ses membres des dates et des lieux.

Publications

La SSP publie ses bulletins annuels et envisage de publier des documents spéciaux, dans le même format. Un premier document est ainsi prêt à être imprimé; il s'intitulera "Kiesabbau und Landwirtschaft". Nos groupes de travail ont eu une intense activité; ils constituent un lieu précieux entre les pédologues du pays: unification des systèmes de classification des sols, de la méthodologie des travaux utilisant des lysimètres,... Un nouveau groupe de travail, "Information et Formation" a été créé.

Un fonds pour l'encouragement a été créé.

Relations internationales

Nous avons établi un contact direct avec notre société-soeur d'Autriche. Nos collègues nous ont en effet invités à participer à leur excursion annuelle dans la région de Linz, suivie d'une excursion spéciale dans la région du lac de Neusiedl, à la frontière hongroise (chernozem, sols salins).

Nous assumons la responsabilité de la partie suisse d'une excursion à travers les Alpes suisses et autrichiennes. Cette excursion est organisée dans le cadre du congrès AISS de 1986 à Hamburg (RFA).

Le président: Dr J.A. Neyroud

Société botanique suisse

Fondée en 1889

Manifestations scientifiques

Deux excursions figuraient au programme annuel. Elle devaient nous permettre de comparer des groupements hygrophiles du Jura vaudois et français avec des prairies marécageuses et des tourbières de la zone préalpine (régions d'Einsiedeln et de Rothenthurm). Seul le premier volet de cette étude a été réalisé au cours d'un itinéraire qui nous a conduit successivement à l'extrémité SW du Lac de Joux, à la tourbière de Pré-Rodet, puis, après la traversée du Risoux, jusque dans la Vallée de Chapelle des Bois. En revanche, le projet d'excursion dans la région de Rothenthurm, qui avait suscité un très vif intérêt, a dû être renvoyé, les conditions climatiques estivales très défavorables ayant profondément affecté la végétation. Nul doute que le thème sera encore d'actualité en 1984.

Dans le cadre de l'assemblée annuelle de la SHSN à Porrentruy (13-15 octobre 1983), deux demi-journées de conférences sur le thème "organisation et expression du génome des plantes" ont été organisées avec la Société suisse de physiologie végétale. La Société botanique y a tenu aussi son assemblée générale et une session scientifique. Les deux manifestations ont été suivies par un auditoire aussi nombreux que lors de nos réunions dans des chefs-lieux beaucoup plus importants.

Grâce à une situation financière saine, la société a pu affecter frs.10'000.- à son fonds d'encouragement à l'étude de la flore. Dans le cadre de ce fonds, deux bourses ont été allouées: l'une pour soutenir une étude de l'évolution de la flore dans le massif de la Bernina (frs. 2'000.-), l'autre pour permettre des récoltes en vue d'une recherche de biosystématique sur le genre *Odontites* (frs.1'800.-)

Publications

Un peu plus de 500 pages ont été publiées en 1983 dans *Botanica Helvetica* (fascicules 93/1, 93/2, 93/3). L'augmentation considérable des coûts d'impression nous a engagé à rechercher une solution moins onéreuse sans remettre en question la qualité de nos publications. Une solution a été trouvée avec la maison Birkhäuser de Bâle avec laquelle un contrat de 5 ans a été signé. Birkhäuser Verlag devient éditeur de *Botanica Helvetica*. Il en assurera la publication et la diffusion mais assumera une partie des risques financier.

Efforts dans les domaines de la coordination et de l'information

Au cours de l'assemblée annuelle, un groupe de travail a présenté un projet de création d'un réseau suisse de données floristiques et bibliographiques. Il vise à mettre en place les structures pour une rédaction permanente de la flore suisse. Il repose sur une collaboration étroite de toutes les institutions botaniques (instituts universitaires, musées, sociétés botaniques, etc). qui seront do-

tées d'un matériel uniforme (micro-ordinateurs, logiciels). La banque de données sera traitée par une station centrale à laquelle auront accès toutes les stations régionales. Une demande de subside a été adressée au Fonds national.

Activités administratives

Afin d'assurer à moyen terme le financement de Botanica Helvetica, une campagne d'information sur nos activités a été lancée auprès des milieux industriels suisses. Une douzaine d'entreprises travaillant régulièrement avec des institutions botaniques ont répondu favorablement en souscrivant à un abonnement de soutien.

Le président: Prof. Ph. Küpfer

Schweizerische Chemische Gesellschaft

Gegründet 1901

Tätigkeit

Die Gesellschaft führte im Berichtsjahr zwei wissenschaftliche Veranstaltungen durch. Die Frühjahrsversammlung fand am 25. März 1983 als gemeinsames Symposium der SGG und der Schweizerischen Gesellschaft für Biochemie an der ETH in Zürich statt.

Mit fünf Vorträgen wurde ein Symposium über "Struktur und Reaktivität" abgehalten. Die Herbstversammlung fand am 14. Oktober 1983 in Bern statt. In 8 Gruppen wurden 66 Kurzmitteilungen sowie 1 Vortrag eines Werner-Preisträgers 1983 vorgetragen. In einem Symposium über "Strukturelle Aspekte der anorganischen Chemie" wurden 4 Hauptvorträge, darunter ein weiterer Werner-Preisträger-Vortrag, gehalten. Für die am Freitag Nachmittag durchgeführte Poster-Session standen 30 Posters zur Verfügung.

Puclikationen

Die Gesellschaft hat die Herausgabe der Helvetica Chimica Acta weitergeführt. Im Band 66 wurden 280 Originalmitteilungen veröffentlicht.

Der Präsident: Dr. K. Heusler

Schweizerischer Chemiker-Verband

Gegründet 1920

Ueberblick

Das Jahr 1983 war für den Chemiker-Verband wiederum geprägt durch erfolgreiche Anlässe. Jedoch traten für den Vorstand auch unerwartete Probleme auf, welche die neue Organisation bereits der Bewäh-

rungsprobe aussetzten.

Die Wintertagung und die Generalversammlung vom 25.3.1983 fanden grosses Interesse. Die ausgezeichneten Vorträge im Institut für Lebensmittelwissenschaft der ETH Zürich fanden grossen Beifall. Die anschliessende Besichtigung der Laboratorien dieses Instituts bildete eine sehr wertvolle Ergänzung zu den Vorträgen.

Tagungen

Aus der Generalversammlung soll hier lediglich die Verleihung der Ehrenmitgliedschaft und der Dr. Max Lüthi-Medaille an Herrn Walter Burri erwähnt werden. Herr Burri hat während 41 Jahren im Vorstand des Chemiker-Verbandes das Amt des Kassiers innegehabt. Diese treuen Dienste sollen hiermit nochmals hervorgehoben und verdankt werden.

Das Symposium "Modern Synthetic Methods" hat sowohl bezüglich der Referate hervorragender Spitzenforscher und der grossen Beteiligung, wie auch der bewährten Organisation ein ausgezeichnetes Echo gefunden. Die bereits zum Symposium gedruckt vorliegenden Referate (Buch MSM 84, Verlag Sauerländer) haben international grosses Interesse erweckt.

Das im Frühjahr 1983 neu eingeführte Weiterbildungsseminar "Projekte in der chemischen Fabrikation" hat vor allem bei den in der Produktion und Entwicklung tätigen Chemikern so grosses Interesse gefunden, dass im Oktober eine Wiederholung des Seminars notwendig war. Die Beschränkung der Teilnehmerzahl hat sich, insbesondere im Hinblick auf die z.T. in Gruppen durchgeführte Problemdiskussion, als vorteilhaft erwiesen. Der Erfolg dieser Seminare ist dem Initiator, L. Scheck, und den ausgezeichneten Referaten zuzuschreiben.

CHIMIA

Die CHIMIA hat der Zeitschriften-Kommission des Verbandes ein vollgerütteltes Mass an Problemen gebracht. Neben den anvisierten konzeptionellen (Leserumfrage) und wirtschaftlichen Fragen war kurzfristig eine Umstellung notwendig, weil der Brunner-Verlag auf Ende 1983 aufgelöst wurde. Fast über Nacht musste der Wechsel zur Firma Birkhäuser vorgenommen werden, welche alles unternahm, damit im Erscheinungsrhythmus der CHIMIA kein Unterbruch entstand. Die während nahezu 10 Jahren fruchtbare Zusammenarbeit mit der BAG Brunner Verlag AG und der Druckerei Sauerländer AG soll hier dankbar anerkannt werden.

Im Berichtsjahr waren von 480 Seiten 221 der Forschung und Wissenschaft, 128 Seiten der Rubrik Angewandte Chemie/Ingenieurwesen und der Rest der Chronik, Buchbesprechungen u.a. gewidmet. Hinter diesen nackten Zahlen verbirgt sich eine grosse Arbeit der Redaktoren, welche für die Beschaffung, Durchsicht und geeignete Einordnung geleistet werden muss. Dieses Wirken im Hintergrund verdient unseren besten Dank.

Der Entscheid, die CHIMIA neu bei Birkhäuser herauszugeben, wurde

durch die Möglichkeit einer Zusammenarbeit zwischen den Redaktionen der HELVETICA CHIMICA ACTA und der CHIMIA beeinflusst.

Zusammenarbeit Schweiz. Chemische Gesellschaft/Chemiker-Verband

Es wird immer wieder die Frage der Existenzberechtigung von zwei schweizerischen Fach- resp. Berufsverbänden aufgeworfen. Diese Frage wurde in einer gemeinsamen Sitzung von Vorstandsmitgliedern der Schweiz. Chemischen Gesellschaft und des Schweiz. Chemiker-Verbandes behandelt. Dabei wurde festgestellt, dass sich diese beiden Gesellschaften in ihren Zielen und Aktivitäten ausgezeichnet ergänzen. Die 1901 gegründete Schweiz. Chemische Gesellschaft hat zum Ziel, mit der HELVETICA CHIMICA ACTA ein international anerkanntes, hochstehendes Publikationsorgan für Original-Mitteilungen aus der Chemie und angrenzenden Gebieten herauszugeben und an einer Frühjahrs- und Herbstveranstaltung in wissenschaftlichen Vorträgen Arbeiten aus der chemischen Forschung an Hochschulen und in der Industrie, die neue Erkenntnisse vermitteln, darzulegen und die persönliche Begegnung der Forscher zu fördern.

Der Chemiker sieht sein Hauptziel in der immer bedeutender werdenden Fortbildung der praktisch tätigen Chemiker, was mit der Durchführung von Symposien seit vielen Jahren erfolgreich praktiziert wird. Bisher wurden durchgeführt: 8 Symposien für Farbenchemie (Start 1960), 3 Symposien für moderne synthetische Methoden (Start 1976), 7 Symposien für makromolekulare Chemie (Start 1974), 2 Seminare für Chemiker in der Produktion und Entwicklung (Start 1983); ein Symposium für Kolloid- und Grenzflächenchemie ist erstmals im Herbst 1984 vorgesehen, 6 Treffen für Chemie (Start 1975) und 8 ILMAC (Start 1959). In der Regel erfolgt die Durchführung in einem 3jährigen Zyklus. Das Fachorgan CHIMIA steht klar neben der HELVETICA CHIMICA ACTA, indem der Akzent auf dem wissenschaftlichen Übersichts-Artikel und Beiträgen mehr technischer Richtung sowie auf Industrie- und Verbandsinformation liegt.

Die Notwendigkeit und die Bedeutung der Aktivitäten der Schweiz. Chemischen Gesellschaft und des Chemiker-Verbandes sind unbestritten.

Es wurde als gemeinsames Ziel eine intensivierete Zusammenarbeit erkannt und entsprechende Aufgaben einer gemischten Kommission übertragen. So wird z.B. geprüft, in welcher Form eine redaktionelle Zusammenarbeit technische und wirtschaftliche Vorteile für die HELVETICA CHIMICA ACTA und die CHIMIA bringen könnte.

Der Präsident: Dr. P. Rhyner

Société entomologique suisse

Fondée en 1858

Journées scientifiques

L'assemblée annuelle de la SES s'est tenue les 19 et 20 mars à Berne, dans les locaux du Muséum d'histoire naturelle. 16 exposés scientifiques y furent présentés. Le cent vingt-cinquième anniversaire de la SES y fut commémoré par une conférence du Prof. P. Bovey qui relata les faits les plus saillants de l'histoire de notre société. Les participants eurent également la possibilité de visiter l'exposition "Travaux des membres de la Société entomologique de Berne, organisée à cette occasion.

Dans le cadre de l'assemblée annuelle de la SHSN qui s'est tenue du 13 au 16 octobre à Porrentruy et Delémont, la SES a organisé, dans l'après-midi du 15, une visite publique du Commonwealth Institute of Biological Control, à Delémont, à laquelle participèrent 25 personnes environ.

Publications

Mitteilungen der Schweiz. Entomologischen Gesellschaft (Bulletin de la Société suisse d'entomologie suisse), tome 56, 1983, 2 cahiers doubles totalisant 417 pages.

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

Le comité de la SES s'est réuni en séance à Berne le matin du 19 mars 1983, lors de notre assemblée annuelle. L'assemblée générale des membres s'est tenue l'après-midi du même jour.

Le président: Dr D. Bassand

Schweizerische Gesellschaft für Ernährungsforschung

Gegründet 1953

Tagungen

30. Wissenschaftliche Tagung der SGE im Rahmen der 15. Jahresversammlung der USGEB, Freiburg, 18. März 1983.

Die Gesellschaft war mit 14 Einzelbeiträgen (Kurzvorträge und Poster) vertreten.

Publikationen

Unterstützung der "Internationalen Zeitschrift für Vitamin- und Ernährungsforschung", Verlag Huber, Bern. Gilt als offizielle Zeitschrift der SGE.

Publikationen von Kurzfassungen ("Research Notes") der Originalbeiträge der 30. Wissenschaftlichen Tagung der SGE in Freiburg ("Nutrition Symposium", Intern. J. Vit. Nutr. Res. 53, 222-234, 1983) in der genannten Zeitschrift. Verbreitung entsprechender Separata an Mitglieder.

Publikation des Symposiumsberichtes "Digestion and Absorption of Nutrients" als Suppl. Nr. 25 (1983) der genannten Zeitschrift.

Koordination

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

Internationale Zusammenarbeit

Gemeinsame Resolution der Deutschen Gesellschaft für Ernährung, der Oesterreichischen Gesellschaft für Ernährungsforschung und der SGE zur Notwendigkeit der Ernährungsforschung, zuhanden der jeweiligen nationalen Instanzen (entsprechende Pressekonferenz in Berlin, 25.11.1983).

Administrative Tätigkeit

Der Vorstand der Gesellschaft führte zwei Sitzungen durch.

Der Präsident: Prof. H. Bickel

Schweizerische Gesellschaft für Genetik

Gegründet 1941

Tagungen

Die SGG führte zum dritten Mal ihre Jahrestagung im Rahmen der Jahresversammlung der USGEB vom 17.-18. März 1983 in Freiburg durch. Mitglieder der SGG beteiligten sich mit Kurzreferaten und Poster-Präsentationen.

Anlässlich der Jahresversammlung der SNG vom 13.-15. Oktober 1983 in Pruntrut und Delsberg führte die SGG zusammen mit der Schweizerischen Zoologischen Gesellschaft ein Minisymposium über das Thema "Struktur und Stabilität des Erbgutes" durch. Die Sprecher waren Ulrich Lämmli, Ron Laskey, Peter Philippsen und Max Birnstiel.

Publikationen

Die Zusammenfassung der Präsentationen der Jahresversammlung sind im USGEB-Bulletin 1983/2, Seiten 60/61 enthalten.

Administrative Tätigkeit

Die Mitgliederversammlung fand am 18. März 1983 statt. Der Vorstand der SGG hielt am 15. Oktober 1983 seine jährliche Sitzung in Pruntrut ab.

Der Präsident: Prof. M. Nabholz

Schweizerische Geographische Gesellschaft

Gegründet 1881

Wissenschaftliche Tätigkeit

Das am 14./15. Oktober, im Rahmen der Jahresversammlung der SNG, in Porrentruy veranstaltete Symposium widmete sich der "Landschaft des Jura". Zwei in sich geschlossene, ungefähr zu gleichen Teilen französisch- und deutschsprachige Gruppen von Referenten legten dabei besonders Wert auf die Ergebnisse der jüngeren und jüngsten Forschung. Sieben von ihnen befassten sich mit Problemen der Klimaforschung und der Geomorphologie, neun mit Fragen der Wirtschafts- und Humanlandschaft. Der Anlass fand starke Beachtung und rief einer lebhaften Diskussion. Er wurde am 16. Oktober ergänzt durch eine von den Herren A. Denis und Dr. F. Jeanneret sorgsam vorbereitete Exkursion.

Das Jahrbuch 1982/2 (Wissenschaftlicher Teil) der SNG gilt der "Stadtdynamik in der Schweiz" und enthält, redigiert von Dr. L. Lötscher, die am Symposium in Basel anlässlich der SNG-Tagung 1982 vorgetragenen Referate. Für deren Aufnahme in die Publikationsreihe sei der SNG der beste Dank ausgesprochen.

Publikationen

Das bereinigte Abkommen mit der Geographisch-Ethnographischen Gesellschaft Zürich für die gemeinsame Herausgabe der Zeitschrift "Geographica Helvetica" (GH) wurde nach Genehmigung durch den erweiterten Vorstand in Kraft gesetzt. In die Redaktionskommission delegiert wurden seitens der SGgG ausser dem Präsidenten (ex officio) Prof. F. Chiffelle und Dr. J. Rohner. Von den vier 1983 erschienenen Ausgaben der GH sei besonders auf Nr. 2 (Thema: "Fremdenverkehrsgeographie in der Schweiz") und Nr. 4 (Thema: "Brachland im Berggebiet") hingewiesen. - Für den wiederum gewährten Druckkostenbeitrag von Fr. 9'000.-- verdient die SNG herzlichen Dank.

Internationale Beziehungen

Wichtigstes Anliegen bildete auch im Berichtsjahr die Vorbereitung des als "Alpenkongress" aufgezogenen Internationalen Geographenkongresses 1984. Das Organisationskomitee trat im September unter dem Vorsitz von Prof. A. Journaux (Caen) in Paris zusammen; seitens des SGgG-Vorstandes, als auch des Schweizerischen Nationalkomitees, wohnte der Präsident der Sitzung bei. Auf den alpinen Raum, als Schwerpunkt der Kongressthematik, konzentrieren sich verschiedene Publi-

kationen; sie sind einerseits auf internationalem Plane durch das Kongresskomitee, andererseits auf nationaler Ebene durch die geographischen Organisationen der einzelnen Alpenländer in die Wege geleitet worden. Am internationalen Werk beteiligen sich Schweizer Geographen vor allem mit Beiträgen über die Sprachlandschaft und ihre Entwicklung, die Siedlungen, den Verkehr und die wirtschaftlichen Beziehungen zwischen den Alpen und ihrem Vorland. Auf nationaler Basis befindet sich ein gewichtiger Band über den "Umbruch im schweizerischen Berggebiet" im Entstehen; er soll auch in englischer Uebersetzung erscheinen. - Die Organisation sowohl des zentralen Kongressteiles in Paris (27.-.31. August 1984), wie der ihm in den fünf Alpenstaaten vorangehenden Symposia und der nachfolgenden Exkursionen, ist in gutem Gange.

Der SNG sei für die stets wohlwollende und im Rahmen des Möglichen grosszügige Unterstützung erneut herzlicher Dank ausgesprochen.

Koordination, Information (Beitrag von Prof. B. Messerli)

Wiederum hat sich die SGgG bemüht, die Tätigkeit ihrer vier fachlichen und sechs regionalen Zweiggeseellschaften durch den Austausch von Informationen zu erleichtern und koordinierend zu wirken. Auf der gleichen Linie liegt die Ausarbeitung eines Organisationsstatuts und Organigramms, das die Zusammenarbeit mit der Geographischen Kommission der SNG noch besser regelt.

Die physische Geographie, obwohl nicht ausdrücklich erwähnt, erscheint in mehreren Bereichen der forschungspolitischen Zielbestimmung für die Jahre nach 1988. Die Klimatologie soll im Rahmen des schweizerischen Klimaprogramms schwergewichtig gefördert werden und die Geomorphologie mit ihren verschiedenen Zielsetzungen findet im Kapitel "Erdwissenschaften" ihren Platz. Von ganz besonderem Interesse ist der Hinweis, dass ein neues Schwergewicht beim Natur- und Heimatschutz zu bilden ist und dass der interdisziplinären Umweltforschung eine hohe Priorität zukommt. Ueber die physische Geographie hinausgehend und für unser Fach insgesamt von grosser Bedeutung ist die Feststellung, dass für die Zusammenhänge zwischen Klima, Boden, Gesellschaft und Wirtschaft neue Mittel eingesetzt werden sollten, dass ein Schwergewicht bei der Förderung praxisbezogener ökologischer Forschung zu bilden ist und dass eine hohe Priorität der Verbesserung des Verständnisses der komplexen natürlichen Systeme zukommt, und zwar im Hinblick auf natürliche wie vor allem auch auf durch menschliche Eingriffe bedingte Umweltsveränderungen.

Wir hoffen, dass diese wenigen Hinweise genügen, um die Schweizer Geographie auf die forschungspolitischen Dringlichkeiten der späten 80er und 90er Jahre aufmerksam zu machen. Grosse und spannende Forschungsaufgaben sind uns durch diesen Bericht angeboten; die Frage ist nur, ob wir sie zielbewusst und zeitgerecht in Angriff nehmen.

Administrative Tätigkeit

Die Hauptversammlung der SGgG fand am 15. Oktober in Porrentruy statt. Der Vorstand hielt im Berichtsjahr sechs Sitzungen ab.

Der Präsident: Dr. E. Schwabe

Société géologique suisse

Fondée en 1881

Assemblée/Excursion

Dans le cadre de l'assemblée annuelle de la SHSN, la Société géologique suisse a organisé conjointement avec la Société suisse de minéralogie et pétrographie, un colloque consacré aux problèmes des évaporites les 11-12 octobre 1983. Trois conférences principales, par MM. G. Busson de Paris, H.P. Eugster de Baltimore et N. Carter du Texas ont été suivies par 15 exposés dans lesquels les aspects régionaux et théoriques de la genèse, la transformation de ces roches furent examinés. Au cours de la session scientifique ordinaire 7 exposés de travaux ont évoqué les résultats de recherches de géologie régionale suisse. Du fait de la qualité des conférenciers présents, de l'intérêt des sujets abordés, les réunions géologiques de Porrentruy, qui regroupèrent près d'une centaine de chercheurs des sciences de la terre, furent un succès.

L'excursion annuelle de la société s'est tenue comme à l'ordinaire après l'assemblée. Elle a conduit une douzaine de géologues, sous la direction de H.P. Laubscher, à travers le Jura, de Porrentruy jusque dans la partie orientale de la chaîne. Elle a malheureusement bénéficié de conditions atmosphériques très peu favorables.

Publications

Comme à l'ordinaire, trois cahiers de la revue *Eclogae geologicae Helvetiae* comprenant près de mille pages ont été publiés avec une contribution importante de la Société de paléontologie.

Relations internationales

Malgré les restrictions financières plusieurs membres de la société ont une activité importante dans des projets internationaux et tout particulièrement au niveau du programme de corrélation géologique international. La société s'est également penchée sur sa représentation auprès de la Fédération européenne des géologues. Il apparaît que le but scientifique de la SGS et les préoccupations professionnelles de la fédération représentent deux tendances partiellement divergeantes.

Formation - Coordination - Information

Le groupe des hydrogéologues reste très dynamique et s'est réuni à deux occasions. L'activité du groupe des ingénieurs géologues est également très réjouissante: sa réunion a regroupé près de 60 personnes à Zurich et son excursion a été suivie par 35 personnes. Notre société reste représentée par notre ancien président, R. Trumpy auprès du groupe des géologues de l'AGNEB.

Activité administrative

En dehors de l'Assemblée générale, le comité s'est réuni à 3 reprises.

le président: Prof. J.-P. Schaer

Schweizerische Gesellschaft für Geophysik

Gegründet 1916

Wissenschaftliche Tätigkeit

Die Fachsitzung der Gesellschaft für Geophysik in Delsberg fand am 13./14. Oktober 1983 im Rahmen des Symposiums "Das Klima, seine Veränderungen und Störungen" 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 bis Ende März 1984 erscheinen.

Internationale Beziehungen

Am 10. bis 12. September 1984 soll die erste internationale Wetterradarkonferenz in der Schweiz (Zürich) durchgeführt werden. Die Konferenz wird gemeinsam mit dem Radarkomitee der American Meteorological Society organisiert und von der SGG unterstützt.

Administrative Tätigkeit

Die ordentliche Geschäftssitzung der Gesellschaft fand am 13. Oktober 1983 in Delsberg statt. Die Beiträge 1982 konnten wiederum in Form von Kurzfassungen vom SNG Sekretariat publiziert werden. Die in Delsberg gehaltenen Vorträge können noch zum letzten Mal in dieser Form, finanziert durch die SNG, veröffentlicht werden. An der Sitzung wurde beschlossen, dass in Zukunft die Autoren, wenn sie das wünschen, selber für eine Publikation, z. B. in einer Fachzeitschrift, sorgen.

Der Präsident: Dr. J. Joss

Schweizerische Gesellschaft für
Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften

Gegründet 1921

Jahrestagung

Unsere Versammlung fand am 14. und 15. Oktober in Porrentruy statt. Von den 14 angemeldeten Referaten wurden 5 in französischer Sprache vorgetragen. Für den Markus-Guggenheim-Schnurr-Gedenkvortrag konnte Frau Marie-Josée Imbault-Huart aus Paris gewonnen werden, die über die französische Chirurgie im 18. Jahrhundert sprach: "La chirurgie française au 18e siècle - une nouvelle étape dans le savoir médical". Die Verleihung des Henry-E.-Sigerist-Preises entfiel auf den Mediziner Marco Nicola für seine Studie "Psychologische Aspekte der Hexenprozesse in Poschiavo (17. Jahrhundert)", Diss. med., Basel 1982 (Leitung: U. Tröhler).

Gesnerus

Vom Jahrgang 40 (1983) sei besonders das Doppelheft 1/2 erwähnt,

das als Festschrift zum 60. Geburtstag von Huldrych M. Koelbing erschien.

Monographien

Im Berichtsjahr ist keine neue Publikation erschienen.

Finanzielles

Der Markus-Guggenheim-Schnurr-Stiftung danken wir für den Beitrag von Fr. 2'000.-- an die Druckkosten des Gesnerus, dessen Kosten sich insgesamt auf Fr. 34'709.95 beliefen.

Der Sekretär: Dr. med. A. Gubser

Schweizerische Gesellschaft für Instrumentalanalytik und Mikrochemie

Gegründet 1953

Im Jahre 1983 hat die Schweizerische Gesellschaft für Instrumentalanalytik und Mikrochemie zwei Tagungen veranstaltet. Die 31. Hauptversammlung 1983 fand am 27. Mai 1983 in den Räumen der Firma Hamilton AG in Bonaduz statt, wobei die Entwicklungslaboratorien und die Produktionsanlagen besichtigt wurden. Die Herbstversammlung wurde wie üblich im Rahmen der SNG-Jahresversammlung in Porrentruy abgehalten. Aus diesem Anlass wurde gemeinsam mit der Schweizerischen Gesellschaft für analytische und angewandte Chemie ein Seminar mit dem Leitthema "Erhebung und Vorbereitung von Proben" abgehalten.

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

Der Präsident: Prof. J.T. Clerc

Société suisse de chimie clinique

Fondée en 1957

Manifestations

La 27ème assemblée annuelle de la Société suisse de chimie clinique s'est tenue à Berne les 24 et 25 juin 1983. Le programme scientifique était centré sur les métabolismes phosphocalcique et lipoprotéique, considérés d'un point de vue physiopathologique et méthodologique. Il était complété par des exposés sur les collagénoses, les lithiases, les aciduries et les lactacidoses.

Commission scientifique

Les groupes de travail de la commission scientifique sont au nombre de quatre (éducation, méthodologie enzymologique, interférences médicamenteuses, analyses spéciales). La création de groupes de travail sur les valeurs de référence et sur la biologie animale sont à l'étude. La commission scientifique maintient, d'autre part, des relations étroites avec le Centre suisse de contrôle de qualité. Elle a mené à terme au cours de l'année écoulée ses travaux sur la spécification d'un standard biologique suisse et déposé ses conclusions devant l'assemblée générale.

Bulletin

Le bulletin de la société a paru régulièrement comme par le passé. Il constitue un lien essentiel entre les membres et un vecteur d'informations d'intérêt immédiat pour le plus grand nombre (évaluations de méthodes, de réactifs, d'instruments, mises au point scientifiques, annonces de congrès, rapport des commissions et des groupes de travail, nouvelles internationales). Il publie aussi occasionnellement des travaux originaux mais ce n'est pas là sa vocation principale.

Relations internationales

Le maintien de contacts fructueux avec des organisations comme le IUPAC, la IFCC, l'ISO, l'OMS, le ECCLS et les commissions de standardisation correspondantes des autres pays européens pose des problèmes de temps et de coordination toujours plus difficiles, mais la société tient beaucoup à ces échanges et s'efforce de leur conserver leur caractère vivant et efficace.

Formation

Les responsables locaux (coordinateurs) nommés par la société dans les centres hospitaliers de Zurich, Bâle, Lausanne et Genève ont continué d'enregistrer de nombreuses candidatures à la formation spécialisée postgraduée en chimie clinique. La demande, dans ce domaine, excède nettement l'offre, à savoir les places de travail disponibles.

Coordination

La société a pris l'initiative de contacts avec les industriels de la branche (instruments et réactifs) en vue de l'harmonisation des pratiques dans le domaine des recommandations internationales et de la standardisation (plus particulièrement dans les cas où nos recommandations touchent des produits brevetés).

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

Tagungen

Im Laufe des Jahres 1983 wurden zwei Anlässe durchgeführt:

- Unsere Jahrestagung wurde gemeinsam mit der "Arbeitsgemeinschaft Kristallographie der Deutschen Mineralogischen Gesellschaft" vom 7.-10. März 1983 in Tübingen durchgeführt. Im Rahmen dieser Tagung wurde auch die diesjährige ordentliche Mitgliederversammlung abgehalten (28 Teilnehmer).
- Die Sektion für Kristallwachstum führte vom 3.-10. September in Davos die "Fifth International Summer School on Crystal Growth and Materials Research" durch. 123 Wissenschaftler aus 19 Ländern einschliesslich USA und Japan, davon ca. 40 % aus der Industrie, nahmen an dieser Summer School teil, die nach dem Muster der Gordon Konferenzen erfolgreich organisiert wurde.

Publikationen

Die Abstracts der Jahrestagung in Tübingen wurden gemeinsam mit denen des Arbeitskreises für Kristallographie in der Zeitschrift für Kristallographie veröffentlicht und als Sonderdruck an alle Gesellschaftsmitglieder versandt. Exemplare können beim Sekretär der Gesellschaft angefordert werden.

Internationale Beziehungen

Das "8th European Crystallographic Meeting" fand vom 8.-12. August in Liège (Belgien) statt. Bei dieser Gelegenheit tagte das "European Crystallographic Committee" (ECC), an der die Schweiz durch unseren Delegierten (Prof. D. Schwarzenbach) vertreten wurde.

An der Generalversammlung der "International Union of Crystallography" hat die Schweiz 2 Stimmen. Unsere Delegierten in diesem Gremium sind Prof. H.B. Bürgi, Sekretär des Nationalkomitees, und Prof. D. Schwarzenbach.

Im "International Council of Crystal Growth" ist die Schweiz durch Prof. H. Schmid, Leiter der Sektion SKW, und Prof. H. Arend, Sekretär der SKW vertreten.

Administrative Tätigkeiten

Ausser der Mitgliederversammlung, an der die laufenden Geschäfte und Berichte des Sekretärs, des Präsidenten und der Delegierten verhandelt wurden, fanden zwei Vorstandssitzungen statt.

Der Präsident: Dr. H.P. Weber

Schweizerische Gesellschaft für
Logik und Philosophie der Wissenschaften

Gegründet 1957

Tagungen und Vorträge

Am 22./23. Januar fand in Magglingen eine Arbeitstagung mit Einzelvorträgen und Diskussionsrunden zu Themen aus den Anwendungen und Verallgemeinerungen der modalen Logik in den Gebieten Linguistik, Psychologie, Informatik, Beweistheorie, formale Logik, statt. Teilnehmer: ca. 25-30 Leute.

Am 3. Dezember fand in Zürich eine Vortragsveranstaltung statt. Referenten: Prof. P. Hinmann: "Rekursionstheorie, woher und wohin?", Prof. M. Huber: "Mengentheoretische Methoden in der Algebra".

Die Generalversammlung fand am 4. Juni in Bern statt.

Der Präsident: Prof. E. Engeler

Société mathématique suisse

Fondée en 1910

La séance de printemps de la SMS a eu lieu à Berne le 28 mai 1983. A l'occasion du 200^e anniversaire de la mort du mathématicien suisse L. Euler, le professeur D. Laugwitz (Darmstadt) a présenté une conférence intitulée: "Eulers Begründung der Analysis aus der "Algebra".

La séance d'automne a eu lieu à Delémont les 14 et 15 octobre 1983 (parallèlement à la réunion de la SHSN). Comme d'habitude, ce sont avant tout les jeunes chercheurs des instituts universitaires suisses qui y ont présenté leurs thèses de doctorat ou d'habilitation. En tout, 14 exposés ont été donnés.

Les rencontres d'analyse non-linéaire ont eu lieu à l'EPFL les 25 et 26 février 1983 sous la responsabilité du professeur B. Zwahlen. Elles ont réuni 42 participants et ont permis la présentation de 13 exposés. Un crédit de Fr. 1'500.--, alloué par la SHSN en 1982, avait été reporté à cet effet sur 1983.

Les rencontres de probabilité, qui réunissaient 72 participants venus pour la plupart de Suisse et de France, se sont tenues les 30 juin, 1^{er} et 2 juillet 1983 à Konolfingen sous la responsabilité du soussigné et du professeur S.D. Chatterji (EPFL). Profitant de la tradition des séminaires de probabilité français, elles ont été marquées par la présentation de 18 exposés axés sur l'intégration stochastique et les applications à la physique des particules élémentaires.

Publications

Commentarii Mathematici Helvetici: Vol. 58, 699 pages, Elemente der Mathematik: Vol. 38 (6 fasc.), 168 pages.

Relations internationales

Le Congrès international des mathématiques, reporté en 1982, a eu lieu à Varsovie du 16 au 24 août 1983. L'intérêt des mathématiciens occidentaux en général, et suisses en particulier, a été moins grand qu'on ne l'escomptait. La SMS a bénéficié d'un soutien de fr. 4'000.-- de la part de la Fondation pour l'avancement des sciences mathématiques, ce qui lui permet de financer le voyage à Varsovie de cinq assistants. Sur les fr. 7'500.-- initialement prévus, fr. 2'000.-- ont été reportés sur le compte des déplacements usuels (ainsi porté de fr. 9'000.-- à fr. 11'000.--) et fr. 1'500.-- reportés pour le Congrès de 1986 à Berkeley.

L'activité de la sous-commission suisse affiliée à la CIEM (commission internationale pour l'enseignement mathématique) a été arrêtée par la démission de son président. A. Delessert, appelé au rectorat de l'Université de Lausanne. Le nouveau président sera désigné en mai 1984, après l'adoption de statuts régissant le fonctionnement de cette sous-commission.

Notre campagne de soutien au Prof. Massera (Uruguay) a eu un certain écho et le conseiller fédéral P. Aubert nous a répondu personnellement pour nous assurer que ses services s'occupaient de cette affaire.

Efforts dans le domaine de l'enseignement

Comme nous l'avons déjà signalé, la SMS a bénéficié d'un soutien de la part de la Fondation pour l'avancement des sciences mathématiques (fr. 11'000.--), somme qui nous a permis de rembourser les frais de déplacement de jeunes chercheurs et de favoriser ainsi les échanges entre instituts suisses et les relations avec nos collègues étrangers.

Activités administratives

Le professeur A. Pfluger s'est retiré du comité de rédaction des Commentarii au 31.12.1982. Son successeur, le professeur Hess (Uni Zurich), a été élu par le comité des revues.

Le professeur M. Jeger est parvenu à un nouveau contrat pour les Elemente avec l'éditeur Birkhäuser. Une solution définitive est prévue pour les prochaines années et MM. Jeger et Gabriel vont tenter de trouver, avec la nouvelle direction de la maison éditrice, une formule commune pour les deux revues publiées par la SMS.

Le président: Prof. H. Carnal

Schweizerische Gesellschaft für Mikrobiologie

Gegründet 1942

Wissenschaftliche Tätigkeit

Die Jahrestagung fand vom 9.-11. Juni 1983 in Freiburg statt. Die drei Hauptvorträge widmeten sich den Themen "Mycoplasmata-Prokaryonten mit besonderen Eigenschaften" (Prof. W. Bredt); "Diagnostic dans les Chlamydioses humaines" (Prof. F. Catalan); "Les spiroplasmata, un nouveau groupe de mycoplasmes pathogènes des végétaux, des animaux et des insectes" (Prof. J. Bové). Ferner standen Round-Tables und Seminare über: "Lebensmittel und Mikrobiologie"; "Mycoplasmata"; "Umweltmikrobiologie"; "Virologie" sowie Kurzvorträge und eine Postersession (57 Poster) auf dem Programm.

Forschungsprojekt

"Mikrobielle Methanbildung und Umwandlung von Methan in Methanol" (Kommission Bioenergie).

Publikationen

INFO, offizielles Organ der SGM Nr. XII (Mai 83) und Nr. XIII (Nov. 1983).

Wissenschaftlicher Bericht der 42. Jahresversammlung, Experientia 39, Nr. 12, 1983.

Liste von mikrobiologischen Analysen und von den sie durchführenden Laboratorien (Mai 1983).

Internationale Beziehungen

FEMS (Federation of European Microbiological Societies), vertreten am 10th FEMS Council Meeting in Seillac (F), 1.7.1983 durch eine Delegation.

EFB (European Federation of Biotechnology). Die SGM war an den Sitzungen des Scientific Advisory Board vertreten. Sie hat ebenfalls Vertretungen in mehreren Working Parties, welche die Arbeitsinstrumente der Föderation darstellen (1-2 Sitzungen pro Jahr). Die General Assembly fand am 12.11.1983 in Delft statt.

Deutsche Gesellschaft für Mikrobiologie und Hygiene: Offizielle Vertretung der Gesellschaft auf Einladung der Deutschen Gesellschaft für Mikrobiologie und Hygiene an der Jahrestagung am 3.-6.10.1983 in Bonn.

Weitere Aktivitäten

In den Kommissionen wurde sehr aktiv an den einschlägigen Aufgaben gearbeitet. Die Rundversuche zur Qualitätskontrolle haben einen erfreulichen Umfang angenommen.

Mit mehreren schweizerischen wissenschaftlichen Organisationen wurden bestehende Verbindungen gepflegt und die Vertretung in den Dachorganisationen SNG und SATW wahrgenommen.

Vernehmlassungen zur Teilrevision der Verordnung mikrobiol. und serologischen Untersuchungslaboratorien; Meinungsäusserungen zur Hepatitis-B-Impfung; Unterstützung der Aufklärung über Tierversuche; Vorbereitung der Stellungnahme i.S. Probiotica; Vernehmlassung zur Fleischschauverordnung; Vernehmlassung SNG: Schaffung neuer Forschungsschwerpunkte; Vernehmlassung zum neuen Lebensmittelgesetz; Vernehmlassung zur Tarifordnung für Privatlabor.

Förderpreis

Der Förderpreis 1983 der SGM wurde Frau Dr. Honegger, Zürich, verliehen.

Administration

Der Vorstand hat in 5 Sitzungen insgesamt 45 Geschäfte behandelt.

Der Präsident: Prof. A. Fiechter

Société suisse de minéralogie et de pétrographie

Fondée en 1924

Journées scientifiques

La 58e séance annuelle s'est tenue à Porrentruy dans le cadre de la 163e assemblée générale de la Société helvétique des sciences naturelles.

Une excursion dans les Vosges a précédé l'assemblée du 11 au 13 octobre. Les 10 participants ont suivi, sous la direction compétente de M. Flück de Strasbourg, les diverses étapes des transformations des sédiments paléozoïques jusqu'aux migmatites dans les Vosges hercyniennes, puis ils ont étudié à Ste-Marie-aux-Mines les champs filoniens polymétalliques. Une visite au Musée minéralogique a illustré, d'une façon parfaite, une forme de l'archéologie minière. Le dernier jour a été consacré à une descente dans le puit Theodore, à Wittenheim, des mines de potasse d'Alsace où, sous la conduite de M. Ansart et collaborateurs, ils ont pu étudier les séquences de dépôts des évaporites.

Conférences

Le vendredi 14 et une partie de la matinée du 15 ont été consacrés au symposium sur les évaporites, en commun avec la Société géologique suisse, avec 15 communications. Puis à la séance scientifique habituelle, 25 communications, dont 5 sous forme de poster, ont été présentées, témoignant de la solide santé de l'activité de recherche de la société.

Publications

L'impression du Bulletin suisse de minéralogie et de pétrographie qui représente toujours l'activité principale de notre société, a

connu quelques difficultés puisque seul le cahier 3, du tome 62, a pu être livré. Le cahier 1, du tome 63 (1983) sortira en janvier malgré qu'il ait été livré pour l'impression en août. Ces difficultés passagères retiennent toute l'attention de notre rédacteur.

Relations internationales

L'année 1983 a vu l'apparition d'un bulletin européen de minéralogie, par les 5 sociétés: allemande, autrichienne, britannique, italienne et suisse, avec un format et une couverture presque uniformes. M. St. Graeser et M. W.F. Oberholzer ont assuré la liaison avec notre société.

Formation, coordination, information

M. R. Chessex a continué de représenter notre société aux séances du groupe de travail responsable, devant les autorités fédérales, de la gestion des déchets nucléaires.

Activités administratives

La séance administrative annuelle s'est tenue le samedi 15 octobre. Un nouveau vérificateur des comptes entrera en fonction après la réunion ordinaire du "Vorstand", la séance ayant été presque exclusivement consacrée au rapport de notre ancien président R. Chessex sur l'activité du groupe de travail pour la surveillance des déchets nucléaires.

Le président: Prof. B. Kübler

Schweizerische Gesellschaft für Optik und Elektronenmikroskopie

Gegründet 1969

Wissenschaftliche Tätigkeit

Die beiden Sektionen der SGOEM tagten im Berichtsjahr gemeinsam am 22. und 23. September 1983 in Bern. Der erste Tag stand unter dem Thema "Anwendung von Lasern in der Forschung". Am zweiten Tag fanden zwei Vorträge zu Themen aus dem Kreis "Neuere Optische Detektionssysteme" statt. Im Rahmen dieser Tagung wurde auch die Mitgliederversammlung durchgeführt.

Zusätzlich zu dieser eigenen Tagung trat die SGOEM bei zwei internationalen Konferenzen als Sponsor auf: 1983 SPIE International Technical Conference, 18.-22.4.83, Genf, und 6th International Conference on Laser Spectroscopy SICOLS 83, 27.6.-1.7.83, Interlaken. Alle drei Veranstaltungen dürfen als erfolgreich bezeichnet werden.

Internationale Beziehungen

Im Jahre 1983 führten die internationalen Dachorganisationen auf den Gebieten der Optik wie auch der Elektronenmikroskopie keine Tagungen und Delegiertenversammlungen durch. Anlässlich der Deutsch-

Belgischen Elektronenmikroskopie-Konferenz in Antwerpen wurden Kontakte mit der Deutschen Gesellschaft für Elektronenmikroskopie im Hinblick auf eine gemeinsame Tagung im Jahre 1985 aufgenommen.

Information

Die Mitglieder wurden auch 1983 durch viermaligen Versand der SGOEM-Mitteilungen über Aktualitäten informiert.

Der Präsident: Prof. J.R. Günter

Société paléontologique suisse

Fondée en 1921

La traditionnelle séance de printemps de notre société a réuni une cinquantaine de personnes à l'Institut de géologie de Fribourg, le 30 avril 1983. Au programme de cette journée, après une courte séance administrative, était prévue une séance scientifique avec la participation de MM. Ch. Meyer (Soleure), J.P. Berger (Fribourg), R. Herb (Berne), M. Hugueney (France), B. Lange-Badre (Berne), M. Weidmann (Lausanne), L. Hottinger (Bâle) et L. Pugin (Fribourg). Un repas rassemblait ensuite tous les participants avant le départ pour une excursion. A quelques 20 km de Fribourg, la célèbre carrière de Flysch de Zollhaus fut visitée sous la conduite des Dr P. Homewood et W. Winkler (Fribourg). Après un bref exposé général sur le Flysch du Gurnigel et sur l'intérêt de l'affleurement lui-même, ils surent orienter les recherches de collectionneurs vers les plus belles plaques à "traces fossiles" ou à accumulation de Foraminifères benthiques.

Projets de recherche

Aucun projet de recherche n'a été entrepris collectivement sous l'égide de la Société paléontologique suisse. De part la nature même du travail paléontologique, spécialisé et personnalisé, la contribution à la recherche se fait au niveau individuel ou par équipe, sur la base de participations ponctuelles ou de projets de recherches à la fois dans les universités, dans les programmes nationaux et internationaux.

Publications

En novembre 1983, dans le fascicule 3 du volume 76 des *Eclogae geologicae Helvetiae* ont été publiés les textes des communications présentées lors de la 62e assemblée annuelle. L'ensemble comprend 12 contributions, présentées par 13 auteurs, le tout représentant 250 pages, 142 tableaux et figures, 5 planches et dépliant. Les auteurs ont participé de manière substantielle aux frais d'impression.

Relations internationales

L'"International Paleontological Association", par ses circulaires

1983/1 et 2, nous a fait connaître les orientations dominantes de son programme de recherche: 1. Dans le cadre de l'IGCP le thème: "Global Biological Events in Earth History". 2. "Phyletic Graduation versus punctuated Equilibria: the Macroevolutionary Tests". 3. "Fossil Traces". La question de la participation de notre société en tant que membre de l'I.P.A. à raison de 15\$ US/200 membres a été discutée en réunion de comité (le 2.12.1983) et acceptée. Cette décision, ainsi que la désignation d'un délégué qui servira de contact personnel, est transmise au secrétaire général de I.P.A., le Prof. Otto Walliser.

Les relations avec l'"International Union of Geological Sciences" (IUGS) se font par le biais du comité national; avec l'"International Geological Correlation Programme" (IGCP), avec l'INQUA, ces relations sont multiples et diversifiées, mais plutôt individuelles, selon les spécialités et les programmes de recherches de nos membres et non selon un plan organisé par notre société.

Coordination

Un rapport de 3 pages sur "les domaines prioritaires de la recherche suisse pour les 10-15 ans à venir", en ce qui concerne la paléontologie, a été rédigé par M. Caron, présidente, et M. Weidmann, vice-président, et remis au secrétariat général de la Société helvétique des sciences naturelles, le 5.10.1983.

La présidente: Prof. M. Caron

Schweizerische Pflanzenphysiologische Gesellschaft

Gegründet 1963

Die Schweizerische Pflanzenphysiologische Gesellschaft führte 1983 folgende Tagungen durch:

- Frühjahrsversammlung vom 26. März an der Versuchsstation des Instituts für Pflanzenbau der ETH in Eschikon. Bei dieser Versammlung wurden 7 Vorträge gehalten und 20 Poster präsentiert. Im Rahmen einer Institutsbesichtigung stellten die Gastgeber, die Herren Professoren Keller, Nösberger und Oertli, zusammen mit ihren Mitarbeitern, die Forschungsprojekte des Instituts vor. Die Wahl von Herrn Prof. Dr. A. Frey-Wyssling zum Ehrenmitglied und dessen kurze Ansprache stellten einen Höhepunkt dieser Versammlung dar.
- Anlässlich der Herbsttagung der SNG in Porrentruy führten wir zusammen mit der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft und der Schweizerischen Gesellschaft für Zell- und Molekularbiologie ein Symposium durch unter dem Thema "Organisation et expression du génome des plantes". Als Referenten konnten die folgenden Wissenschaftler gewonnen werden: Dr. Döhring (Köln), Prof. Dr. Rochaix (Genf), Prof. Dr. Leaver (Edinburgh), Prof. Dr. Herrmann (Düsseldorf), Prof. Dr. Hahlbrock (Freiburg i.B.), Prof. Dr. Schilperoort

(Amsterdam) und Prof. Dr. Stutz (Neuenburg). Die Teilnehmerzahl am Symposium betrug rund 70.

Administrative Tätigkeit

Im Berichtsjahr wurden die Bulletins 33-35 an die Mitglieder versandt. Es fand eine Vorstandssitzung statt.

Der Präsident: PD Dr. Ch. Brunold

Schweizerische Gesellschaft für Pharmakologie und Toxikologie

Gegründet 1965

Wissenschaftliche Tagungen

Die 15. Jahrestagung der USGEB fand am 17./18. März 1983 in Freiburg statt. Wie gewohnt beteiligte sich die SGPT daran. Ihr Mitglied, A.A. Borbély, organisierte ein Symposium "Sleep Regulation" und die Herren J. Gelzer und G. Zbinden beteiligten sich an der Information "Bedeutung und Notwendigkeit des Tierversuchs in der experimentellen Biologie".

Im Rahmen der 163. Jahrestagung der SNG am 13.10.83 in Pruntrut wurde eine Herbsttagung der SGPT abgehalten.

Am 12.-14.9.83 fand in Genf ein Workshop "Carcinogenic and/or Mutagenic Metals" statt, an dessen Organisation die SGPT mitbeteiligt war.

Am 28.10.83 fand in Basel eine Tagung unserer Sektion "Klinische Pharmakologie" statt, dies zu Ehren von Professor L. Dettli anlässlich seines 60. Geburtstages.

Internationale Beziehungen

Als Mitglied der International Union of Pharmacology (IUPHAR) erhält die SGPT regelmässig Informationen über Kongresse, Persönlichkeiten und Probleme der Pharmakologie im internationalen Rahmen. Sporadische Beziehungen bestehen zu den internationalen Gesellschaften.

Administrative Tätigkeit

Der Vorstand tagte am 10.5. und 25.8.1983. 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 Tagung der Sektion "Klinische Pharmakologie" (s.o.) sowie jüngere Teilnehmer am "International Congress of Pharmacology" in London 1984. Die Mitglieder wurden mehrmals über Kongresse, Projekte, Stipendien etc. informiert.

Der Präsident: Prof. M. Bickel

Société suisse de physique

Fondée en 1908

Réunions

Réunion de printemps les 24 et 25.3.1984 à Fribourg. Réunion d'automne les 13 et 14.10.1983 à Delémont dans le cadre de l'Assemblée annuelle de la SHSN. La participation a été bonne aux deux réunions.

Conférences

Les conférences principales de la réunion de Fribourg ont été centrées sur la physique des plasmas et la fusion nucléaire. Des chercheurs de renom ont présenté les sujets suivants:

- Le Prof. M. Keilhacker, de l'Institut Max-Planck à Garching/Munich a parlé sur "Neue experimentelle Ergebnisse auf dem Weg zum Tokamak-Fusionsreaktor".
- Le Prof. H. Schneider, de Fribourg a présenté un exposé "Ueber Plasmen in der Natur und im Laboratorium" qui a été suivi d'une visite des laboratoires des plasmas du lieu.
- Le Prof. Troyon a fait une conférence sur "la fusion thermonucléaire contrôlée, principes, obstacles, objectifs actuels, perspectives".

Invité par la SHSN, le Prof. C. Rubbia a fait un exposé à Delémont sur "La découverte des bosons W, Z et ses conséquences".

Publications

Le périodique "Helvetica Physica Acta", Birkhäuser Verlag, Bâle; éditeur SSP.

Pour chacune des réunions, programme détaillé contenant les résumés des communications et le compte rendu de l'assemblée précédente.

Relations internationales

La Société européenne de physique, à laquelle nos membres sont automatiquement affiliés, procède à l'étude du lancement d'un journal de haut niveau, "Europhysics Letters". La SSP suit de près ce projet. Sa participation impliquerait un engagement financier important.

Il faut remarquer que la Suisse est très bien représentée dans les différentes commissions de l'EPS.

Effort dans le domaine de l'enseignement, de la formation et de l'information

La SSP a accordé des subventions pour les manifestations suivantes:

- 25e cours de perfectionnement de l'Association Vaudoise des chercheurs en physique sur le sujet: Les Fondements de la mécanique quantique du 6 au 12 mars 1983.
- Séminaire de Gwatt: Thème: "Surfaces and Interfaces" du 6 au 8

octobre 1983.

Par une lettre aux membres des commissions financières et scientifiques des hambres, la SSP a manifesté sa préoccupation concernant la situation financière du Fonds national et exprimé les difficultés prévisibles au cas où le coût du 2ème pilier viendrait à grever son budget ordinaire.

Le président: Prof. J. Kern
le secrétaire: Dr B. Vaucher

Société suisse de physiologie

Fondée en 1969

Activités scientifiques

La société a tenu une seule réunion en 1983, dans le cadre de la réunion annuelle de l'USSBE, Fribourg, les 17 et 18 mars. Quarante-huit communications ont été présentées et résumées dans *Experientia*. Contrairement à 1982, il n'y a pas eu de réunion d'automne, la périodicité souhaitée pour ces dernières étant d'une tous les deux ans environ.

Relations internationales

Le 29e congrès trisannuel de l'Union internationale des sciences physiologiques (IUPS) a eu lieu du 28 août au 3 septembre à Sydney, en Australie, en présence d'une quinzaine de participants suisses. Le président a assisté en tant que délégué de la Suisse à l'assemblée générale de l'IUPS. Le Dr H.-R. Lüscher, de Zurich, a obtenu de l'IUPS un subside de voyage pour se rendre en Australie.

Mlle E. Tribollet, de Genève, a représenté notre société à la 7e réunion annuelle de l'European Neuroscience Association à Hambourg (RFA).

Coordination, enseignement, information

Consulté par le Département fédéral de l'économie publique, notre société a pris position à fin juin au sujet de l'initiative "pour la suppression de la vivisection". Notre contribution a été établie en prenant comme base les réponses de professeurs de cinq départements de physiologie de Suisse.

Le président a participé régulièrement aux travaux de la commission sur l'expérimentation animale de l'USSBE.

Interrogée par la Société helvétique des sciences naturelles, notre société a répondu à une consultation du Conseil suisse de la science dont le but était de préciser, dans la mesure du possible, les domaines prioritaires de la recherche suisse pour les années 1990.

Le président: Prof. J.-J. Dreifuss

Schweizerische Arbeitsgemeinschaft für Umweltforschung

Gegründet 1972

Wissenschaftliche Tätigkeit

Im Berichtsjahr wurde das Ergebnis der Arbeiten der SAGUF in den letzten Jahren der Öffentlichkeit vorgestellt. Das Forschungskonzept "Praxisorientierte Forschung" wurde zuerst unter den SAGUF-Mitgliedern diskutiert. Auf Grund deren Stellungnahmen wurden grössere Änderungen vorgenommen und am 31. März 83 mit dem erweiterten Vorstand besprochen. Am 18. April 83 nahm die Sektion IV der SNG zum Konzept zuhanden des SNG-Vorstandes Stellung, befürwortete es in grundsätzlicher Hinsicht, aber äusserte Bedenken in Bezug auf die vorgeschlagenen forschungspolitischen Strukturen. Verschiedene Anregungen der Sektion IV wurden im Konzept übernommen. Es folgten die Schlussredaktion, die französische Uebersetzung und der Druck der Broschüren.

Am 30. Juni 83 fand in Bern eine gut besuchte Pressekonferenz im Beisein von Ständerätin Monique Bauer und Nationalrätin Ursula Mauch statt. Das Konzept wurde von Presse und Radio gut aufgenommen. Es wurde festgestellt, dass die Umweltprobleme ständig zunehmen, obgleich in der Schweiz viel und wissenschaftlich erfolgreich geforscht werde. Dieser Widerspruch deutet darauf hin, dass Ziele und Prioritäten in der Umweltforschung neu überdacht werden müssen. Es besteht eine Kluft zwischen der wissenschaftlichen Erkenntnis und dem praktischen Handeln. Praxisorientierte ökologische Forschung versucht, die Kluft zu überbrücken.

In der zweiten Hälfte des Jahres wurde das Konzept mit massgebenden Persönlichkeiten der forschungspolitischen Gremien besprochen und die Möglichkeiten der praktischen Verwirklichung untersucht. Diese Aufgabe ist noch in Arbeit. Die Stellungnahme von Ausschuss und Vorstand der SNG steht noch aus.

Dritter Umweltforschungskatalog

Nach Ueberwindung verschiedener Schwierigkeiten wurden die Arbeiten an der dritten Ausgabe des Katalogs im Auftrage des Bundesamtes für Umweltforschung im Herbst 83 aufgenommen.

SAGUF-Tagung

Am 18. November 83 fand in Bern die gut besuchte Tagung zum Thema "Praxisorientierte ökologische Forschung, ein neues Konzept" statt. Damit wurde die Phase der Konkretisierung des vorgeschlagenen Modells eingeleitet. Die Zusammenarbeit von Wissenschaft und Praxis wurde an konkreten Beispielen in Workshops erörtert.

Statutenrevision

Die vorbereiteten Statuten wurden an der Mitgliederversammlung vom 18. Nov. 1983 genehmigt. Es ging um eine Anpassung der Statuten an die strukturellen Veränderungen, welche durch das SAGUF-Konzept vom Oktober 80 bedingt wurden. Ferner musste der im POEF-Konzept vorge-

sehene POEF-Rat institutionalisiert werden.

Administratives

Der Ausschuss kam im Berichtsjahr 9 Mal zu halbtäglichen Sitzungen zusammen, der erweiterte Vorstand tagte einmal. Die finanzielle Lage der SAGUF ist weiterhin prekär. Trotz finanzieller Unterstützung durch die Sektion IV der SNG beanspruchte das erarbeitete POEF-Konzept fast das gesamte Vermögen des Vereins.

Der Präsident: Prof. P. Fornallaz

Schweizerische Gesellschaft für Zell- und Molekularbiologie

Gegründet 1962

Wissenschaftliche Tätigkeit

Die Schweizerische Gesellschaft für Zell- und Molekularbiologie (ZMB) hielt ihre Jahresversammlung am 17.-18. März 1983 in Freiburg im Rahmen der Union Schweizerischer Gesellschaften für Experimentelle Biologie (USGEB) ab. Auf dem Gebiete der Zell- und Molekularbiologie wurden dabei um die 100 Beiträge in Form von Hauptvorträgen, Kurzvorträgen oder als "poster" präsentiert.

Unter dem Patronat der ZMB wurden folgende Tagungen durchgeführt:

- "Molecular and Cellular Aspects of Myogenesis", Zürich, März 1983 (Organisator: Prof. H. Eppenberger).
- "Genetic Organisation and Expression in Plants", anlässlich der Herbstversammlung der SNG in Porrentruy, Oktober 1983, gemeinsam mit der Schweizerischen Pflanzenphysiologischen Gesellschaft (Organisator: Prof. R. Parish).

Unter dem Patronat der ZMB werden folgende Tagungen vorbereitet:

- "The Cytoskeleton of Vascular Cells during Physiological and Pathological Conditions". Fifth European Conference on Vascular Biology, Nyon 16.-19. Mai 1984 (Organisator: Prof. G. Gabbiani, Genf).
- "Seventh International Symposium on ADP-Ribosylation Reactions". Vitznau, 23.-27. September 1984 (Organisator: Dr. F.R. Althaus, Zürich).
- "Chromatin Structure and Gene Regulation", anlässlich der Herbstversammlung der SNG in Zürich, 4.-5. Oktober 1984 (Organisator: Prof. R. Parish).

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 (30. September - 2. Oktober 1985) in Basel übernehmen. Die ZMB wird einen Kostenanteil von Fr. 5'000.-- übernehmen. (ZMB-Vertreter im Organisationskomitee: Prof. T. Bickle, Basel).

Die wissenschaftlichen Beiträge im Rahmen der Jahresversammlung der

USGEB wurden als "Abstracts" in der Zeitschrift "Experientia" veröffentlicht.

Internationale Beziehungen

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

Bemühungen in den Bereichen 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. Die SNG hat uns Fr. 3'000.-- für 1984 zugesprochen, die wir für den "European Developmental Biology Congress" einsetzen wollen. Gesuche sollen dem Präsidenten eingereicht werden und der Vorstand wird über die Verteilung der Gelder entscheiden.

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

Administrative Tätigkeit

An der Jahresversammlung der ZMB vom 18. März 1983 wurde die jährliche Geschäftssitzung abgehalten.

Unter anderem wurde diskutiert, wie unsere Gesellschaft politisch aktiv werden könnte, um den kommenden Parlamentsbeschluss über das NF-Budget zu beeinflussen. Mehrere Votanten betonten, dass es wichtiger ist, die Politiker von der Bedeutung der Grundlagenforschung zu überzeugen, als für eine Erhöhung der finanziellen Zuwendungen zu plädieren.

Ein Symposium über "Grundlagenforschung in Zeiten angespannter Wirtschaftslage" findet an der USGEB-Tagung in Zürich statt. Parlamentarier und Wissenschaftler werden über die Finanzierungsproblematik diskutieren.

An der Jahresversammlung der ZMB wurde bemerkt, dass das zentrale Thema der gegenwärtigen USGEB-Tagung zu allgemein gewesen sei. Für die Tagung in Zürich sollten neben einem Hauptthema noch andere Forschungsgebiete berücksichtigt werden. Das USGEB-Organisationskomitee in Zürich hat jetzt auf ein Hauptthema verzichtet. Die ZMB-Vertreter (Prof. Parish und Schaffner) haben sechs Symposia organisiert, in denen alle möglichen zell- und molekularbiologischen Richtungen berücksichtigt wurden. Ueberdies gibt es dieses Mal nur vier Vorträge (je 20 Minuten) pro Symposium.

Der Präsident: Prof. R. Parish

Schweizerische Zoologische Gesellschaft

Gegründet 1893

Tagungen

Die Schweizerische Zoologische Gesellschaft führte am 11./12. März 1983 in den Gebäuden der Universität Bern ihre traditionelle Jahresversammlung durch. Als Vorsitzender des Jahreskomitees amtierte Herr Prof. R. Hauser, ihm standen als Beisitzer die Herren Dr. P. Lüps und Dr. A. Scholl zur Seite. Die beiden Hauptreferate hielten Herr Prof. P. Duvigneaud, Bruxelles, mit dem Thema "Ecosystèmes et ressources naturelles renouvelables" und Herr Prof. B. Tschanz, der über "Haustierethologie - Theorie und Praxis" sprach. Insgesamt wurden 2 wissenschaftliche Sitzungen mit total 12 Kurzvorträgen und eine Posterpräsentation in 2 Sektionen durchgeführt, wobei 16 Poster von auswärtigen Mitgliedern und 17 Poster von Kollegen und Mitarbeitern der verschiedenen Abteilungen des Zoologischen Instituts der Universität Bern stammten. Erstmals an einer Jahresversammlung unserer Gesellschaft bestand die Gelegenheit, an einer Führung durch Forschungsabteilungen des Zoologischen Instituts der Universität Bern teilzunehmen. Dies erlaubte den interessierten Mitgliedern der SZG, Einblicke in die aktuelle Forschung unserer Kollegen zu gewinnen. Es ist beabsichtigt, die an der Jahresversammlung der SZG in Bern erstmals durchgeführte Vorstellung der lokalen Forschungsgruppen an der nächsten Jahresversammlung in Freiburg fortzuführen.

An der Jahresversammlung der SNG in Delémont und Pruntrut vom 13.-16. Oktober 1983 beteiligte sich unsere Gesellschaft mit einem Symposium über "Struktur und Stabilität des Erbgutes", das unsere Gesellschaft gemeinsam mit der Schweizerischen Gesellschaft für Genetik organisiert hatte. Insgesamt vier Referenten berichteten in je dreiviertelstündigen Vorträgen über ihre neuesten Forschungsergebnisse aus den Gebieten der Chromosomenstruktur, Chromatinreplikation, über mobile genetische Elemente und über die Kontrolle der Genexpression. Leider war die Veranstaltung mit ca. 30 Teilnehmern relativ schlecht besucht, was aber wohl eher auf den ziemlich abgelegenen Tagungsort als auf den Mangel an Aktualität des Symposiums zurückzuführen war.

Publikationen

Die "Revue suisse de zoologie", das offizielle Publikationsorgan unserer Gesellschaft, veröffentlichte im Berichtsjahr in 4 Heften (Band 90, 980 Seiten) 76 Arbeiten. Davon stammten 35 von Mitgliedern unserer Gesellschaft.

Bemühungen in den Bereichen von Ausbildung, Koordination, Information

Um einen Ueberblick über die Meinungen der Mitglieder unserer Gesellschaft bezüglich der verschiedenen Aktivitäten der SZG, Durchführung, Organisation und Programm der Jahresversammlungen, Beziehungen zur SNG, USGEB und anderen Gesellschaften und Koordination

der verschiedenen Anlässe zu erhalten, wurde vom Vorstand unserer Gesellschaft ein Fragebogen ausgearbeitet, der im Januar 1984 an alle Mitglieder der SZG verschickt worden war. Die Auswertung dieser Fragebogen wird dem Vorstand hoffentlich Hinweise geben, wie die Attraktivität und Aktualität der Veranstaltungen unserer Gesellschaft gesteigert werden könnte. Entsprechende konkrete Vorschläge sollen den Mitgliedern unserer Gesellschaft anlässlich der Hauptversammlung im Frühjahr 1985 unterbreitet werden.

Der Präsident: Prof. H. Tobler