

Berichte der Fachgesellschaften = Rapports des sociétés spécialisées = Rapporti delle società

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Jahrbuch / Schweizerische Akademie der Naturwissenschaften =
Annuaire / Académie Suisse des Sciences Naturelles**

Band (Jahr): - **(1988)**

PDF erstellt am: **17.07.2024**

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

Schweizerische Gesellschaft
für analytische und angewandte Chemie

Gegründet 1887

Wissenschaftliche Tätigkeiten

Die Gesellschaft hat am 2./3. September 1988 ihre 100. Jahresversammlung in Neuenburg abgehalten. Der Hauptvortrag von Prof. Dr. R. Tabacchi, Neuenburg, lautete: "Identification de métabolites secondaires phytotoxiques responsables de l'eutypiose, une maladie de la vigne". Ferner wurden 14 Kurzvorträge und Poster präsentiert. In Zusammenarbeit mit der Schweizerischen Gesellschaft für Instrumentalanalytik und Mikrochemie und mit der Schweizerischen Gesellschaft für Lebensmittel-Wissenschaft und -Technologie wurde am 26./27. Mai ein Workshop mit dem Thema "Chromatographie in der Lebensmittelanalytik: Dünnschichtchromatographie, Gaschromatographie, Hochdruckflüssigkeitschromatographie" in Davos durchgeführt. Ferner wurde den Mitgliedern der Westschweiz ermöglicht, an den "Journées thématiques en spectrophotométrie d'absorption atomique" vom 11. Oktober in Lausanne teilzunehmen.

Publikation

Die Gesellschaft hat die Publikation der "Mitteilungen aus dem Gebiete der Lebensmittel-Untersuchung und -Hygiene" in Zusammenarbeit mit dem Bundesamt für Gesundheitswesen weiterhin betreut. In der Berichtsperiode sind 4 Hefte erschienen.

Internationalen Beziehungen

Sie wurden im bisherigen Rahmen weitergeführt. Die Gesellschaft ist im Schweizerischen Komitee der Internationalen Union für Lebensmittel-Wissenschaft und -Technologie (IUFoST) vertreten.

Administrative Tätigkeiten

Der Vorstand hat im Berichtsjahr vier Sitzungen abgehalten. Die Gesellschaft wies 1988 493 Mitglieder auf, wovon 114 Kollektivmitglieder und 76 Ehrenmitglieder und Freimitglieder sind.

Der Präsident: Prof. Dr. J. Solms

**Schweizerische Gesellschaft für Anatomie,
Histologie und Embryologie**

Gegründet 1934

Wissenschaftliche Aktivitäten

Die wissenschaftliche Aktivität unserer Gesellschaft konzentrierte sich auf zwei Anlässe, die USGEB-Tagung einerseits und die eigene Jahrestagung andererseits.

Am 20. Meeting der USGEB, das am 10.-11. März 1988 in Interlaken über die Bühne ging, waren wie im Vorjahr 10 Poster unter unserem Signet aufgehängt. Prof. P. Gehr, Bern, war der wissenschaftliche Vertreter unserer Gesellschaft im Organisationskomitee. Er organisierte ein Symposium über "Cell motility-Intercellular particle transport".

Erstmals wurde an der USGEB-Tagung der von unserer Gesellschaft ins Leben gerufene und mit Fr. 3'000.- dotierte "Gian-Töndury-Preis zur Förderung der morphologischen Forschung" ausgeschrieben. Der Preis sollte Morphologen einen Anreiz bieten, sich vermehrt aktiv an den USGEB Meetings zu beteiligen, und sollte zur Hebung der Qualität der Poster-Präsentationen beitragen. Fristgerecht wurden 7 Bewerbungen eingereicht. In Anbetracht der Höhe der Preissumme wurden die Qualitätsanforderungen sehr hoch angesetzt. Leider konnte keiner der geprüften Posters beiden Kriterien "wissenschaftliche Qualität" und "herausragende Präsentation" genügen, so dass der Preis nicht vergeben werden konnte. Immerhin waren 2 Posters dem Ziel so nahe, dass die Jury diesen eine Anerkennung von Fr. 500.-, respektive Fr. 200.- zusprach.

Auf Einladung von Herrn Prof. Gajisin im Namen des Genfer "Département de Morphologie" fand die Jahrestagung unserer Gesellschaft am 14.-15. Oktober 1988 in den Hörsälen des "Centre Médical Universitaire" der Universität Genf statt. Der wissenschaftliche Teil (Poster-Präsentation, von 2 Vorträgen eingerahmt) wurde in angenehmer Weise durch gemeinsame Nacht- und Mittagessen und den Besuch des "Palais des Nations" aufgelockert.

Zusätzlich ist ein grosser Anlass der Morphologie in der Schweiz zu erwähnen, zu dem Mitglieder unserer Gesellschaft wesentlich beigetragen haben: Die 83. Jahrestagung der Anatomischen Gesellschaft in Zürich, für die unser Mitglied Herr Prof. Zenker, Direktor des Anatomischen Instituts Zürich, als Gastgeber zeichnete. Herr Zenker organisierte im Rahmen dieser Tagung auch ein Satelliten-Symposium mit dem Titel: "Das primär afferente Neuron - woher, wohin? Aktuelle morphologische Aspekte im Ueberblick", dessen Programm mit prominenten Rednern aus dem In- und Ausland bestückt war.

Administrative Tätigkeit

Die Mitglieder wurden im Laufe des Jahres 1988 durch 3 gesell-

schaftseigene Aussendungen über die Tätigkeiten des Vorstandes orientiert.

Erstmals hat unsere Gesellschaft von der Möglichkeit Gebrauch gemacht, für verschiedene Tätigkeiten seitens der SANW finanzielle Unterstützung anzufordern. Dank dieser Zuwendungen war es möglich, junge Forscher zu unterstützen, die an internationalen Kongressen teilnehmen wollten. Anlässlich der Mitgliederversammlung in Genf wurden auch Richtlinien für die Ausrichtung dieser Gelder aufgestellt und gutgeheissen.

Der Präsident: Prof. Peter H. Burri

Société suisse d'anthropologie

Fondée en 1920

L'année 1988 a commencé avec la mise en fonction du nouveau Comité élu lors de l'Assemblée générale de la Société à Lucerne le 10 octobre 1987.

La passation des dossiers et une réunion informelle d'une partie du Comité ont eu lieu à Berne, le 10 mars 1988, pour coordonner le travail du nouveau Comité.

La passation des pouvoirs s'est effectuée avec quelques difficultés d'organisation en partie dues au fait que le secrétariat et le trésorier travaillent dans deux institutions et deux villes différentes.

Le 10 février 1988 a eu lieu la réunion des présidents des Sociétés biologiques de l'ASSN. En l'absence du président (Afrique), le professeur Glowatzki a accepté de me remplacer, ce dont je le remercie.

Le 30 avril, nous avons assisté à la réunion de l'AGHAS à Bâle, dont le thème était la démographie. L'AGHAS est une société fille de la SSA (Groupe de travail sur l'Anthropologie Historique de la Suisse). Le travail de cette société est très important. Il serait judicieux de la soutenir financièrement et de lui donner la possibilité de pouvoir publier en partie ou tout au moins leurs travaux.

Le professeur Glowatzki a demandé d'être relevé de ses fonctions de rédacteur de la Société; il faudra donc lui trouver un remplaçant.

Le vendredi 7 octobre à Lausanne s'est tenue notre réunion annuelle qui débuta par l'Assemblée générale où fut abordé le problème de la publication des travaux de notre société par "Anthropologischer Anzeiger". En trois ans le nombre d'articles publiés est très limité. Pour mieux comprendre cet important problème, une ré-

union du "Comité élargi" se tiendra en fin d'année pour faire le point sur le sujet.

La partie scientifique, faisant suite à la séance administrative, était centrée sur le thème de l'Anthropologie Historique. Sept communications ont été présentées et elles ont suscité un vif intérêt et d'importantes discussions.

En voici la liste:

1. C. Sauvain-Dugerdil (Bruson, Valais): Les "isolats génétiques" alpins existent-ils? Réflexion à partir de 250 ans d'histoire généalogique d'une vallée valaisanne.
2. R. Gerbore, G.C. Prono (Aoste, Italie): Recherches démographiques et bioanthropologiques en Vallée d'Aoste.
3. W. Scheffrahn (Zurich) : DNS-Polymorphismus (RFLP) bei Primaten.
4. G. Breguet (Genève): Diffusions linguistiques, culturelles et génétiques, y a-t-il un lien? exemple de l'Asie du Sud Est.
5. J.-P. Bocquet-Appel (C.N.R.S. Paris): Le problème des grandes invasions: évidences morphologiques et modèles historiques.
P.A. Gloor (Lausanne): A propos de la loi d'Ammon; le cas des villes italiennes de l'enquête de R. Levi.
6. Z. Nechvatalova (Zurich): Morphometrische Schädelmerkmale von Homo Erectus, Homo Neandertalensis und Homo Sapiens Sapiens.
7. C. Simon, G. Puissant (Genève): La banque de données ADAMS, nouvelles structures et possibilités en Anthropologie Historique.

Le 21 novembre 1988, à Berne, s'est tenu une réunion (Comité élargi) au sujet des publications de la SSA dans "Anthropologischer Anzeiger" (revue officielle de la société).

Le nombre limité d'articles de nos membres a été évoqué. Pour pallier à cet important problème, un comité de lecture a été créé qui sélectionnera les articles à soumettre à "Anthropologischer Anzeiger". Jusqu'à aujourd'hui, c'était le Comité de lecture de la revue qui sélectionnait les articles de notre société selon des critères qui ne nous satisfaisaient pas.

Le président: Dr. Christian Simon

Schweizerische Gesellschaft für Astrophysik und Astronomie

Gegründet 1969

Wissenschaftliche Tätigkeiten

Die wissenschaftlichen astronomischen Zentren der Schweiz sind nur ausnahmsweise durch gemeinsame Arbeitsgebiete verbunden. Unsere Gemeinsamkeit besteht darin, dass wir eben Astronomie betreiben und dass wir schweizerische Institute sind. In der Schweiz wird der Erhaltung des Föderalismus grosse Bedeutung beigemessen - zu recht, wie mich dünkt. Das heisst vor allem: man lässt dem andern seine Eigenart und meint nicht, alles müsse über denselben Leisten gebrochen werden. Dieses Nicht-Dreireden ist nicht Gleichgültigkeit. Die wäre verfehlt, gibt es doch etliche Dinge, die sich nur gemeinsam lösen lassen. Dank dieser Einsicht hat sich unsere Gesellschaft besonders in den letzten 20 Jahren erfreulich entwickelt. Als Gemeinschaftswerk will ich vor allem den Saas-Fee-Kurs erwähnen. Er erfüllt eine zweifache Aufgabe: Er gibt den Doktoranden und Post-Doktoranden Gelegenheit, international anerkannte Forscher über ihr Spezialgebiet lehren zu hören. Er gibt aber auch den einzelnen Forschergruppen die Möglichkeit, sich über ein sie interessierendes Gebiet näher zu informieren. Bis heute hat sich die Institution des Saas-Fee-Kurses gut bewährt, so dass auch kein Grund zu Aenderungen besteht, weder im Aufbau der Kurse noch in der Publikationspolitik, wobei wir allerdings mit dem Tagungs-ort zurzeit in einer unsicheren Phase stecken.

Aus dem Vorstand der Astronomie-Sektion der EPS stammt ein Vorschlag, eine europäische astronomische Gesellschaft zu gründen. Es ist kein Zusammenschluss europäischer astronomischer Vereinigungen geplant, sondern ein neuer Verein, der unabhängig von bestehenden Gesellschaften die Astronomen zusammenfassen will. Als Tätigkeitsgebiet wurde die Organisation von Tagungen genannt, wobei vorerst die regionale europäische IAU-Tagung übernommen werden soll. Gesehen wurde auch von einer neuen Publikation, die vorerst Zusammenfassungen der zum Druck akzeptierten Arbeiten sowie von Konferenzreferaten verbreiten soll. Welche Zeitschriften anvisiert sind und ob diese einwilligen würden, ist nicht bekannt. Auch wurde eine europaweite astronomische Stellenvermittlung angetönt. Unsere Gesellschaft wurde bis jetzt nicht zu einer Stellungnahme aufgefordert.

Als sehr förderungswerte Bestrebung ist das Projekt "European Astrophysics Doctoral Network" angelaufen. Auf dem Niveau der post-doktoralen Ausbildung gibt es bereits heute genügend Gelegenheiten für junge Wissenschaftler, die Welt zu sehen und sich in andern Ländern der Forschung zu widmen. Hingegen sind auf universitärem Niveau Austausch von Studenten und Dozenten nur Ausnahmeseinungen. Diese Einengung könnte vermutlich auf der Doktorandenebene noch am ehesten aufgebrochen werden. Das Projekt "European Astrophysics Doctoral Network" läuft im Rahmen des Programms Erasmus der Europäischen Gemeinschaft. Es soll Doktoranden erlauben, ihr Projekt während einigen Monaten an einer ausländischen Universität

zu verfolgen. Wenn auch noch etliche, insbesondere finanzielle Hindernisse zu überwinden sind, so glaube ich doch, dass unsere Gesellschaft die Anstrengungen, die André Maeder für dieses Projekt innerhalb der Schweizerischen Akademie der Naturwissenschaften unternimmt, mit Nachdruck unterstützen soll.

Mit Krediten, um die wir die SANW seit einigen Jahren bitten und die wir auch stets erhielten, war es uns möglich, den einzelnen Instituten sehr geschätzte Beiträge an Reiseausgaben zu liefern. Bei der Mittelverteilung strebt der Vorstand an, insbesondere jüngeren Forschern Auslandkontakte zu ermöglichen. Dieser Leitgedanke wurde nicht zu einem Dogma erhoben, doch achten wir darauf, dass die Reisebeiträge nicht mehrheitlich an die etablierten, sondern eben an die jüngeren Forscher ausgerichtet werden.

Nächstes Jahr bringt uns Hipparchos. Damit wird ein lange vernachlässigtes und öfters belächeltes Gebiet neuen Auftrieb erhalten. Der fundamentale Bereich der positionellen Astronomie und der Bestimmung von Distanzen und Eigenbewegungen kann sich dann modernster Instrumentation bedienen. In der Schweiz sind Basel, Genf und Lausanne direkt beteiligt. Wir wünschen ihnen schon jetzt viel Erfolg.

Man hoffte auch auf das Hubble Space Teleskop. Nach langen Jahren des Wartens und Verschiebens kam aber im September Bericht, HST sei nochmals verschoben worden, das Frühjahr 1990 wird nun als Abschussdatum genannt. Nachdem vor 10 Jahren IUE der Astronomie das Ultraviolett als allgemein zugänglichen Spektralbereich öffnete, ist jenes kleine 45 cm Teleskop zu einem der wichtigsten Beobachtungsinstrumente für die gesamte Astronomie geworden. Es hat sich eben bald gezeigt, dass von den kühlen Sternen bis zu den QSO das Ultraviolett als Informationsquelle ganz zentrale Bedeutung besitzt.

Der Präsident: Prof. H. Nussbaumer

Schweizerische Gesellschaft für Biochemie

Gegründet 1958

Wissenschaftliche Tätigkeit

Die Jahrestagung der SGB fand am 10. und 11. März im Rahmen der 20. USGEB-Tagung in Interlaken statt. Unsere Mitglieder hatten die Möglichkeiten, an 16 meist interdisziplinären Symposien teilzunehmen. Zudem wurden 109 wissenschaftliche Beiträge in Form von Posters präsentiert.

Publikationen

Die Zusammenfassung der an der USGEB-Tagung präsentierten Beiträge wurde im Band 44 (1988) der *Experientia* publiziert.

Internationale Beziehungen

Die beiden ehemaligen Präsidenten unserer Gesellschaft vertraten die SGB im Council Meeting der International Union of Biochemistry (IUB), welches im Juli anlässlich des 14. Internationalen Biochemiekongresses in Prag stattfand. Auf Anfrage der FEBS hat sich der Vorstand unserer Gesellschaft bereit erklärt, das FEBS-Meeting 1995 in der Schweiz durchzuführen.

Friedrich Miescher-Preis

Dieser vom Friedrich Miescher Institut in Basel gestiftete Preis der Schweizerischen Gesellschaft für Biochemie wurde 1988 Herrn Dr. Gregor Eichele, Assistenzprofessor für Physiologie und Biophysik an der Harvard Universität, verliehen. Der gebürtige Basler erhielt den Preis für seine grundlegenden Arbeiten auf dem Gebiet der Entwicklung und Differenzierung von Organen. Insbesondere gelang es Herrn Dr. Eichele, Beweismaterial für eine bis anhin unbestätigte Theorie zu erbringen, wonach chemische Substanzen, sogenannte Morphogene, für die Bildung von Organen und Körperteilen in der embryonalen Entwicklung mitverantwortlich sind. An dieser Stelle sei nochmals dankend erwähnt, dass das Friedrich Miescher Institut sich bereit erklärt hat, die Preisverleihung wiederum im Einjahresrhythmus zu ermöglichen.

Ausbildung

Zur Aus- und Weiterbildung jüngerer Mitglieder unserer Gesellschaft wurden 1988 14 Reisetstipendien im Betrag von Fr. 11'204.50 ausgerichtet. Da diese Summe an der Grenze der finanziellen Möglichkeiten der SGB liegt, machte der Vorstand von der Möglichkeit Gebrauch, eine Anzahl von Eingaben an die USGEB weiterzuleiten, aus deren Mittel weitere Fr. 4'306.50 als Reisebeiträge ausgerichtet wurden.

Administratives

Im Berichtsjahr fanden 1 ordentliche Mitgliederversammlung und 2 Vorstandssitzungen statt.

Der Präsident: Prof. U. Brodbeck

Bodenkundliche Gesellschaft der Schweiz

Gegründet 1975

Wissenschaftliche Tätigkeit

Die Jahrestagung und Generalversammlung wurde erstmals während zwei Tagen am 25./26. Februar in Uitikon ZH durchgeführt. Die Tagung stand unter dem Motto "Bodenkunde in der Schweiz und im direkt benachbarten Ausland" (20 Kurzreferate/56 Posters). Die Ver-

anstaltung wurde rege besucht, und zahlreiche Mitglieder haben sich aktiv mit Kurzreferaten (Institutsvorstellungen) und Postern (Projekte) beteiligt.

An der Generalversammlung konnten durch eine Statutenrevision Anpassungen vorgenommen werden, die den Arbeitsablauf und die Kompetenzen innerhalb der Gesellschaft wesentlich erleichtern.

Die Jahresexkursion wurde im September gemeinsam mit der oesterreichischen Bodenkundlichen Gesellschaft im Raum Rheintal (Vorarlberg) und Alptal SZ durchgeführt.

Der Freitag (2.9.1988) galt vor allem landwirtschaftlich orientierten Themenbereichen. Im Alptal wurde der Standort des NFP 14+ (Waldschäden und Luftverschmutzung) besucht sowie abschliessend die Klosterkirche in Einsiedeln (3.9.1988).

Im Anschluss fand für interessierte Gäste aus Oesterreich eine Nachexkursion statt (4./5.9.1988). Das Programm entsprach unserer letztjährigen Exkursion im Kanton Zürich.

Internationale Beziehungen

Auf Einladung der Bodenkundlichen Gesellschaft der DDR zum 20-jährigen Jubiläum konnte eine Veranstaltung in Dresden mit Exkursionen besucht werden. Die gegenseitigen Kontakte sollen fortgesetzt werden.

Im November wurde eine Europäische Gesellschaft für Bodenschutz (ESSC) gegründet. Die Schweiz wird durch Prof. H. Sticher (Labor für Bodenchemie, ETZ Zürich) vertreten.

Publikation

Das BGS-Bulletin Nr. 12 mit den Referaten und Postern der Jahrestagung in Uitikon wurde ziemlich umfangreich (285 Seiten) und konnte mit einer finanziellen Unterstützung der SANW gedruckt werden. Es erfreut sich grosser Beliebtheit, bietet es doch einen recht guten Ueberblick über die einzelnen Institute, die bodenkundlich arbeiten, und z.T. auch über Einzelprojekte.

Information

Das eingeführte quartalsweise erscheinende BGS-Kalenderblatt (Agenda-SSP) mit Hinweisen über Veranstaltungen hat sich bewährt. Ausgebaut werden konnten auch die Mitteilungen mit aktuellen Beiträgen zu bodenkundlichen Themen und Vereinsangelegenheiten.

Administrative Tätigkeit

1988 wurden vier Vorstandssitzungen durchgeführt, ergänzt durch ein gemeinsames Treffen der Vorstandsmitglieder mit den Präsidenten der Arbeitsgruppen.

Die Mitgliederzahl hat den Stand von 263 erreicht, was einer erfreulichen Zunahme von 35 entspricht.

Ausblick

Die Jahresexkursion 1989 wird am 1./2. September im Grimselgebiet

durchgeführt.

Unsere Gesellschaft beteiligt sich an der SANW-Jahrestagung in Freiburg.

Von zwei Arbeitsgruppen sind eintägige Veranstaltungen in Aussicht gestellt worden.

Durch die stets steigende Mitgliederzahl wird es in Zukunft immer wichtiger werden, dass die BGS auch weiterhin Kontakte schafft und Informationen vermittelt. Vor allem von den jungen Mitgliedern wird eine aktive Mitarbeit beispielsweise in den Arbeitsgruppen erwartet.

Der Präsident: Peter Lüscher

Schweizerische Botanische Gesellschaft

Gegründet 1889

Wissenschaftliche Aktivitäten

Die Exkursion vom 2.-4. Juli in die oberrheinische Tiefebene, zu den Kalkvorhügeln der Vogesen und zum Kar von Hohneck in den Hochvogesen verlief sehr erfolgreich trotz des nicht immer guten Wetters.

Die wissenschaftlichen Veranstaltungen, die anlässlich der Jahresversammlung durchgeführt wurden, standen in Übereinstimmung zum Generalthema der SANW - Tagung ("L'image cartographique en sciences naturelles") im Zeichen der Vegetationskartierung. An einem besonderen Symposium über Vegetationskartierung mit Vorträgen der Herren Dobremez, Matuszkiewics (Warschau), Hegg und Zoller wurden verschiedene Probleme der praktischen Verwendung von Vegetationskarten in der Raumplanung und Landschaftsgestaltung diskutiert (7.10.1988). Nach der Jahresversammlung (8.10.1988) und Vorträgen der Damen und Herren J. Burnand, M. Kuchler, K. Peter und H. Zoller besuchte die Gesellschaft auch die sehr interessante Kartenausstellung. Herr E. Urmi erklärte anhand eines Posters die Probleme und den Stand der Kartierung der schweizerischen Moosflora. Weitere Informationen erhielten die Teilnehmer über die Posters von C. Schubiger-Bossard (Vorfeld des Rhonegletschers) und F. Klötzli (Kartierung von Nassgesellschaften). Leider liess der Besuch an diesen wissenschaftlichen Veranstaltungen etwas zu wünschen übrig.

Administrative Tätigkeit

Am 19. Februar 1988 erfolgte die Uebernahme der Akten vom vorherigen Vorstand. An einer weiteren Vorstandssitzung vom 23.9.1988 diskutierte der Vorstand verschiedene Probleme der Administration, wobei er u.a. zur Ansicht kam, dass die Spesen der Verwaltung in Zukunft in vermehrtem Masse von der Gesellschaft getragen werden müssen. Die Jahresversammlung fand anlässlich der SANW-Tagung in Lausanne am 7.10.1988 statt.

Ausblick

Im Jahre 1889 wurde ein Initiativkomitee zur Gründung der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft geschaffen, im Jahre 1890 fand die erste Jahresversammlung in Davos statt. Unsere Gesellschaft kann deshalb demnächst ihr hundertjähriges Bestehen feiern. Schon die Pfingstexkursion (Mai 1989) ist als Gedächtnisexkursion gedacht. Im Jahre 1990 werden wir das Jubiläum 100 Jahre SBG mit einer besonderen Frühjahresveranstaltung begehen.

Der Präsident: Prof. H. Zoller

Schweizerische Chemische Gesellschaft

Gegründet 1901

Wissenschaftliche Tätigkeit

Die Gesellschaft hat im Berichtsjahr zwei wissenschaftliche Veranstaltungen in der Schweiz organisiert:

- Frühjahrsversammlung am 18. März 1988 in Genf als Symposium "Stereoselectivity in Organic Synthesis" mit Vorträgen von G. Quinkert (Frankfurt), F.H. Westheimer (Cambridge USA), Paracelsus-Preisträger), S. Masamune (Cambridge USA), W. Oppolzer (Genf) und R. Noyori (Nagoya).
- Herbstversammlung am 21. Oktober 1988 in Bern mit dem Vortrag des Werner-Preisträgers E. Roduner (Zürich), mit Hauptvorträgen von R.H. Abeles (Waltham USA) und J.-L. Fauchère (Zürich; beide auf Einladung der erstmals aktiven Sektion Medizinische Chemie), von E. Schumacher (Bern), A. Baiker (Zürich), G. Spósito (Berkeley), G. E. Brown jr. (Stanford) im Rahmen des Symposiums "Inorganic and Coordination Chemistry: role of Surfaces", sowie mit insgesamt 64 Kurzmitteilungen (Organische, medizinische und physikalische Chemie und im Minisymposium "Computational Chemistry") und 66 Postern der Sektion für Anorganische und Koordinationschemie.

Zusammen mit der Royal Society of Chemistry (London) wurde in Brighton (U.K.) am 11.-14.9 ein Symposium über "Molecular Recognition Phenomena" veranstaltet.

Preise

Der Vorstand hat den Paracelsus-Preis mit Medaille 1988 an Prof. Dr. F. H. Westheimer (Harvard University) "für seine Pionierarbeiten in physikalisch-organischer und bio-organischer Chemie" und den Werner-Preis mit Medaille 1988 an PD Dr. E. Roduner (Universität Zürich) "für die Entwicklung der Myon-Spin-rotation zu einer universellen Methode für das Studium der Struktur und des Reaktionsverhaltens freier Radikale" verliehen.

Vertretungen

Unsere Gesellschaft war u.a. durch die Sektion für Medizinische Chemie (SMC) am "7th European Symposium on Quantitative Structure-Activity Relationships" in Interlaken und am "Xth International Symposium on Medicinal Chemistry" in Budapest vertreten; bei letzterem Anlass wurde die SMC in die European Federation for Medicinal Chemistry aufgenommen.

Schenkungen

Die Gesellschaft hat im Berichtsjahr wiederum namhafte Beiträge von seiten der schweizerischen chemischen Industrie erhalten, wofür auch an dieser Stelle bestens gedankt sei.

Der Präsident: Prof. A. Eschenmoser

Schweizerischer Chemiker-Verband

Gegründet 1920

Das abgelaufene Berichtsjahr war gekennzeichnet durch eine Konsolidierung in der Verbandsführung. Unter dem Vorsitz des geschäftsführenden Vizepräsidenten, Dr. Walter Graf, wurden vor allem die Ressort-Leitungen verstärkt und in operativ selbständige Führungsbereiche umgewandelt.

Im verflossenen Jahr behandelte der Vorstand an vier Sitzungen hauptsächlich zwei zukunftsorientierte Themata: die Kooperation des Schweizerischen Chemiker-Verbandes (SchV) mit der Schweizerischen Chemischen Gesellschaft (SCG) sowie die gemeinsame Herausgabe der *Chimia* und der *Helvetica Chimica Acta* durch die beiden Organisationen.

Nachdem die Vorstände des Verbandes und der Gesellschaft Kooperationsgesprächen zugestimmt haben, wurde eine Kommission unter der Leitung des Präsidenten des Comité Suisse de la Chimie (CSC), Prof. A. von Zelewsky, eingesetzt. Das Ziel der Gespräche wurde an der ersten Sitzung im Dezember 1988 wie folgt umrissen: Es sollen mögliche Lösungen aufgezeigt werden, wie die bisher getrennt verlaufenen Aktivitäten des Verbandes und der Gesellschaft in Zukunft kooperativ zugunster der schweizerischen Chemie erbracht werden können. Im Laufe des Jahres 1989 sollen erste Resultate vorliegen, so dass in etwa einem Jahr eine Orientierung der Mitglieder erfolgen könnte.

Eine Kommission unter der Leitung von Prof. D. Seebach mit SchV-Mitgliedern studiert Möglichkeiten, wie die *Chimia* und die *Helvetica Chimica Acta* unter einheitlicher Redaktion und mit aufeinander abgestimmten Konzepten in Zukunft publiziert werden können. Im Laufe des Jahres 1989 sollten auch für diesen Problemkreis erste Lösungsvorschläge vorliegen.

Wintertagung

Die Wintertagung 1988 fand am 25. März, bei Henkel & Cie. AG in Pratteln, statt. Das Tagungsthema "Waschen und Reinigen - gestern und heute" stiess bei den Tagungsbesuchern auf reges Interesse, sind doch gerade auf dem Gebiet der Waschmittelforschung in den letzten Jahren bedeutsame, umweltrelevante Fortschritte erzielt worden.

Die vier Vorträge, die einen vertieften Einblick in Forschung, Entwicklung und Produktion sowie Marketing in der Waschmittelinindustrie gaben, wurden zum Teil von Gästen aus dem Henkel-Stammhaus in Düsseldorf bestritten.

Zum Schluss der Veranstaltung fand noch eine Besichtigung der Produktionsanlagen der in diesem Jahr 75jährige gewordenen Henkel & Cie. AG statt.

CHIMIA

Im abgelaufenen Jahr fanden vier Sitzungen der Chimia-Kommission statt. Das Hauptthema war die Erneuerung des Ende 1988 ausgelaufenen Vertrages mit Birkhäuser AG. Diese Arbeiten führten zu einem neuen Vertrag, der eine Laufzeit von 2 Jahren hat. Aus organisatorischen Gründen werden ab 1989 neu zwei Doppelnummern herausgegeben.

Wissenschaftliche Fortbildung und Symposien

Vom 4. bis 6. Mai wurde unter der Leitung von Prof. S.A. Benner, ETH Zürich, ein Symposium mit dem Thema "Redesigning the Molecules of Life" in Interlaken mit ca. 120 Teilnehmern durchgeführt. Prof. Benner hat es verstanden, hierfür ausgezeichnete Referenten aus dem Grenzbereich von Organischer Chemie, Biochemie und Molekularbiologie zu gewinnen, die für einen sehr hohen wissenschaftlichen Gehalt der Veranstaltung besorgt waren und die Teilnehmer mit ihren Vorträgen zu fesseln vermochten. Ein zweites Symposium mit interdisziplinärem Einschlag "From Biological Activity to Structure" wurde vom 5. bis 7. September unter der Leitung von Prof. U.P. Schlunegger, Universität Bern, in Interlaken mit 70 Teilnehmern durchgeführt. Diese Veranstaltung wurde ebenfalls von hervorragenden Referenten getragen und war von hohem Gehalt.

Der interdisziplinäre Charakter der beiden Symposien, mit denen der SchV Neuland beschritt, brachte es mit sich, dass die Teilnehmerzahlen wesentlich unter den Erwartungen zurückblieben, wobei der Anteil der Studenten ausserordentlich hoch war. Dementsprechend ergab sich eine erhebliche finanzielle Einbusse, und es zeigte sich, dass in Zukunft bei der Uebernahme der Organisation von Symposien, die sich nicht im gewohnten Themenkreis des SchV bewegen, eine stärkere finanzielle Absicherung notwendig ist.

Technische Weiterbildung

Die technische Weiterbildung wurde nach dem Hinschied von Leo

Scheck neu organisiert. Verantwortlich zeichnet jetzt Prof. J. Portmann, dem Dr. L.H. Senti zur Seite steht. Gegenwärtig wird ein Lenkungsausschuss mit Fachleuten aus der Industrie zusammengestellt, der die beiden Verantwortlichen des SChV unterstützt. Das nächste Symposium findet am 29./30. März 1990, voraussichtlich in Fribourg, statt und hat den Titel "Marketing-Forschung-Produktion".

Auszeichnungen

An der Generalversammlung 1988 wurde der Preis des Schweizerischen Chemiker-Verbandes verliehen an : Dr. Erich Hochuli, F. Hoffmann-La Roche & Co. AG, für seine Arbeiten über die "Metallchelate-Affinitätschromatographie zur Reinigung von Proteinen im präparativen Massstab" und an Dr. Ole Winneche Sorensen, ETH Zürich, für seine Beiträge "zur Entwicklung neuer Techniken der Kernresonanzspektroskopie wie z.B. COSY, SOFT-COSY und 3 D-Spektroskopie".

Zum zweiten Mal seit 1981 konnten gleich drei Max-Lüthi-Auszeichnungen für hervorragende praktische Diplomarbeiten aus den Chemieabteilungen der Ingenieursschulen verliehen werden. Die Preise erhielten Francisco Alonso, HTL Fribourg ("Analyse du flunitrazepam et ses métabolites dans l'urine par HPLC"), Thomas Berger, HTL Burgdorf ("Reinigung tetrachlorethylen-belasteter Abwässer durch Luftstrippen und Adsorption an Aktivkohle") und Alexander Zurkinden, HTL MuttENZ ("Herstellung und Eigenschaften von dialkylierten Anilinderivaten mit aromatischen Carbonsäuren").

Ausblick

Am 14. April 1989 findet die 70. Generalversammlung und Wintertagung 1989 bei der Sika AG in Zürich-Altstetten statt. Das Thema der Wintertagung ist der Bauchemie gewidmet.

Im weiteren findet 1989 das "5th International Seminar on Modern Synthetic Methods" statt unter der bewährten wissenschaftlichen Leitung von Prof. R. Scheffold, Institut für Organische Chemie, Universität Bern.

Der Vizepräsident: Dr. Walter Graf

Schweizerische Entomologische Gesellschaft

Gegründet 1858

Wissenschaftliche Tätigkeit

An der Jahresversammlung vom 18. März 1988 am "Musée d'Histoire naturelle" in Genf nahmen 47 Mitglieder und Gäste teil. Es wurden 14 Mitteilungen und 2 Posters präsentiert. Der Mitgliederbestand erreichte 375 Mitglieder.

Anlässlich der 168. Jahresversammlung der SANW vom 6.-9. Oktober

1988 in Lausanne beteiligte sich die SEG zusammen mit der Schweiz. Zoologischen Gesellschaft und der Schweiz. Gesellschaft für Wildforschung am Symposium über faunistische Kartographie.

Publikationen

Von den "Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft" wurde der Band 61 in 2 Doppelnummern mit insgesamt 408 Seiten herausgegeben. Er enthält u.a. 33 Originalaufsätze (11 deutsche, 9 französische, 12 englische und 1 italienischen).

Internationale Beziehungen

Die SEG hat 67 im Ausland lebende Mitglieder und steht mit 200 ausländischen Gesellschaften im Schriftenaustausch.

Der Präsident: Prof. Georg Benz

Société suisse de recherches sur la nutrition

Fondée en 1953

Activités scientifiques

La réunion scientifique annuelle de la société s'est tenue à Zurich le 5 mars 1988. A cette occasion nous avons organisé avec le Groupe suisse d'alimentation entérale et parentérale (GSAEP) un symposium conjoint de nutrition clinique et de nutrition fondamentale. Au programme de ce symposium figuraient trois exposés de synthèse présentés par des conférenciers étrangers de niveau international ainsi que 8 communications orales et 3 communications affichées.

La société a aussi parrainé un symposium, organisé par la Société suisse de médecine sociale et préventive, qui s'est déroulé à Bâle du 3 au 4 novembre 1988. Le thème général était "Problèmes nutritionnels actuels". Plusieurs membres de la société ont présenté des exposés lors de cette réunion.

Relations internationales

La septième réunion triangulaire des sociétés de recherche sur la nutrition d'Autriche et d'Allemagne "appelée Dreiländertagung" qui a lieu tous les quatre ans, s'est tenue à Vienne du 8 au 9 septembre 1988 avec pour thème "Les protéines dans l'alimentation et la nutrition humaine".

Activités administratives

L'assemblée générale de notre société a eu lieu à Zurich le 5 mars 1988. A cette occasion la société a accepté de représenter officiellement "l'Association Suisse pour l'étude du métabolisme et de

l'obésité". Le comité s'est réuni à trois reprises au cours de l'année.

Le président: Dr. Yves Schütz

Schweizerische Gesellschaft für Genetik

Gegründet 1941

Tagungen, Kongresse

Im Rahmen der 168. Jahrestagung der SANW vom 6.-9. Oktober 1988 veranstaltete die Schweizerische Gesellschaft für Genetik ein Satellitensymposium mit dem Titel "Farm Animals with Genetic Mutations as Biomedical Models". Als Organisatoren wirkten Prof. Pliska und G. Stranzinger vom Institut für Nutztierwissenschaften der ETHZ und unsere Vizepräsidentin, Prof. Dr. Jotterand-Bellomo, aus Lausanne. 9 Vorträge fanden ein reges Interesse bei relativ geringer Besucherzahl (40-50). Die Vorträge und weitere Artikel werden in einer Monographie im Paul Parey Verlag (ed. V. Pliska und G. Stranzinger) unter dem Titel "Farm Animals in Biomedical Research", 1989, erscheinen.

PD Dr. D.F. Went und Dr. U. Graf (Toxikologie) besuchten als Delegierte der SGG den Internationalen Kongress für Genetik in Toronto (August 1988).

Der Kongress war sehr gut organisiert und die starke Teilnahme aus aller Welt ergab ein Forum der modernen Genetik. 11 ausgezeichnete Hauptvorträge von Wissenschaftlern allerersten Ranges, eine grosse Postersession, 50 Symposien und 80 Workshops über alle Spezialgebiete der Genetik brachten allen Teilnehmern genügend Informationen. Das Interesse der Industrie an diesen neuen Forschungsaktivitäten ist offensichtlich.

Dr. H.J. Müller wird in der Nähe von Basel ein Workshop über "Application of Methods of Genetic Epidemiology and Statistics" am 28. und 29. März, veranstalten. Am 31. März wird dann im Rahmen der USGEB-Tagung in Fribourg ein Symposium zum gleichen Thema abgehalten, ebenfalls von Dr. Müller organisiert.

Administrative Tätigkeit

Die Vorstandsmitglieder PD Drs. Bernhard und Skripsky vertraten die SGG an der Delegiertenversammlung der USGEB am 11. März 1988 in Interlaken.

Die Uebergabe der Akten an den neuen Vorstand erfolgte am 19. Oktober 1988 in Basel.

Der Präsident: Prof. Dr. G. Stranzinger

Verband der Schweizer Geographen

(vormals Schweiz. Geographische Gesellschaft)

Gegründet 1881

Wissenschaftliche Tätigkeit

Im vergangenen Jahr hat die Schweizerische Geographische Gesellschaft zwei wissenschaftliche Veranstaltungen durchgeführt. Am 19. März fand, anlässlich der ordentlichen Jahresversammlung in Freiburg, ein erstes Symposium für Nachwuchsforscher in Geographie statt, an dem sechs Referenten über laufende bzw. kürzlich abgeschlossene Dissertationen berichteten. Trotz mässigem Besuch wurde der Anlass als Erfolg gewertet und eine Wiederholung ins Auge gefasst. Diese fand am Nachmittag des 8. Oktobers anlässlich der Jahresversammlung der SANW statt und wurde von fünf Referentinnen und Referenten bestritten. Der Vormittag des 8. Oktobers hingegen stand unter dem Motto "Geograph und Karte: ein traditionelles Arbeitsinstrument vor neuen Herausforderungen." Sechs Referenten sprachen über allgemeine Aspekte der Karte und stellten die Bedeutung der Karte in verschiedenen Themenbereichen (Ländliche Entwicklung, Hydrologie, historische Verkehrswege und Raumplanung) vor.

Am 7. Oktober veranstaltete unsere Mitgliedgesellschaft SGK ein Spezialsymposium "Kartographie" im Rahmen des allgemeinen Themas der SANW-Jahresversammlung: "Kartographische Aussagen in den Naturwissenschaften, ein Arbeitsmittel zur Erkennung und Entscheidung".

Publikationen

Wie üblich beteiligte sich die SGgG an der Herausgabe der Geographica Helvetica. In der Nummer 1/1988 wurden das "Leitbild Geographie Schweiz" (Redaktion: W. Leimgruber) und der Bericht "Geographie im Jahre 2000": Forschungspolitische Früherkennung (FER) für die Geographie" (Redaktion: K. Aerni) publiziert. In Heft 2 wurden die Referate anlässlich der Jahresversammlung der SGAG 1987 gehalten publiziert, während Heft 4 als Themenheft den indigenen Völkern gewidmet war.

Internationale Beziehungen

Im vergangenen Jahr fand vom 21.- 26. August in Sydney (Australien) der Kongress der IGU statt. Die SGgG war durch den Präsidenten und den Kassier vertreten. Der Präsident nahm im übrigen auch an einem Symposium in Perth ("Border landscapes") teil, während der Kassier das Symposium "Skills in geographical education" in Brisbane besuchte (s. Bericht des Landeskomitees IGU).

Restrukturation

An der ausserordentlichen Mitgliederversammlung vom 8. Oktober

1988 wurden die neuen Statuten angenommen. Danach wird die SGgG durch einen neuen Dachverband ersetzt (ASG, Association Suisse de Géographie/Verband der Schweizer Geographen), dem die Fach- und Regionalgesellschaften sowie die geographischen Hochschulinstitute angehören. Die ASG wird weiterhin der SANW angehören und über diese Mitglied der IGU sein. Wir haben von Seiten der SANW im vergangenen Jahr vor allem viel moralische Unterstützung und gute Beratung erhalten, wofür dem Generalsekretariat an dieser Stelle bestens gedankt sei.

Administrative Tätigkeit

Die Jahresversammlung der SGgG fand am 19. März in Freiburg statt. Der erweiterte Vorstand traf sich am 30. Januar in Freiburg und am 10. September in Bern. Der Zentralvorstand hielt im Berichtsjahr 3 Sitzungen ab. Daneben fanden mehrere Besprechungen im Rahmen der Restrukturation statt.

Schlusswort

Der Zentralvorstand der SGgG hat am 31. Dezember 1988 seine Tätigkeit beendet. Ab 1. Januar 1989 wird die neue Struktur in Kraft sein, wobei bis zur Konstituierung des Verbandes der abtretende Vorstand die laufenden Geschäfte weiterführen wird. An dieser Stelle möchte ich meinen Kollegen im Vorstand und den Mitarbeitern in der Statuten- und Strukturkommission für ihren Einsatz in den vergangenen zwei Jahren herzlich danken. Die Aufgabe der Restrukturierung war alles andere als leicht, und es wird einen gehörigen Einsatz benötigen, damit die ASG voll zum Funktionieren kommt. Nach den bisherigen Erfahrungen der Zusammenarbeit innerhalb der Geographie Schweiz bin ich aber zuversichtlich.

Der Präsident: Prof. Walter Leimgruber

Schweizerische Geologische Gesellschaft

Gegründet 1881

Wissenschaftliche Tätigkeiten

Wichtigste Vorhaben der SGG waren die anlässlich der Jahresversammlung der SANW in Lausanne vom 5.-8. Oktober 1988 durchgeführten wissenschaftlichen Veranstaltungen. Eingeleitet wurde die Jahrestagung durch ein von A. Baud, H. Masson, G. Stampfli und A. Steck organisiertes 2-tägiges Kolloquium "Himalaya-Karakorum-Tibet", für das die SGG das Patronat übernommen hatte. Es führte zahlreiche ausländische Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler aus verschiedensten Disziplinen der Erdwissenschaften nach Lausanne. Gemeinsam mit der Schweizerischen Mineralogischen und Petrographischen Gesellschaft und der Schweizerischen Paläontologischen Gesellschaft wurde ein 1-tägiges Symposium zur Tektonik und Metamorphose des Helvetikums und Penninikums des Gebietes Rawil-Zermatt

durchgeführt, welches auf breites Interesse stiess - wohl nicht zuletzt auch wegen der durch dieses Gebiet führenden seismischen Traverse des NFP 20. Ein weiterer ganzer Tag war Vorträgen zu freien Themen und Poster-Präsentationen gewidmet. Diese beiden Arten der Vorstellung wissenschaftlicher Ergebnisse wurden vor allem von Doktoranden rege benützt.

Je eine Exkursion vor der Tagung (Préalpes romandes) und gemeinsam mit der SMPG nach der Tagung (Gebiet Rawil-Zermatt) bildeten den feldorientierten Rahmen dieser Jahrestagung.

Publikationen

Die Schweizerische Geologische Gesellschaft publizierte zusammen mit der Schweizerischen Paläontologischen Gesellschaft wie üblich 3 Hefte der Eclogae geologicae Helvetiae mit einem Umfang von total 933 Seiten. Ferner wurde das Informationsbulletin Nr. 5 den Mitgliedern verschickt.

Internationale Beziehungen

Diese wurden hauptsächlich von einzelnen Mitgliedern gepflegt. Die SGG selbst organisierte am 12./13. Dezember 1988 in Paris, unter Mitwirkung der Leitung des NFP 20, zusammen mit der Société géologique de France und der Società Geologica d'Italia, ein Symposium über "Deep Structure of the Alps". Die Publikation wird von den drei Gesellschaften gemeinsam realisiert und wird unseren Mitgliedern als Memoire 1 der SGG abgegeben werden.

Administrative Tätigkeit

Der Vorstand hielt drei Sitzungen ab. Die ordentliche Geschäfts-sitzung der Gesellschaft fand während der Jahresversammlung in Lausanne statt.

Der Präsident: Prof. Albert Matter

Schweizerische Gesellschaft für Geophysik

Gegründet 1881

Wissenschaftliche Tätigkeit

Die jährliche Fachtagung der Gesellschaft wurde am Freitag, 7. Oktober 1988, im Rahmen der Jahresversammlung der SANW in Lausanne abgehalten. Das reichhaltige und interessante Programm umfasste 6 Beiträge aus dem Gebiet des NFP 20, Geologische Tiefenstruktur, sowie 12 Beiträge aus der Atmosphärenphysik und Meteorologie.

In der anschliessenden ordentlichen Geschäftssitzung wurde das Programm für die Jahresversammlung 1989 besprochen und beschlossen, dass neben dem von der SGG veranstalteten Symposium "Geotek-

tonik und Mantelstruktur", den von der Kommission für Klima- und Atmosphärenforschung organisierten Veranstaltungen über das schweizerische Klimaprogramm, ProClim, und Veranstaltung über "125 Jahre Meteorologische Messungen" der Schweizerischen Meteorologischen Anstalt keine SGG-Fachsitzung abgehalten werden soll.

Administratives

Als neuer Präsident wurde N. Pavoni und als Vizepräsident A. Waldvogel gewählt. Ihre Amtszeiten beginnen 1989.

Der Präsident: Dr. Claus Fröhlich

Schweizerische Gesellschaft für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften

Gegründet 1921

Jahrestagung

Am 7./8. Oktober 1988 tagte unsere Gesellschaft im Rahmen der 168. Jahresversammlung der Schweizerische Akademie der Naturwissenschaften in Lausanne, und zwar im CHUV, dem Centre Hospitalier Universitaire Vaudois. Der Vorstand dankt der Direktion des CHUV für die Gastfreundschaft und dem Lausanner Medizinhistoriker Herrn lic. phil. Guy Saudan für die vorzügliche Organisation. 14 Referate waren freien Themen gewidmet.

Den Dr. Markus Guggenheim-Schnurr-Gedenkvortrag hielt Prof. Dr. Maurice E. Müller, Bern; er sprach über die Geschichte der Frakturbehandlung (Historique du traitement des fractures). Der Henry E. Sigerist-Preis wurde verliehen an Herrn Dr. med. Lorenz Welcker für seine Dissertation "Das Iatromathematische Corpus, Untersuchungen zu einem alemannischen astrologisch-medizinischen Kompendium des Spätmittelalters" (Leitung PD Dr. H. Balmer) und an Herrn Dr. med. Arnold Uebelhart für seine Dissertation "Richard Scherb (1880-1955), Orthopäde und Muskelphysiologe" (Leitung PD Dr. Beat Rüttimann). Beide Arbeiten erschienen in der Reihe "Zürcher Medizingeschichtliche Abhandlungen" (Nr. 196, 199).

Die Mitgliederversammlung stimmte am 8. Oktober 1988 einer Anpassung der Statuten zu. Sie wählte zum Ehrenmitglied Herrn Prof. Dr. med. Huldrych M. Koelbing, bisher Ordinarius für Geschichte der Medizin und Direktor des Medizinhistorischen Instituts der Universität Zürich. Herr Prof. Koelbing, der auf Ende Sommersemester 1988 von seinem Amt zurücktrat, hat sich um das Fach ebenso wie um unsere Gesellschaft grosse Verdienste erworben. Er diente der SGGMN von 1967 an als Vorstandsmitglied, von 1970 bis 1977 als Sekretär/Quästor und von 1978 bis 1982 als Präsident.

Gesnerus

Redigiert von Prof. Dr. med. Carl Haffter, Basel, erschien der 45. Jahrgang in drei Heften. Heft 2 enthält die Vorträge des Luzerner Symposiums von 1987: "Die Entwicklung der Physiologie im 19. Jahrhundert und die Schweiz". Heft 3/4 kam im Februar 1988 heraus. Der Gesamtumfang des Jahrgangs beträgt 595 Seiten. Den Umschlag des Gesnerus ziert neu wieder das Bild von Conrad Gessner (1516-1565); als neuer Untertitel wurde mit der Statutenrevision die englische Fassung "Swiss Journal of the History of Medicine and Sciences" beschlossen.

Veröffentlichungen der SGGMN

Die Veröffentlichungen werden künftig (gemäss Statutenrevision) als Supplemente zum Gesnerus erscheinen. Manuskripte liegen zur Zeit nicht vor.

Vorstand

Der Vorstand trat 1988 zweimal zusammen. Er beschäftigte sich u.a. mit der Vorbereitung der Statutenrevision, mit der Neugestaltung des Gesnerus und mit der mittelfristigen Personalplanung.

Der Sekretär: Prof. Urs Boschung

Société suisse d'analyse instrumentale et de microchimie

Gegründet 1953

Pour des raisons pratiques, la SGIM a tenu sa 36ème assemblée générale annuelle en fin d'année, soit le 18 novembre 1988 à Lausanne, dans le cadre de l'Institut de Médecine légale de l'Université. A cette occasion, elle a élu son nouveau président en la personne de M. Dr. F. Heinzer.

Après la partie administrative se déroula une séance scientifique au cours de laquelle le sujet abordé fut la détermination de drogues et autres xénobiotiques dans les milieux physiologiques.

En accord avec la Société Suisse de Chimie analytique et appliquée (SGAAC) ainsi qu'avec la Société suisse de Chimie Clinique (SGKC), aucune manifestation n'a été organisée dans le cadre de l'assemblée annuelle de l'ASSN.

Le comité de coordination SGIM/SGAAC a été élargi par la participation aux réunions de la SGKC. Ces trois sociétés, ayant des affinités certaines pour la chimie analytique en général, organiseront dorénavant des séminaires ou symposiums d'intérêts communs.

Le président: Prof. Werner Haerdi

Schweizerische Gesellschaft für Klinische Chemie

Gegründet 1957

Wissenschaftliche Tätigkeit

Vom 26.- 28. Mai fand die 32. Jahresversammlung der Gesellschaft auf dem Bürgenstock statt. Die perfekte Organisation durch Dr. B. Günthert (Luzern), seine Gattin und Mitarbeiter seines Laboratoriums, sowie die einzigartige Umgebung und die sprichwörtliche Gastfreundschaft der Bürgenstock-Hotels gestalteten diese Veranstaltung zu einem für alle Teilnehmer unvergesslichen Höhepunkt, nicht nur aus wissenschaftlicher, aber auch aus gesellschaftlicher Sicht.

Wissenschaftliche Schwerpunkte waren die Informatik, die Liquordiagnostik, sowie der Nachweis kleinster Substanzmengen. Diese drei Sachgebiete wurden in je vier Vorträgen pro Halbtage von namhaften Experten aus dem In- und Ausland in kompetenter Art und Weise abgehandelt. Daneben stellten die Mitglieder der Gesellschaft ihre Forschungsergebnisse in insgesamt 35 Posterpräsentationen vor, von denen die drei besten durch eine Jury ausgewählt und prämiert wurden. Abgeschlossen wurde das wissenschaftliche Programm durch einen Festvortrag von G. Assmann (Münster/Westfalen) über molekularbiologische Aspekte in der Diagnostik der Fettstoffwechselstörungen. Das gesamte Programm wurde durch eine Industrie-Ausstellung, welche 45 verschiedene Stände umfasste, ergänzt.

Das in Zusammenarbeit mit den Schweiz. Gesellschaften für Haematologie, Mikrobiologie, Allergologie und Immunologie ausgearbeitete neue Ausbildungsprogramm zum diplomierten Laborleiter soll nun endgültig im Jahre 1989 in Kraft treten.

Publikationen

Im Berichtsjahr erschienen 4 Hefte des "Bulletin der Schweizerischen Gesellschaft für Klinische Chemie". Darin werden jeweils die Protokolle der Fachkommissions- und der Vorstandssitzungen veröffentlicht. Daneben erscheinen regelmässig wissenschaftliche Arbeiten und weitere Informationen für die Mitglieder. Ferner wurde während der Berichtsperiode eine neue Zusammenstellung der Spezialanalysen im Bulletin publiziert.

Internationale Aktivitäten

Eine ganze Reihe der Mitglieder sind in internationalen Gremien, wie IUPAC, IFFC Expert Panels und ECCLS tätig.

Der Präsident: Prof. Walter Riesen

Schweizerische Gesellschaft für Kristallographie

Gegründet 1968

Wissenschaftliche Tätigkeit

Dieses Jahr können wir leider nicht über die Verleihung eines Nobel-Preises an eines unserer Mitglieder berichten. Wir hatten jedoch ein sehr gelungenes Fachsymposium in Lausanne in Verbindung mit der dortigen SANW Tagung 1988. Das Thema war "Statics and Dynamics of Biological Macromolecules", und Vorträge wurden von Prof. J.N. Jansonius (Biozentrum, Basel), Prof. W. van Gunsteren (Univ. Groningen, NL) und Prof. T. Richmond (ETH, Zürich) gehalten. Am Nachmittag fand eine "Poster Session" statt; von den 16 Postern hatten 6 biologische Anwendung der Kristallographie als Thema.

Internationale Beziehungen

Die Habsburg-Stadt Wien, europäisches Machtzentrum über Jahrhunderte hinweg und mit einer einzigartigen musikalischen Tradition ausgezeichnet, war Gastgeberin für den elften Europäischen Kristallographie Kongress (ECM-11). Die SGK wurde an dieser einwöchigen Tagung durch Prof. M. Dobler (ETH, Zürich) vertreten. Es waren mehr als 800 aktive Teilnehmer anwesend, davon 39 aus der Schweiz. Von den 10 Plenarvorträgen wurden zwei von Nobel-Laureaten gehalten, welche diesen Preis für Arbeiten im IBM Labor Rüschlikon (ZH) erhalten hatten.

Lehre, Koordination und Information

Die SGK hat durch den Tod seines Gründers, Prof. W. Nowacki aus Bern, im Frühjahr einen schweren Verlust erlitten. Prof. Nowacki war weltweit anerkannt und hatte eine neues Mineral in seinem geliebten Binntal (VS) entdeckt. Diesem neuen Mineral wurde der passende Name Nowackiite gegeben. Nachrufe sind im Mitteilungsblatt der SGK Nr. 16 und in verschiedenen Schweizer Zeitungen erschienen.

Das Mitteilungsblatt der Gesellschaft wurden im Jahre 1988 fünfmal publiziert. Die Hefte enthalten viele Auskünfte über alle Aspekte der Kristallographie, von relevanten Deckblattzeichnungen bis zu detaillierten Beschreibungen der Aktivitäten ausländischer Schwestergesellschaften.

Administrative Tätigkeit

Unsere Jahresversammlung fand anschliessend an unsere Tagung in Lausanne statt. Sie war gut besucht, und die Teilnehmer wurden über verschiedene schweizerische, europäische und weltweite Aktivitäten und Interessen der SGK informiert. Der Vorstand hat Sitzungen im Februar und Dezember abgehalten.

Der Präsident: Dr. John J. Daly

Schweizerische Gesellschaft für Limnologie

Kein Bericht

Société suisse de logique et de philosophie des sciences

Fondée en 1957

Activités scientifiques

Un colloque sur "Le problème de la comparabilité des théories scientifiques" a eu lieu à Lugano les 26 et 27 mars 1988. Les rapporteurs invités étaient: E. Agazzi (Fribourg), J. Vuillemin (Paris), D. Shapere (Wake Forest, USA), P. Hoyningen-Huene (Zurich), F. Bonsack (Lausanne), M. Przelecki (Varsovie), P. Scheurer (Genève). 25 communications ont été présentées par MM: Boros, Castellana, Castellani, Corradini, d'Agostino, Del Re, Demaria, Drago, Gagliasso, Geymonat, Giannetto, Kitzmann, Kosing, Magnani, Masani, Minazzi, Mudersbach, Nasti, Palladino, Poli, Popovic, Pozzi, Quadranti, Queralto Moreno, Tarozzi. Ont pris part au colloque environ 80 personnes provenant de 10 pays (Espagne, Etats-Unis, France, Hongrie, Italie, Pologne, République Démocratique d'Allemagne, République Fédérale d'Allemagne, Suisse, Union Soviétique).

A l'occasion de la réunion annuelle de l'ASSN, la SSLPS a organisé à Lausanne le 6.10.1988 une table ronde sur "Nature et rôle des modèles dans les sciences", introduite par deux rapports des professeurs R. Thom (Paris) et E. Engeler (Zurich).

Une rencontre de jeunes chercheurs s'est tenue à Lausanne en cours de matinée du même 6.10.1988. Après une introduction de M. Agazzi, une dizaine de jeunes chercheurs ont présenté les lignes de leurs recherches et en ont discuté entre eux et avec les membres du Comité Directeur de la SSLPS.

Le colloque sur "Aspects et problèmes du conventionalisme", qui était projeté pour le mois de décembre, a dû être renvoyé à la fin janvier 1989 pour des raisons pratiques et a eu lieu à Fribourg les 27 et 28 janvier 1989.

Publications

Les actes du colloque de la SSLPS qui s'est déroulé à Fribourg en mai 1987 ont été publiés sous forme de volume édité par E. Agazzi, L'objectivité dans les différentes sciences - Die Objektivität in den verschiedenen Wissenschaften, Editions Universitaires, Fribourg, 1988, pp. 205.

Relations internationales

Le Président de la SSLPS a été rapporteur invité et président de

séance plénière au Congrès Mondial de Philosophie (Brighton, 21-27.8.1988). La participation internationale qui s'est vérifiée dans les différentes initiatives déjà mentionnées est le résultat d'un programme de rapports internationaux que notre société enrichit chaque année et qui a déjà produit de bons fruits.

Activités administratives

L'Assemblée générale, qui a eu lieu à Lugano le 26.3.1988, a approuvé le rapport d'activité et le rapport financier, ainsi que quelques modifications statutaires. Elle a aussi renouvelé partiellement le Comité Directeur.

Le président: Prof. Evandro Agazzi

Schweizerische Gruppe für Massenspektrometrie

Kein Bericht

Société mathématique suisse

Fondée en 1910

Activités scientifiques

La réunion du Printemps de la SMS a eu lieu le 25 mai 1988 à Berne. Deux conférences y furent présentées, soit:

- Functional equations and "universality" in dynamical systems: Oscar Lanford (ETH Zürich)
- Rigidité pour les surfaces à courbure négative: Etienne Ghys (Genève/Lille).

Quant à la Commission pour l'enseignement des mathématiques (CIEM), elle organisa les conférences suivantes:

- Quelques recherches sur l'apprentissage de la démonstration chez les enfants de 13 à 14 ans: Gilbert Arsac (Lyon)
- Mittelschule, Informatik contra Raumgeometrie: Adolf Schnyder (Basel)
- Der Computer als Hilfsmittel im Mathematik-Unterricht: Andrea Ventura (Zürich).

Au cours de la Réunion de l'automne de la SMS, qui se tint du 7 au 8 octobre 1988 à Lausanne dans le cadre de l'assemblée annuelle de la SANW, des docteurs en mathématique y présentèrent leur thèse.

Divers exposés furent présentés au cours des Journées Mathématiques, patronées par la SMS et organisées par M. Kervaire et J. Steinig du 15 au 16 avril 1988, tels que:

- Rapport sur la construction d'extensions galoisiennes à l'aide

de formes modulaires: K. Ribet.

- Résultats récents sur la forme trace: E. Bayer-Fluckiger.
- Arithmétique des courbes elliptiques: B. Mazur.
- Travaux récents sur le principe de Hasse: D. Coray.
- Autour de la conjecture de Mordell: G. Wüstholz.
- L'hypothèse de Riemann: pourquoi?: J.P. Serre.

Publications:

La SMS a publié en 1988 le volume 63 des "Commentarii Mathematici Helvetici", (4 cahiers, 697 pages) et le volume 43 des "Elemente der Mathematik" (6 cahiers, 196 pages).

Le président: Prof. Norbert A'Campo

Schweizerische Gesellschaft für Mikrobiologie

Gegründet 1942

Wissenschaftliche Tätigkeit

"Interaktionen zwischen parasitischen Mikroorganismen und ihren Wirten" hiess das Rahmenthema der von PD Dr. K. Schopfer vom 16.-18. Juni 1988 in St. Gallen organisierten 47. Jahrestagung. In den Symposien wurden durch 15 Referenten die "gerichtete Migration von Mikroorganismen", "Mechanismen der bakteriellen Adhärenz" und "Molekulare Mechanismen der Virus - Wirtszelle Interaktion" kompetent dargestellt. Ein Minisymposium (Dr. B. Sonnleitner) war der "Biologischen Abgasbehandlung (Biofilter)" gewidmet und erstmals wurde ein praktischer Workshop für Mittelschullehrer (Dr. K.P. Frischknecht) durchgeführt. 50 Posterbeiträge aus allen Gebieten der Mikrobiologie rundeten das reichhaltige wissenschaftliche Programm ab.

Die SGM unterstützte eine ganze Reihe von wissenschaftlichen Tagungen: das COGENE-Symposium "Genetic experimentation and evolutionary change" in Basel (Prof. W. Arber), das Symposium "Borrelia burgdorferi en Suisse" in Neuchâtel (Prof. A. Aeschlimann), das "First Swiss-Japanese Meeting on Bioprocess Development" und das "Review Meeting" der "European Federation of Biotechnology" in Interlaken (Prof. A. Fiechter), sowie die Symposien "Messen und Regeln biologischer Prozesse" in Basel (Dr. B. Sonnleitner) und "Listeria et produits alimentaires" in Genf (Dr. R. Auckenthaler).

Mit dem Forderungspreis der SGM wurde Fr. Dr. Christine Bertholet (Lausanne) für ihre Forschungsarbeiten über die Regulation später Gene des Vacciniavirus ausgezeichnet.

Publikationen

Es erschienen die Nummern 22 und 23 unseres Mitteilungsorgans INFO. Die Organisatoren der Jahrestagung haben Bildmaterial und

ausgewählte Publikationen zum Rahmenthema zusammengetragen und gemeinsam mit den Zusammenfassungen der Posters in einem "Main Topic Booklet" publiziert. Die Antibiotika-Kommission (Prof. A. von Graevenitz) veröffentlichte mit A. Burnens et al. "Empfindlichkeitsbestimmungen für Mykobakterien, Pilze, Anaerobier und andere anspruchsvolle Bakterien" in der Schweiz. Med. Wschr. 118, 257-263 (1988). Unter der Aegide des Bundesamtes für Gesundheitswesen erarbeitete die Kommission für medizinische-mikrobiologische Diagnostik den Leitfaden zur "Labordiagnostik parasitärer Krankheiten" und das Verzeichnis "Spezielle klinisch-mikrobiologische Untersuchungen in der Schweiz".

Internationale Beziehungen

Die SGM war am Präsidententreffen von europäischen Gesellschaften der Labormedizin zum Thema "Laboratory Standards", am FEMS-Council Meeting und an der Jahrestagung der Oesterreichischen Gesellschaft für Hygiene, Mikrobiologie und Präventivmedizin mit dem Thema "Krankenhaushygiene" vertreten. Die SGM hat auch den Beitritt zum "European Committee of Clinical Laboratory Standards" beschlossen.

Ausbildung, Koordination und Information

Unsere Bemühungen auf diesem Gebiet werden durch die intensive Arbeit von neun Kommissionen, durch die zwei methodischen Publikationen und den Workshop für Mittellehrer dokumentiert. Die Generalversammlung verabschiedete das Konzept für das Zertifikat "Leiter medizinischer Laboratorien" und die Anforderungen für Lebensmittel-Mikrobiologen.

Administration

Der Vorstand hat vier Sitzungen abgehalten und dabei rund 50 Geschäfte verabschiedet.

Der Präsident: PD Dr. Jürg Meyer

Schweizerische Mineralogische und Petrographische Gesellschaft

Gegründet 1924

Wissenschaftliche Tätigkeit

Die wissenschaftliche Tätigkeit konzentrierte sich auf die Jahrestagung der Gesellschaft im Rahmen der SANW-Herbstveranstaltung in Lausanne. Am 7. Oktober fand eine wissenschaftliche Sitzung mit einem Plenarvortrag, fünf Kurzvorträgen und 15 Poster-Vorstellungen statt. Die Tagung war im ersten Teil den petrographischen Arbeiten gewidmet, die vom Mineralogisch-Petrographischen Institut von Bern in Oman und in den Vereinigten Arabischen Emiraten durchgeführt werden. Der zweite Teil der Tagung war inhaltlich offen, es wurden vorwiegend petrographische Themen behandelt.

Am 8. Oktober veranstaltete die SMPG, zusammen mit der Schweizerischen geologischen Gesellschaft, ein Symposium mit dem Thema "Rawil-Zermatt", welches sich vor allem durch die neuesten Ergebnisse des NFP 20 anbot. Total wurden 11 Vorträge gehalten und 9 Posters vorgestellt. Die ganze Lausanner Tagung wurde organisiert und zu einem grossen Teil auch wissenschaftlich getragen von den Kollegen aus den erdwissenschaftlichen Hochschulinstituten von Lausanne. Dasselbe gilt auch von der anschliessenden Exkursion in die Region "Rawil-Zermatt" (9.-11. Oktober), die gut besucht, aber leider nicht vom Wetter begünstigt war.

Publikationen

Das wissenschaftliche Publikationsorgan der SMPG sind die "Schweizerischen Mineralogischen und Petrographischen Mitteilungen". Im Jahre 1988 wurden drei Hefte herausgegeben:

- Band 67 - Heft 3 - 1987 (207 Seiten)
- Band 68 - Heft 1 - 1988 (112 Seiten)
- Band 68 - Heft 2 - 1988 (176 Seiten)

Das Heft 2 - 1988 enthält u.a. eine Orientierung über das Kolloquium zum 100. Geburtstag von Paul Niggli (gest. 1953), so vor allem die vier Hauptvorträge und die Ansprachen anlässlich der erstmaligen Verleihung der Paul-Niggli-Medaille.

Für das kommende Jahr sind zwei thematische Hefte vorgesehen, das eine wird dem Thema "Variszikum in den Alpen", das andere dem Thema "Rawil-Zermatt" gewidmet sein.

1988 wurden zwei Nachrichtenhefte der SMPG mit total 68 Seiten publiziert. Unter anderem enthalten die Hefte 23 Zusammenfassungen von neuen Diplomarbeiten und Dissertationen.

Internationale Beziehungen

1987 wurde in Strasbourg die "European Mineralogical Union (EMU)", gegründet. Als eines der Gründungsmitglieder war die SMPG an der ersten Delegiertenversammlung der EMU, im April 1988 in Leiden, durch den Präsidenten vertreten. In Basel fand im Juni eine mehrtägige Sitzung der IMA-"Commission on New Minerals and Mineral Names" statt. Sie wurde vom SMPG-Vertreter in dieser Kommission, S. Graeser, organisiert.

Administrative Tätigkeit

Der Vorstand hielt 1988 eine einzige Sitzung ab. An der Jahrestagung in Lausanne wurde die administrative Hauptversammlung durchgeführt. Bei dieser Gelegenheit musste der Vorstand für die nächsten drei Jahre (1989-91) bestätigt, resp. neu gewählt werden, da vier Mitglieder (H.A. Stalder sowie E. Nickel, S. Ayrton und Tj. Peters) zurücktraten.

Der Präsident: Prof. Hans A. Stalder

Schweizerische Mykologische Gesellschaft

Kein Bericht

Schweizerische Gesellschaft für Optik und Elektronenmikroskopie

Gegründet 1969

Wissenschaftliche Tätigkeit

Die beiden Sektionen der SGOEM tagten 1988 getrennt: die Sektion Optik am 5. Oktober 1988 am Institut für Quantenelektronik auf dem Hönggerberg ETH-Zürich, die Sektion EM am 29. und 30. September 1988 an der EPFL Lausanne mit dem Thema "Digitale Bildaufnahme und Analyse in der Elektronenmikroskopie". Beide Tagungen waren von sehr hohem Niveau, ausserordentlich gut besucht und hervorragend organisiert.

Die Tagung des CESEM (Comm.Europ.Soc.EM) wurde anlässlich der EUREM 88 vom 4.-9. September 1988 in York (England) abgehalten, an der erfreulich viele Mitglieder der Sektion EM teilnahmen. Vom 19.-23. September 1988 fand in Hamburg die ECO-1 (Int.Congr.Opt. Sci.) statt, organisiert von der EPS, EUROPTICA und der SPIE.

Ende September 1988 führte die GMP in Lausanne eine Jubiläumsveranstaltung durch, an der Vorstandsmitglieder der Sektion Optik als Jury für einen Wettbewerb mitwirkten und z.T. am Anlass auch teilnahmen. Die Rasterelektronenmikroskopie-Wanderausstellung "Sehen-verstehen?" unter dem Patronat der SGOEM wurde 1988 in Wien gezeigt. Daneben wurden Vorbereitungen für die Tagungen 1989 getroffen: Fachkurs LASICS (Laser: Introductions, Characteristics, Systems) im März 89 in Engelberg, 3-Ländertagung EM in Salzburg, Herbsttagung Sektion Optik gemeinsam mit der SATW und gemeinsame Tagung mit Mitgliederversammlung anlässlich 20 Jahre SGOEM in der SANW.

Internationale Beziehungen

Die SGOEM sandte ihre Vertreter in die Sitzungen der nationalen, europäischen und internationalen Dachorganisationen und unterstützte die Teilnahme der CESEM-Tagung in York durch Reisekostenbeiträge. An der Sitzung des CESEM wurde Prof. Dr. John R. Günter ab 1989 für 4 Jahre als Präsident des CESEM gewählt.

Informationen

Die "SGOEM-Mitteilungen" wurden 1988 vierteljährlich in gewohntem Rahmen versandt, wobei vermehrt wichtige Informationen 2-sprachig (deutsch/französisch) publiziert wurden. Ausserdem wurde eine neue Mitgliederliste erstellt und die Benützerliste "REM und Mikroson-

den" auf den neusten Stand gebracht und versandt.

Der Präsident: Prof. Richard Guggenheim

Schweizerische Paläontologische Gesellschaft

Gegründet 1921

Wissenschaftliche Tätigkeit

Die 67. Jahresversammlung der Gesellschaft wurde vom 27. bis 29. Mai 1988 in La Petite-Pierre im Nordelsass abgehalten. Insgesamt hatten sich dort 51 Teilnehmer aus dem In- und Ausland eingefunden. Der Landschaftsverband "Naturpark Nordvogesen" stellte durch freundliches Entgegenkommen seines Direktors, Herrn Bernard Roch, der Gesellschaft seine Tagungsräume im Schloss Lützelstein zur Verfügung. Die Führung der Exkursionen übernahmen in entgegenkommender Weise die Herren Prof. Jean-Claude Gall und Dr. Philippe Düringer vom Geologischen Institut der Universität Strassburg.

Die Anreise erfolgte für die Mehrzahl der Versammlungsteilnehmer am 27. Mai per Car von Fribourg mit Zusteigemöglichkeit in Bern und Basel. Bei einem ersten geologischen Halt in Tagolsheim bei Altkirch (Elsass) wurde der obereozäne Melanienkalk unter Führung von Dr. Ph. Düringer besichtigt. Mit einem Abendvortrag am selben Tag in La Petite-Pierre zum Thema "Paléoécologie du Buntsandstein des Vosges" führte Prof. Gall in die Nachmittags-Exkursion des folgenden Tages ein.

Am Vormittag des 28. Mai fand die Vortragsveranstaltung statt. Insgesamt wurden 8 Vorträge gehalten (je 4 zum Thema Tertiär und Mesozoikum) sowie 6 Posters präsentiert. Am Nachmittag führte eine von Prof. Gall fachkundig geführte Exkursion in die berühmten Fossilagerstätten des Buntsandsteins der Nordvogesen. Ein gut besuchter Abendvortrag von Dr. Düringer zum Thema "Dynamique des dépôts détritiques de la bordure du rift rhénan à l'Oligocène inférieur" führte in die Exkursion des folgenden Tages ein.

Anlässlich der Jahresversammlung wurde für die Tagungsteilnehmer und weitere Interessenten ein 116-seitiges Tagungsheft herausgegeben, welches die Kurzfassungen der Vorträge und Poster sowie eine detaillierte Beschreibung der Exkursionsrouten und Aufschlüsse enthält. Exemplare dieses Heftes können über den Sekretär der Gesellschaft bezogen werden.

Eine ausserordentliche Exkursion führte 18 Mitglieder der Gesellschaft am 2. und 3. Juli 1988 unter kundiger Führung von dipl. Geol. Beat Keller (Bern) in die Obere Meeresmolasse von Luzern und St. Gallen. Thema war die Paläoökologie der Invertebraten im Aestuar- und Wattenmilieu.

Anlässlich der 168. Jahresversammlung der Schweizerischen Akademie

der Naturwissenschaften in Lausanne (6.-9. Oktober 1988) führte die SPG ein gemeinsames Vortrags- und Exkursionsprogramm mit der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft (SGG) durch.

Veröffentlichung

Das Heft 81/3 der *Eclogae Geologicae Helvetiae* enthält die Jahresmitteilungen der Schweizerischen Paläontologischen Gesellschaft. Sie umfassen 16 Beiträge mit insgesamt 272 Seiten.

Internationale Beziehungen

Mit dem Vorstand der französischen Schwestergesellschaft "Association Paléontologique Française" (APF) wurde eine gemeinsame ausserordentliche Tagung mit Vorträgen und Exkursionen für den 20. bis 22. Oktober 1989 vereinbart. Thema: "Paléontologie du Jura aux Alpes". Gastgeber ist das "Musée d'Histoire Naturelle" in Genf (Organisation: Dr. Danielle Decrouez, Genf).

Administrative Tätigkeit

Anlässlich der Jahresversammlung in La Petite-Pierre wurde von der satzungsgemässen Mitgliederversammlung Dr. Heinz Furrer (Zürich) als Präsident und Dr. Benno Schwizer (Bern) als Vizepräsident für die Jahre 1989/90 gewählt.

Der Vorstand führte 1988 insgesamt zwei Sitzungen durch. Diskussionsthemen waren Mitgliederwerbung, Veränderungen im Vorstand, der Zustand der Finanzen sowie die Organisation der Jahresversammlung 1989 in Zürich.

Der Präsident: PD Dr. Jörn Geister

Société suisse de physiologie végétale

Fondée en 1963

Réunions scientifiques

Notre Société a tenu deux réunions scientifiques, la première au printemps, la seconde en automne. Le 10 mars 1988, nous nous sommes retrouvés à Interlaken pour notre assemblée de printemps, organisée dans le cadre de la 20ème Assemblée de l'Union des sociétés suisses de Biologie expérimentale. Le symposium "The Molecular Biology of Chloroplasts", organisé par notre société, a rencontré un vif succès. D'autre part, une trentaine de chercheurs, membres de notre Société, ont présenté leurs résultats sous forme de posters.

Comme de coutume, l'assemblée d'automne a été organisée dans le cadre de l'assemblée générale de l'Académie suisse des sciences naturelles le 6 octobre 1988 à Lausanne. Notre journée de confé-

rences sur le thème des "Herbicides" a été animée par 8 conférenciers.

Relations internationales

Le Dr. Marc Bonzon (secrétaire) a représenté la SSPV au conseil de la "Federation of European Societies of Plant Physiology (FESPP), qui a siégé à Split (Yougoslavie), le 5 septembre 1988, pendant le 6ème Congrès de la FESPP.

Grâce à des subsides de voyage accordés par l'Académie Suisse des Sciences Naturelles, 14 jeunes chercheurs, membres de notre Société, ont pu présenter leurs travaux à des congrès internationaux, notamment à celui de la FESPP à Split.

Activités administratives

L'assemblée générale ordinaire de notre Société a eu lieu à Interlaken le 10 mars 1988. Les rapports du Président et du Secrétaire-trésorier ont été présentés et approuvés à cette occasion. Une modification des statuts a été présentée et discutée et l'augmentation de la cotisation a été approuvée par les membres présents.

Le 6 octobre 1988, une assemblée extraordinaire a eu lieu à Lausanne, au cours de laquelle la révision des statuts a été approuvée.

Le comité s'est réuni une fois au cours de l'année 1988. Quatre bulletins ont été adressés aux membres de notre Société dans le but de les informer sur les activités scientifiques nationales et internationales.

Le président: PD. Dr. Pierre Schürmann

Société suisse de pharmacologie et de toxicologie

Fondée en 1965

Activité scientifique

Les membres de la société ont organisé une assemblée extraordinaire des sociétés française, belge et suisse de pharmacologie à Lausanne, un symposium international de pharmacologie néonatale aux Diablerets (VD) et un cours de perfectionnement de pharmacologie clinique à Genève.

Comité

Le Comité s'est occupé de l'échange d'informations entre l'industrie pharmaceutique suisse et les milieux universitaires ainsi que

de la création d'une fédération européenne des sociétés de pharmacologie.

Le Président: Prof. J.-L. Schelling

Société suisse de physique

Fondée en 1908

L'activité scientifique de la société se concentre toujours sur 2 réunions annuelles. Elles se tinrent à Windisch le 28 et 29 mars et à Lausanne le 6 et 7 octobre. A Windisch, nous fûmes les hôtes de l'Ecole d'ingénieur où le Professeur Winkler et son adjoint H. Grunder nous ont fort bien accueillis. Dans une conférence plénière, le Prof. E. F. Wassermann, Duisburg, traita de "Gitter- und Momentinstabilitäten in 3d- Uebergangsmetallen und Legierungen". Manifestement, la compréhension du magnétisme itinérant avance à grands pas. Une deuxième conférence suscita l'intérêt des physiciens de l'état solide; le Prof. H.R. Ott présenta l'activité du Paul-Scherrer-Institut en la matière. Enfin, les professeurs O. Fischer de Genève et M. Rice ETHZ rapportèrent de la grande conférence d'Interlaken sur la supraconductivité à haute température. La réunion fut agrémentée par une visite de la "Klosterkirche Koenigsfelden" et les physiciens se mirent ensuite à table dans la salle des chevaliers du château de Habsbourg.

Le campus de Dorigny convient fort bien à des réunions. Dans le cadre du programme de l'ASSN, le Prof. A. Maeder de Genève donna une conférence "Revue des principaux résultats sur la supernova SN1987A". L'auditoire fut captivé par ses splendides images. Dans une deuxième conférence, le Prof. F.K. Reinhardt de l'EPFL parla de "Interaction entre science et technologie", ceci selon l'exemple de la micro- et optoélectronique qui se développe rapidement.

La participation aux deux réunions a été importante, bien que le groupement Astrophysique, Physique nucléaire et corpusculaire ait été absent de Windisch, car il siégeait avec les collègues de la Deutsche Physikalische Gesellschaft à Freiburg im Breisgau.

Les contacts avec les sociétés allemande et autrichienne de physique ont conduit à des conventions d'association. Une collaboration plus étroite devrait en résulter et, plus tangiblement, vu que nos membres lorsqu'ils appartiennent aussi à la DPG et OePG, verront leur cotisation réduite dès 1989; évidemment, la SSP va appliquer la réciprocité.

Durant l'année, le comité de rédaction des Helvetica Physica Acta s'est donné la tâche de créer un nouveau règlement et de le faire ensuite adopter. Une ouverture et un profil plus marqués sont recherchés à la fois, ceci en installant un groupe international de conseillers et en précisant un centre de gravité pour la physique théorique et mathématique. Birkhäuser-Springer est favorable à une

réorientation vu qu'une croissance saine du périodique est menacée.

Les contacts en vue de la création d'un groupement spécialisé "Enseignement en physique" se sont poursuivis. Un petit groupe de travail préparera une large rencontre avec des enseignants de gymnases et d'écoles techniques supérieures. Comment présenter la physique dans les années 90, dans un environnement de plus en plus complexe et parfois peu motivant pour les jeunes? Notre Société pourrait devenir le cadre de telles réflexions et établir les contacts au-delà de la frontière. Toutefois, une décision est prématurée aujourd'hui.

Le président: Prof. Samuel Steinemann

Schweizerische Gesellschaft für Physiologie

Gegründet 1969

Wissenschaftliche Aktivitäten

Seitdem im März 1968 aus dem ehemaligen Verein für Physiologie, Physiologische Chemie und Pharmakologie die Union Schweizerischer Gesellschaften für Experimentelle Biologie, USGEB, hervorgegangen ist, tagt unsere Gesellschaft im Rahmen der Jahresversammlung dieser Dachorganisation; 1988 vom 10.- 11. März in Interlaken. Die Beteiligung von Mitgliedern unserer Gesellschaft bei der Organisation und Durchführung der Symposien war erfreulich hoch. Auch die Zahl und die Qualität der Poster-Mitteilungen junger Physiologen ist im Steigen begriffen. Im Bestreben, die interuniversitären Kontakte unter den Physiologischen Instituten zu intensivieren, haben wir am 9. März 1988 eine erste Arbeitstagung in Bern durchgeführt. Der Vormittag war Themen des Unterrichts gewidmet. Der Nachmittag bot 8 ausgewählten Nachwuchskräften die Möglichkeit, in 10-Minuten-Referaten über ihre neuesten Forschungsergebnisse zu berichten.

Internationale Beziehungen

Im Berichtsjahr ist die Gründung einer European Union of Physiological Sciences in die Wege geleitet worden. Die Gründungsversammlung soll im Mai dieses Jahres in Würzburg abgehalten werden. An Internationalen Tagungen in USA, Canada und Europa konnten verschiedene junge Forscher über ihre Forschungsergebnisse berichten bzw. an Workshops und Seminarien teilnehmen.

Der Präsident: Prof. Paul Müller

Schweizerische Gesellschaft für Phytomedizin

Gegründet 1982

Wissenschaftliche Tätigkeit

Im Berichtsjahr führte die Gesellschaft drei Tagungen durch, nämlich "Réflexions sur la Protection des Plantes" anlässlich der Generalversammlung vom 18. März, "La Cartographie en Protection des Plantes" im Rahmen der Jahresversammlung der SANW am 7. Oktober und "Pflanzenschutz und Entwicklung der schweizerischen Landwirtschaft" am 11. November. Ferner führten die meisten Arbeitsgruppen und Sektionen Arbeitstagungen in ihrem Fachbereich durch.

Publikationen

Die Zeitschrift "Schweizerische Landwirtschaftliche Forschung" stellte uns für die Publikation der an der Jahresversammlung von 1987 gehaltenen Vorträge ein ganzes Heft zur Verfügung (Schweiz. landw. Forschung 27(1), 1988). Es enthält unter dem Titel "Vernetztes Denken im Pflanzenschutz" 9 Artikel, davon 2 von ausländischen Gastreferenten. Manuskripte für ein weiteres Heft der Schweiz. landw. Fo. zum Thema "Nebenwirkungen von Pflanzenschutzmitteln" liegen druckfertig vor. Daneben hat die Gesellschaft 3 interne Bulletins herausgegeben.

Internationale Beziehungen

Mit der Société Française de Phytopathologie wurde ein Austausch der Informationsbulletins vereinbart.

Administrative Tätigkeit

Haupttraktanden der Generalversammlung vom 18. März waren die Wahl von 5 neuen Vorstandsmitgliedern sowie die Bildung der neuen Arbeitsgruppe "Anbau- und Pflegesysteme". Der Vorstand traf sich zu 3 Sitzungen.

Der Präsident: Siegfried Keller

Schweizerische Gesellschaft für Tropenmedizin und Parasitologie

Gegründet 1984

Das zu Ende gehende Vereinsjahr war bezüglich eigener wissenschaftlicher Veranstaltungen etwas weniger reich an Aktivitäten als das Vorjahr. Dies wurde allerdings nicht als ungünstig empfunden, erlaubte es doch einerseits dem neuen Präsidenten und dem teilweise erneuerten Vorstand, sich mit ihren Aufgaben sorgfältig vertraut zu machen; andererseits dürfte der Kongressbedarf mit den beiden Grossveranstaltungen - der Tagung der "European Federation

of parasitologists" in Budapest und dem 12. Internationalen Kongress für Tropenmedizin und Malaria in Amsterdam - doch reichlich abgedeckt gewesen sein.

Als Erfolg in wissenschaftlicher und gesellschaftlicher Hinsicht darf unsere Jahrestagung vom 12./14.11.87 in Bad Ragaz gewertet werden, welche sich schwergewichtig den Aspekten intestinaler Infektionen widmete.

Das Zoologische Institut der Universität Neuenburg lieh vom 22.-25. März der Deutschen Gesellschaft für Parasitologie Gastrecht und Unterstützung für ihre 13. Jahrestagung und organisierte überdies am 12. März ein Symposium zum Thema "Borrelia burgdorferi in der Schweiz".

Der Vorstand tagte dreimal und befasste sich neben diversen Traktanden in erster Linie mit der Vorbereitung der aktuellen Jahrestagung in Freiburg. Zwei wichtige, vom Vizepräsidenten eingebrachte Traktanden (Sicherheit im parasitologischen Labor, unter Berücksichtigung von Umweltsproblemen sowie parasitologische Qualitätskontrollen) konnten nicht abschliessend behandelt werden und dürften uns auch im kommenden Jahr noch beschäftigen.

Am 7. Mai 1988 wurde unsere Gesellschaft aufgrund unseres Aufnahmegesuches vom Vorjahr als ordentliches Mitglied in die Schweizerische Akademie der Naturwissenschaften (SANW) aufgenommen. Für die 169. Jahresversammlung der SANW vom 12.-15.10.89 in Freiburg unter dem Leitthema "Forschung und Dritte Welt" hat der Vorstand der SGTP einen halbtägigen Symposiumsbeitrag aus unserer Gesellschaft in Aussicht gestellt.

Unter gebührender Verdankung haben wir sodann eine Einladung der Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene zu einer gemeinsamen Tagung vom 2.-4. Juli 1990 in Cambridge angenommen.

Etlichen Mitgliedern unserer Gesellschaft sind akademische Ehrungen zuteil geworden. Es wurden ernannt:

- Herr Dr. M. Brossard, unser Kassier, zum Professeur associé am Institut de Zoologie der Universität Neuchâtel.
- Herr Prof. J. Eckert, Institut für Parasitologie der Universität Zürich, zum Mitglied der Deutschen Akademie der Naturforscher Leopoldina.
- Herr Dr. A. Haberkorn, Sekretär der Deutschen Tropenmedizinischen Gesellschaft, zum Honorarprofessor der Universität Bonn.
- Herr Prof. P. Wenk, Tropenmedizinisches Institut der Universität Tübingen, zum Ehrenmitglied der Britischen Gesellschaft für Parasitologie.
- Herr PD Dr. K. Pfister, Sekretär unserer Gesellschaft, zum ausserordentlichen Professor an der Veterinärmedizinischen Fakultät der Universität Bern.

Überdies wurde Frau Dr. Claudia Sigg-Fahrner in Amsterdam zum

Mitglied des Council (Vorstand) der Int. Federation for Tropical Medicine gewählt.

Der Präsident: Dr. K. Markwalder

Schweizerische Arbeitsgemeinschaft für Umweltforschung

Gegründet 1972

Wissenschaftliche Tätigkeit

Symposium

Das diesjährige Symposium zum Thema "Oekologie städtischer Räume: Forschung und Praxis" wurde vom Ausschussmitglied Dr. K. Ammann an der Jahresversammlung der SANW in Lausanne organisiert. Fünf Referenten aus verschiedensten Fachbereichen beleuchteten die wichtigsten Fragen aus ökologischen, ökonomischen, politischen und philosophischen Betrachtungswinkeln.

Im Hauptsymposium der Schweizerischen Akademie der Naturwissenschaften (SANW) "Kartierung von Vegetationsveränderungen" nahm der Präsident der SAGUF mit einem Beitrag "Kartierung ökologischer Unterschiede in der Vegetation von Feuchtgebieten" teil.

NFP

NFP22 (Boden): Eine erste Synthese im Bereich Naturschutz/Landwirtschaft liegt nun vor und wird als Baustein für die Gesamtsynthese der neueren Erkenntnisse zum Problem der Bodenerhaltung dienen. Ebenso wird versucht, wichtige Erkenntnisse aus dem NFP 22 im Schulunterricht zu verankern (Versuchsklassen im Kt. Bern). Als Experte wirkt der Präsident der SAGUF in diesem NFP mit.

NFP 25 (Stadt und Verkehr): Dieses Programm konnte gut 1/3 Projekte im Sinne des POEF-Konzeptes einrichten. Der Präsident des POEF-Rates wirkt in der Expertengruppe mit.

NFP26 (Gesundheit): Auch wenn das Projekt durch eine unglückliche Dreiteilung auseinanderzufallen droht, sind hier gute Ansätze im Sinne von POEF sichtbar. Der Präsident des POEF-Rates wirkt in der Expertengruppe mit.

POEF-Rat

Der POEF-Rat ist im November zu einer Sitzung zusammengekommen, um die beiden NFP's 25 und 26 zu diskutieren. Der Programmleiter P. Güller stellte den Ausführungsplan des NFP 25 (Stadt und Verkehr) vor. Die Diskussion zeigte, dass die Mehrzahl der POEF-Ratsmitglieder die verschiedenen Ansätze Richtung POEF-Konzept begrüßen, namentlich die Vor- und Begleitstudien, die in diesem NFP vorgesehen sind. Auch dass bereits von Anfang an an die Umsetzung gedacht wird, ist erfreulich.

Der Präsident des POEF-Rates, Prof. Dr. H.U. Wanner, stellte den Projektstand des NFP 26 vor, das mit seiner unglücklichen Dreiteilung und den vielen unzusammenhängenden Einzelaspekten zu Kri-

tik Anlass gab.

Umweltforschungskonzept

Unter Beizug von Prof. Dr. B. Böhlen, Direktor BUS (heute BUWAL) und Dr. R. Deppeler (Sekretär der SHK) wurden die Zielsetzungen und Aufgaben der SAGUF an einer Sitzung des erweiterten Vorstandes diskutiert. Demzufolge soll die SAGUF ein neues Umweltforschungskonzept entwerfen.

Umweltforschungskatalog

Auf Anfrage des BUWAL hin wurden die neuen Grundstrukturen für weitere Auflagen des Umweltforschungskataloges abgesteckt. Eine EDV-Basis soll eine effizientere Erfassung und auch Mutierung der Umweltforschungsprojekte erlauben und ist mit den internationalen Datenbanken kompatibel (UMPLIS, Berlin und DATASTAR, Radio Suisse, Bern). Die SAGUF ist für diese Arbeiten verantwortlich, die vor allem von Herrn Dr. Altmann vom Oekozentrum Langenbruck ausgeführt werden. Ein neues Fragebogenkonzept soll einen "qualitativen Sprung" bei der Erfassung der Projekte ermöglichen.

Publikationen

Den Mitgliedern konnte der Symposiumsband "Risiko und Riskomanagement" überreicht werden, der bei Helbling/Lichtenhahn in der Reihe Oekologie und Gesellschaft erschienen ist und von Prof. Dr. P. Knoepfel herausgegeben wurde.

Weitere Publikationen:

SAGUF (J. Tarradella u.a.): Früherkennung von Umweltschadstoffen. Band 20 der Reihe "Forschungspolitische Früherkennung" des Schweiz. Wissenschaftsrates.

Frank Klötzli: The New Environmental State. Int. Sympos. Plant & Pollut. in Developed & Developing Countries. Balçova/Izmir/TK, Aug. 88, pp. 25-26.

Internationale Beziehungen

E. Merian organisierte und besuchte im März den dritten Workshop über toxische Metallverbindungen (Beziehungen zwischen Chemie und Biologie) in der Umwelt in Follonica (I). Anschliessend nahm er an der Analytica (München) und an einem Symposium über die Aufbereitung von Umweltproben (Basel) teil, sowie an einer Tagung über biologische Referenzmaterialien (auch von Umweltproben (Bayereuth). Im Juni fand die ACHEMA (Frankfurt) mit besonderem Schwerpunkt Umweltschutz statt. Im August besuchte Merian einen Workshop über Bodenrückstände (Winnipeg, Can.), über Spurenmetallverunreinigungen in Seen (Hamilton, Can.) und einen Dioxinkongress (Umea, S). Im September war er Teilnehmer am IAPAC Cadmium Workshop (Schmalenberg, BRD), an einer Tagung über Molekulare Mechanismen der Metalltoxizität und -carcinogenität in Urbino (Italien) und der Konferenz über Umweltbelastungen (Venedig). Im Oktober folgte die erste Europäische SECOTOX Konferenz über Oekotoxikologie in Kopenhagen und Anfangs November ein Diskussionssymposium über Flüssigchromatographie/Massenspektroskopie in Freiburg i.Br. Mitte November besuchte E. Merian schliesslich eine Tagung über Risiko-Analyse in Laxenburg (A), und benützte die Gelegenheit, sich im Auftra-

ge der SAGUF eine Meinung über das IIASA (Gesprächspartner unter anderem Direktor R.H. Pry und Prof. Dr. Fr. Schmidt-Bleek) zu machen. Im Zusammenhang mit dem Früherkennungsprogramm vertiefte E. Merian auch seine Kontakte mit für die Umweltforschung zuständigen Stellen bei der EPA und mit Prof. L. Fishbein, Washington DC.

Im Bereich Umweltforschungskataloge wurden die Vorbereitungen für eine vierte SAGUF-Erhebung diskutiert und die Beziehungen zum Umweltbundesamt (Berlin) und zur Europäischen Gemeinschaft in Luxemburg, Delft und Paris (ENREP, MDS, Séma) aufrecht erhalten. Wegen der finanziellen Engpässe der EG ist allerdings in Paris und Luxemburg im Berichtsjahr materiell nicht viel geschehen.

Der Präsident der SAGUF hat die Tagung der AG "DACH" (Seeufer-schutz) "Renaturierung von Seeufern" in Langenargen (BRD) mitorganisiert und den "American Biology Congress" in Davies/California besucht sowie Einsitz im Advisory Committee der "International Society for Vegetation Science" genommen.

Merian und der Präsident sind Mitglieder des wissenschaftlichen Beirates der neu herausgegebenen Zeitschrift für Umwelt- und Schadstoff-Forschung des Verlages ECOMED.

Ausbildung, Koordination und Information

Oekologie an Hochschulen

Die im letzten Jahresbericht zitierte, von der Schweizerischen Hochschulkonferenz (SHK) bestellte Arbeitsgruppe unter dem Vorsitz von Prof. Dr. B. Messerli, in der auch der Präsident der SAGUF Einsitz hat, hat ihren Bericht zur Lage von Forschung und Lehre auf dem Gebiet der Oekologie im weiteren Sinne abgeschlossen.

Regelmässige interdisziplinäre Kontakte

Regelmässige interdisziplinäre Kontakte ergaben sich u.a. im Rahmen der SANW (SAGW), der Swiss Metra und des von der SAGUF organisierten Symposiums.

Neue nationale Gremien

Die Gruppe "Umweltbeobachtung" unter dem Vorsitz von Prof. Dr. P. Knoepfel wurde unter dem Namen "Schweizerische Kommission für Umweltbeobachtung" institutionalisiert.

Ebenso wurde das neue Klimaprogramm "ProClim" zur Erfassung verändernder Klimawirkungen (ökologisch, ökonomisch, sozio-politisch) sowie die "Schweizerische Ausbildungsstätte für Natur- und Umweltschutz" (SANU) unter ihrem neuen Stiftungsrat in Biel offiziell eingerichtet. Der Präsident der SAGUF ist Mitglied im Stiftungsrat.

Internationale und nationale Institutionen

Im letzten Amtsjahr des Präsidenten erarbeitete die Sektion Naturwissenschaften der UNESCO-Kommission unter der Leitung von Prof. M. Aragno und unter Mitwirkung der WBZ eine Broschüre zum Problem der "städtischen Abfälle" sowie einen Leitfaden zum Einsatz im Mittelschulunterricht.

Die Expertengruppe Energieszenarien (EGES) hat ihren Schlussbericht unter der Federführung des Bundesamtes für Energiewirtschaft (BEW) im Mai veröffentlicht und wurde nach einem öffentlichen Symposium im GDI offiziell aufgelöst.

Noch immer wird der Beitritt der Schweiz zum International Institute for Applied Systems Analysis (IIASA) geprüft. Die SAGUF verfolgt diese Entwicklung sehr kritisch.

Administrative Tätigkeit

Aus mehrheitlich organisatorischen und administrativen Gründen sowie zur Vereinfachung der Strukturen innerhalb der Akademie wurde die Schweizerische Kommission für Umweltforschung (SKUF) mit der SAGUF zusammengelegt. Innerhalb des Ausschusses werden neue Arbeitsgruppen gebildet (Früherkennung, Umweltforschungskatalog, Umweltforschungskonzept usw.).

Zwei langjährige Ausschussmitglieder treten in den erweiterten Vorstand über: Vizepräsident PD Dr. Urs Kamber und Kassier Dr. Günther Latzel.

Die Mitgliederversammlung wählte zwei neue Mitglieder in den Ausschuss: Dr. Peter Greminger, der an der EAFV in Birmensdorf tätig ist und schon seit über einem Jahr im Ausschuss aktiv mitwirkte und neu das Amt des Kassiers übernimmt, und Prof. Dr. Bernard Giovannini, Vizerektor und Physiker an der Universität Genf.

Durch den Rücktritt von Dr. U. Kamber war auch das Amt des Vizepräsidenten neu zu besetzen: Es wurde Prof. Peter Knoepfel gewählt.

Der Präsident: Prof. Frank Klötzli

Société suisse pour l'étude de la faune sauvage

Fondée en 1980

Activités scientifiques

L'assemblée générale annuelle a eu lieu à Bâle les 30 avril et 1er mai 1988 dans le cadre du Musée d'Histoire naturelle, organisée par son directeur, le prof. M.U. Rahm. La matinée du premier jour, la partie administrative a été suivie d'une première discussion du rapport d'un groupe de travail institué l'année précédente avec pour mission d'examiner la situation de la "Wildbiologie" dans notre pays. L'après-midi a été consacré à la partie scientifique au cours de laquelle six communications ont été présentées touchant au Cerf, à différentes espèces de Carnivores soit Renard, Fouine, Loutre et Lynx, ainsi qu'à la Corneille noire. En fin de journée, les participants ont visité le "Tierpark Lange Erlen" sous la conduite de M.J. Völlm, et, en cours de soirée, assisté à une démonstration d'un "bat-detector". Le dimanche, une excursion conduite

par M.M. Bällig, a permis de se familiariser sur le terrain avec les problèmes posés par les populations de Sangliers.

Conjointement avec la Société suisse de zoologie et la Société entomologique suisse, notre société a organisé, les 6 et 7 octobre 1988 dans le cadre de l'assemblée annuelle de l'ASSN, un symposium sur le thème "Exploitation de l'espace et cartographie", des communications sur les "Atlas faunistiques de Suisse" et une présentation de posters. L'Atlas des Mammifères de Suisse a été présenté dans l'exposition "L'image cartographique en sciences naturelles, instrument de connaissance et outil de décision" mise en place au Collège propédeutique de Dornigen à l'occasion de cette réunion de l'ASSN à Lausanne.

Réalisé à l'Institut de Zoologie et d'Ecologie animale de l'Université de Lausanne sous la conduite du prof. MM.J. Hausser, et J.-D. Bourquin, assistant-scientifique, et grâce à l'appui du FNRS, le projet d'Atlas des Mammifères de Suisse progresse plus lentement que prévu. Cependant, le manuscrit du fascicule de promotion de cet ouvrage a été terminé et a pu être publié grâce au soutien de l'ASSN sous le titre "Die Verbreitung von zwölf Säugtierarten in der Schweiz/Répartition de douze espèces de mammifères en Suisse".

Relations internationales

Signalons que MM. Hausser et Bourquin ont pris part à Paris, du 27 au 28 juin 1988, à un "Séminaire scientifique international sur les mammifères d'Europe" destiné à mettre en place les structures propres à coordonner les données sur le statut et la répartition géographique de ces animaux.

Enseignement et formation, coordination et information

Le rapport "Wildforschung in der Schweiz/Recherches sur la faune sauvage en Suisse - Analyse de la situation et propositions pour une amélioration dans le domaine de la recherche fondamentale, de la formation et de la pratique", discuté une première fois en assemblée générale ordinaire, a surtout été l'élément conduisant à une assemblée générale extraordinaire le 1er octobre 1988 à Berne. Cinq thèmes ont alors été abordés par groupes avant une séance plénière de synthèse qui a abouti à la poursuite de nos investigations vers les aspects pratiques de la "Wildbiologie" par un nouveau groupe de travail.

Si notre société a apprécié les résultats de l'enquête de l'ASSN sur "La biologie dans les hautes écoles", elle a cependant tenu à faire connaître, par la diffusion de son rapport "Wildforschung in der Schweiz" facilitée par l'ASSN, comme par un communiqué de presse, ses préoccupations dans ce secteur particulier de la biologie. Elle souhaite poursuivre son effort et surtout ses interventions pour que, en ce qui concerne la faune sauvage, l'enseignement, la formation et la recherche ne soient pas négligés voire abandonnés par nos universités.

Activités administratives

Le Comité s'est réuni cinq fois en cours d'année. L'effectif des membres reste stable et leur participation aux activités de la société est très soutenue.

Le président: Dr. André Meylan

Société suisse de biologie cellulaire et moléculaire

Fondée en 1962

Activités scientifiques

Les membres de notre Société ont participé à la Réunion annuelle de l'USSBE à Interlaken les 10 et 11 mars 1988. L'assemblée annuelle de la Société a eu lieu le 11 mars, à la même occasion. Un grand nombre de participants et particulièrement nos jeunes membres ont présenté des posters ou des contributions orales. Ces présentations d'excellente qualité ont été publiées dans la revue *Experientia*, sous forme de résumés.

D'autre part, notre Société a organisé deux Symposia:

- a) Le Dr. J. Meyer (en collaboration avec les Drs W. Aber, T. Bickle et H.P. Bernhard) a organisé un symposium sur le thème: "Genetic Experimentation and Evolutionary Change", Bâle, 21 au 23 janvier 1988;
- b) Le Dr. J.-L. Fauchère a organisé le "7th European Symposium on Quantitative Structure-Activity Relationships", 5 au 9 septembre 1988.

Relations internationales

Le Prof. W. Gehring de Bâle a représenté notre Société auprès de la "European Developmental Biology Organization" (EDBO). D'autre part, le soussigné a représenté la Société auprès de la "European Cell Biology Organization" (ECBO).

Bourses de voyage pour jeunes chercheurs

En 1988, nous avons reçu 21 demandes de bourses pour jeunes chercheurs souhaitant participer à un congrès international. Le programme d'aide aux jeunes chercheurs constitue l'un des objectifs de notre Société.

Le président: Prof. E. Stutz

Schweizerische Zoologische Gesellschaft

Gegründet 1983

Wissenschaftliche Tätigkeit

Die Gesellschaft hielt ihre Jahrestagung im Rahmen der 168. Jahresversammlung der Schweizerischen Akademie der Naturwissenschaften in Lausanne am 6./7. Oktober 1988 ab. Die Tagung stand unter dem Vorsitz des Jahrespräsidenten Prof. J. Hausser (Lausanne), unterstützt durch die weiteren Mitglieder des Jahresvorstandes Drs. D. Chérix und H. Richner. Dem wissenschaftlichen Teil wurden die beiden Themen "Raumnutzung und Kartographie" sowie "Faunistischer Atlas der Schweiz" zugrunde gelegt. In den Symposien wurden 11 Vorträge gehalten; die Tagung verzeichnete im weiteren 11 Posters zu verschiedenen Themen. Die Veranstaltung wurde in Zusammenarbeit mit der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft und der Schweizerischen Gesellschaft für Wildforschung durchgeführt.

Publikationen

Die Revue Suisse de Zoologie, die durch Vermittlung unserer Gesellschaft von der SANW subventioniert wird, veröffentlichte im Berichtsjahr 4 Hefte (Band 95, 1192 Seiten). Es waren insgesamt 73 Beiträge zu verzeichnen. Das Reglement betreffend die Lektoratskommission der Revue Suisse de Zoologie ist im Berichtsjahr revidiert und gutgeheissen worden.

Internationale Beziehungen

Die Nationalen Universitäten von Aethiopien (neu) und Nigeria (bisher) erhalten für fünf Jahre die Revue Suisse de Zoologie zu Lasten der Gesellschaft geschenkt. Dies soll die Kontakte von Wissenschaftlern in der Dritten Welt im Rahmen der Third World Academy of Sciences fördern helfen.

Administrative Tätigkeit

Die ordentliche Geschäftssitzung der Gesellschaft fand am 6. Oktober 1988 in der Abbaye de Montheron statt. Bei dieser Gelegenheit wurde der Vorstand neu bestellt. Das Reglement betreffend die Lektoratskommission der Revue Suisse de Zoologie wurde gutgeheissen. Das Protokoll der Sitzung ist im Bulletin-annexe der Revue Suisse, Band 95 (Vol. 3, September) einzusehen.

Nach Konsultation der Mitglieder wurde an der Geschäftssitzung beschlossen, die Jahresversammlungen der SZG künftig wieder im Frühjahr (mit Beginn 1990) abzuhalten. Damit wurde eine dreijährige Versuchsperiode mit der Herbsttagung im Rahmen der SANW-Jahresversammlung beendet.

Der Präsident: PD Dr. P. Schmid-Hempel