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

Herausgeber: Schweizerische Akademie der Naturwissenschaften

Band: - (1990)

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

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 13.07.2025

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

Berichte der Fachgesellschaften
Rapports des Sociétés spécialisées
Rapporti delle società

Schweizerische Gesellschaft für analytische und angewandte Chemie

Gegründet 1887

Unsere Gesellschaft hatte die Absicht, im Frühling 1990 einen Workshop zum Thema «Ionenbestimmung in Lebensmitteln und im Wasser» durchzuführen. Sei es, dass der Zeitpunkt ungünstig gewählt war, die Ankündigung bei den Mitgliedern zu spät erfolgte oder das Thema – trotz vielversprechenden Vorabklärungen – zuwenig Aktualität aufwies: nachdem sich weniger als 40 Interessenten angemeldet hatten, musste die Veranstaltung abgesagt werden.
Auf Initiative von Prof. M. Widmer bildete sich ein «Schweizerisches Komitee für Analytische Chemie». In unregelmässigen Abständen treffen sich die Präsidenten mehrerer «kleiner» chemisch-analytischer Fachgesellschaften und Exponenten der analytischen Chemie zu einem Informationsaustausch. Dabei werden vor allem auch der angebahnte Zusammenschluss der beiden «grossen» (Schweizerische Chemische Gesellschaft und Chemikerverband) und Aktivitäten zur Stärkung der zukünftigen Stellung der analytischen Chemie in der Schweiz diskutiert.
Der Vorstand hat im Berichtsjahr vier Sitzungen abgehalten. Mitglieder des Vorstandes haben unsere Gesellschaft im Landeskomitee für IUFoST (R. Battaglia, M. Ugrinovits), dem Schweiz. Komitee für Chemie und der Sektion II der SANW (R. Daniel) sowie in der Working Party on Food Chemistry der FECS vertreten.
Die 102. Jahresversammlung fand vom 6. bis zum 8. September in Davos statt und wurde von 95 Mitgliedern besucht. Nach einer Betriebsbesichtigung in einer Fleischtrocknerei bildeten die Chemie der Fleischpökelung, die Analytik von Tierarzneimittelrückständen und Fetten die Hauptthemen der wissenschaftlichen Sitzung; daneben wurden von jungen Gesellschaftsmitgliedern interessante und sehr aktuelle methodische Entwicklungen und Resultate über Spurenverunreinigungen in Lebensmitteln und Luft vorgestellt.

Der Präsident: Dr. R. Battaglia

Société suisse d'anatomie, d'histologie et d'embryologie

Fondée en 1934

Activités scientifiques

Au cours de l'année 1990 notre société a réparti ses activités scientifiques sur deux manifestations: le congrès annuel de l'USSBE et la réunion annuelle de la société.
Le 22e congrès de l'USSBE s'est tenu les 15 et 16 mars 1990 à Zurich. Le représentant de notre société dans le comité organisateur était le professeur P. Groscurth qui a mis sur pied le symposium intitulé «Recent Advances in Microscopic Imaging». En outre, 24 posters des membres de notre société ont été présentés.
Comme l'année précédente, le prix Gian-Töndury pour la promotion de la recherche morphologique, doté de fr. 3000.–, a été mis au concours. Le comité de notre société, qui est également le jury pour l'attribution de ce prix, s'est réuni durant le congrès pour examiner non seulement les posters en compétition, mais aussi tous les autres posters ayant comme sujet la

recherche dans les domaines intéressant notre société. Après délibération, le prix a été décerné pour sa valeur scientifique et sa présentation esthétique au poster: «Capillary growth in the chicken chorio-allantoic membrane: a model for the intussusceptive microvascular growth?» dont les auteurs sont S. Patan, C. Haudenschild et P. Burri de l'Institut d'Anatomie de Berne.
La 52e réunion annuelle de notre société s'est tenue cette année les 19 et 20 octobre à l'Institut d'Anatomie vétérinaire à Zurich sous la présidence du professeur J. Frewein. Durant la réunion, quatre conférences ont été présentées et 19 posters exposés. La cérémonie de la remise du prix Gian-Töndury a été organisée le deuxième jour de la réunion; au cours de cette cérémontie une des lauréates, Mme Dr. S. Patan, a présenté le poster primé. Une visite au Tierspital a clôturé le 52e réunion de notre société.

Activités administratives

Au cours de l'année 1990, le comité de notre société s'est réuni trois fois pour organiser l'activité de la SSAHE. En outre, de nombreux problèmes ont pu être résolus par téléphone.
Grâce au soutien appréciable de l'Académie suisse des sciences naturelles (ASSN), notre société a pu contribuer cette année au financement de voyages pour des congrès à l'étranger pour trois jeunes chercheurs. Néanmoins, étant donné le montant de la somme accordée par l'ASSN, notre société aurait pu financer quelques voyages supplémentaires de jeunes chercheurs.
Au cours du 9e Symposium international des sciences morphologiques à Nancy, le professeur P. Sprumont a participé à la première réunion du Comité fédératif de terminologie anatomique en tant que membre de ce comité.

Activité culturelle

Sur l'initiative du professeur D. Sasse, directeur de l'Institut d'Anatomie à Bâle, et de M. Kurz, conservateur, l'Association des amis du Musée anatomique à Bâle a été fondée le 4 décembre 1990, sous la présidence du professeur honoraire K. S. Ludwig.

Distinctions, honneurs et promotions des membres de la SSAHE

Le professeur Bernard Droz a été nommé membre du Conseil scientifique de la fondation pour la recherche médicale (Paris).
Mme le professeur Cordula Nitsch, prorecteur, a été nommée professeur extraordinaire rétroactivement dès le 1e octobre 1987.
Le professeur Lelio Orci a donné la «First Perrin Lecture of the Royal College of Physicians» à Londres.
Le professeur Tomas Pexieder a été nommé éditeur de «European Journal of Morphology», membre du Comité de rédaction du Journal «Teratogenesis, Carcinogenesis and Mutagenesis» et élu membre d'honneur de l'Academia dei Euteleti de San Miniato à Pise.
PD Dr. Udo M. Spornitz a obtenu son habilitation pour l'anatomie, l'histologie et l'embryologie.
Le professeur Jean-Dominique Vassali a été nommé professeur ordinaire.

Le président: Dr. Radivoj Krstic

Schweizerische Gesellschaft für Anthropologie

Gegründet 1920

Die Gesellschaft hielt ihre Jahrestagung im *Département d'Anthropologie et d'Ecologie de l'Université de Genève* im Rahmen der 170. Jahresversammlung der Schweizerischen Akademie der Naturwissenschaften am 4. Oktober 1990 in Genf ab.

Die wissenschaftliche Fachsitzung setzte sich aus zwei Teilen zusammen. Im ersten Teil hielten Mitglieder der Gesellschaft zwei Vorträge über laufende Arbeiten in der Anthropologie (*A. Sanchez-Mazas,* Genève: Génétique et histoire du peuplement; *E. Leemans, Ch. Simon,* Genève: Les restes humains de Satigny (Genève). Evolution démographique et morphologique du VIIe au XIIe siècle). Der Hauptteil der Fachsitzung wurde dem Aussterben von Arten bei Tierprimaten und unter den Vorfahren des Menschen gewidmet, um eine Übereinstimmung mit dem Schwerpunkt der Jahresversammlung der SANW (Aussterbensphänomene im Laufe der Zeit) zu gewährleisten. Unter den vier Referenten im Hauptprogramm (*P. Schmid,* Zürich: Warum starben die robusten Australopithecinen aus?; *J-P. Hublin,* Paris: L'évolution et l'extinction des néanderthaliens.; *P. Andrews,* London: Natural selection, selective extinction and community evolution in Miocene hominoids.; *R. D. Martin,* Zürich: The next great extinction: our fellow primates) konnten zwei bedeutende ausländische Wissenschafter begrüsst werden. An dieser anregenden und erfolgreichen Fachsitzung haben rund 50 Mitglieder und Studenten teilgenommen.

Am 18. April 1990 fand die Jahresversammlung der Arbeitsgemeinschaft für Historische Anthropologie der Schweiz (AGHAS) im Seminar für Ur- und Frühgeschichte der Universität Basel statt. Mitglieder der Schweizerischen Gesellschaft für Anthropologie spielen bei dieser Arbeitsgruppe eine aktive Rolle und fördern dadurch die Historische Anthropologie in der Schweiz. An der Jahrestagung haben Dr. *H.-U. Etter* und Studenten der Ur- und Frühgeschichte in Basel über den Spitalhof des 19. Jahrhunderts in Basel-St. Johann sowie Methoden zur Alters- und Geschlechtsbestimmung am Beispiel dieses Friedhofs referiert. Danach folgten weitere Referate mit neuen Resultaten zu Grabungen.
Im Berichtsjahr erschien Band 48 der Zeitschrift *«Anthropologischer Anzeiger»* (Herausgeber: Prof. Dr. Hubert Walter), die als offizielles Publikationsorgan der Schweizerischen Gesellschaft für Anthropologie dient.
Die Anzahl der neuen Mitglieder und die Anzahl der Austritte waren im Berichtsjahr etwa gleich. Damit ist der Mitgliederbestand der Schweizerischen Gesellschaft für Anthropologie im Jahre 1990 mit 105 Mitgliedern stabil geblieben.

Der Präsident: Prof. Robert Martin

Schweizerische Gesellschaft für Astrophysik und Astronomie

Gegründet 1969

Jahresversammlung vom 4. Oktober 1990:

Die Zeit der Teleskope in der Institutskuppel ist vorbei. Die heutigen Beobachtungsgeräte stehen auf sorgfältig gewählten Bergkuppen oder kreisen in künstlichen Satelliten um unsere Erde, und es gibt gar welche, die das Sonnensystem durchqueren, um es nach vollendeter Mission zu verlassen. Mit den stark erhöhten Anforderungen an die Leistung der Geräte sind sie entsprechend teurer geworden. So kommt es, dass der Bau neuer Teleskope nicht nur die finanziellen und technischen Möglichkeiten einzelner Institute, sondern ganzer Länder übersteigt. ESA (European Space Agency), ESO (European Southern Observatory) und LEST (Large Earthbound Solar Telescope) gehören zu den bekanntesten Zeugen dieser Erkenntnis und des Wunsches nach internationaler Zusammenarbeit im Bereich astronomischer Instrumentierung. Wir nehmen diese Entwicklung in unser Programm auf und haben die heutige Tagung hauptsächlich dem Thema «Astronomie mit europäischen Beobachtungsgeräten» gewidmet. Das Programm zeigt, dass sich die Zusam-

menarbeit nicht auf die drei erwähnten Agenturen und Projekte beschränkt.
Im Frühjahr hegten wir die heimliche Hoffnung, an dieser Tagung die ersten wissenschaftlich wertvollen Beobachtungen des HST (Hubble Space Telescope) zu feiern. Die am Teleskop entdeckten Fehler sind zu gravierend, als dass wir heute den HST noch als vollen Erfolg feiern dürften. Allerdings muss auch erwähnt werden, dass etwa der hochauflösende Spektrograph immer noch eine bedeutende Verbesserung gegenüber IUE bietet. Die Frage nach dem Sinn derartiger Grossunternehmen, mit offensichtlich beträchtlichen Risiken eines Misserfolges, stellt sich dann um so schärfer, wenn die riesigen Kosten als Ausgabe für die Astronomie bezeichnet werden. Das gibt dann doch ein verzerrtes Bild über die der Astronomie gewährte finanzielle Unterstützung.
Aus dem Bereich der Instrumentierung gibt es aber auch Erfreuliches zu melden. Der vor einem Jahr befürchtete Ausfall von Hipparchos trat nicht ein. Es scheint, als könne das Gerät einen beträchtlichen Teil der ursprünglichen Erwartungen erfüllen. Der Röntgensatellit ROSAT wurde im Frühsommer in Umlauf gesetzt. Er funktioniert tüchtig. An kombinierten ROSAT/IUE-Beobachtungen sind das Observatorium der Universität Genf und das Institut für Astronomie der ETH beteiligt. Mit IUE besitzen jene Astronomen, denen das UV-Spektrum zur Forschung notwendig ist, noch immer über ein erstaunlich gut funktionierendes Teleskop, für das es noch keinen Ersatz gibt. Auf dem frankosowjetischen GRANAT sind Instrumente für harte Röntgen- (ART-P, ART-S) und weiche Gammastrahlen (SIGMA) seit Beginn dieses Jahres erfolgreich im Einsatz. Die ESO befindet sich mit ihrem Very Large Telescope Program, in dessen Rahmen das New Technology Telescope (NTT) ein voller Erfolg ist, zweifellos in einer Spitzenposition der astronomischen Instrumentierung der Zukunft.
Vor zwei Jahren berichtete ich über Bestrebungen zur Gründung einer europäischen astronomischen Gesellschaft. Dieses Jahr wurde von der Astronomischen Gesellschaft – die einer solchen Gründung eher ablehnend gegenübersteht – eine Umfrage zu diesem Thema an jene nationalen Vereinigungen versandt, in denen professionelle Astronomen hauptsächlich vereint sind. Der Vorstand der SGAA hat die Frage an einer eigens dazu berufenen Sitzung zusammen mit dem Präsidenten der Kommission für Astronomie besprochen. Die Astronomen sind es gewohnt, international zu denken, und die Sonnenphysiker besitzen in der Sektion für Sonnenphysik der Astronomie-Division der Europäischen Physikalischen Gesellschaft über eine seit Jahren gut funktionierende europäische Körperschaft. Die Diskussion drehte sich daher auch nicht darum, ob eine europäische Zusammenarbeit wünschenswert sei – das ist unbestritten –, sondern um die Organisationsform und die Aufgaben eines solchen Vereins. In dieser Hinsicht war der Vorstand geteilter Meinung. Während die einen meinten, wenn es schon einige Leute gebe, die sich um die Gründung eines Vereins bemühen und die entsprechende organisatorische Arbeit zu leisten gewillt sind, so solle man denen doch die moralische Unterstützung gewähren; dagegen meinten die andern, das Unternehmen sollte organisch aus einer engeren Zusammenarbeit der bestehenden nationalen oder regionalen Gesellschaften heraus wachsen, und das vereinzelte Vorprellen schade der Sache mehr, als es nütze. Der Vorstand der SGAA hat daher auf eine Stellungnahme zugunsten oder gegen einen neuen Verein verzichtet.
Die politischen Veränderungen bewirken, dass Kontakte zu Astronomen der Oststaaten nun die zustimmende Anerkennung unserer Politiker finden. Solche Kontakte wurden vor einigen Jahren – auch wenn sie derselben wissenschaftlichen Motivation wie heute entsprangen – als staatsgefährdend verdächtigt. Wir wollen nicht schmähen, sondern uns freuen, dass die Zeiten ändern.
Eine noch im letzten Jahr von der Schweizerischen Akademie der Natur-

wissenschaften (SANW) durchgeführte Umfrage zum Zweck einer Mehrjahresplanung wurde von der SANW ausgewertet. Die Verwirklichung der Pläne wird eine Aufgabe für den neuen Vorstand sein.
Der Fortbildungskurs unserer Gesellschaft – als Saas-Fee-Kurs bekannt – findet unverändert grosses Interesse; Altersschwächen zeigt er keine. Ich möchte trotzdem auf einen wunden Punkt hinweisen. In Saas Fee war die Teilnehmerzahl durch die Grösse des Hörsaals auf etwa 60 bis 80 begrenzt. Wenn durch veränderte Verhältnisse nun stets alle Anmeldungen berücksichtigt werden, so wird mit wachsender Teilnehmerzahl der Kontakt zwischen Lehrer und Schüler erschwert und bald praktisch unmöglich. Das wäre schade, und diese Gefahr ist zu bedenken, wenn über die Zulassungspolitik entschieden wird.
Mit den von der SANW erhaltenen Beiträgen konnten auch dieses Jahr jüngere Forscher zu Tagungen reisen oder an ausländische Institute zu gemeinsamen Arbeiten oder zur Weiterbildung teilnehmen.
Nachdem das Projekt «European Astrophysics Doctoral Network» hauptsächlich mit Hilfe der Universität Genf angelaufen ist, tut sich auch etwas für die Erleichterung der studentischen Mobilität innerhalb der Schweiz. Diese Bestrebungen verdienen unsere Unterstützung.
In den drei Jahren meines Präsidentenamtes haben wir die Publikation des Saas-Fee-Kurses geändert und auch – dem äusseren Zwang gehorchend – den Veranstaltungsort. Ein längerfristiges Aktivitätsziel wurde aufgestellt. Und wie in der Vergangenheit wurden Gesuche um Reise- und Veranstaltungskredite und um Finanzierung des schweizerischen Beitrages an Astronomy and Astrophysics geschrieben. Auch wurde über Stellung und Aufgabe der SGAA innerhalb der astronomischen Gemeinschaft diskutiert. Spektakuläre Veränderungen gab es keine. Ich danke den Kollegen vom Vorstand für die schöne Zusammenarbeit. Für die Zukunft der SGAA bin ich zuversichtlich; es liegt im Interesse aller Schweizer Astronomen, in einer aktiven Vereinigung gemeinsame Aufgaben und Ziele gemeinsam zu verwirklichen.

Der Präsident: Prof. Harry Nussbaumer

Schweizerische Gesellschaft für Biochemie

Gegründet 1958

Wissenschaftliche Veranstaltungen

Die Jahrestagung der Gesellschaft fand im Rahmen der 22. USGEB-Tagung am 15. und 16. März in Zürich statt. Unsere Mitglieder konnten sich an 15 Symposien beteiligen und hatten Gelegenheit, wissenschaftliche Beiträge in Form von Posters zu präsentieren. Die Zusammenfassungen wurden in Experientia (1990), Band 46, publiziert.
Am 22. Juni fand in Bern ein von Herrn PD Dr. H. Sigrist organisiertes Symposium über Lipide, Membranen und Signaltransmission zu Ehren von Prof. Dr. P. Zahler statt, an dem 110 Personen teilnahmen.
Die Gesellschaft beteiligte sich ausserdem an der Organisation und Durchführung der gemeinsamen Tagung der Biochemischen Gesellschaften Frankreichs, Deutschlands und der Schweiz, die vom 17. bis 19. September in Konstanz stattfand. Für den Kongress hatten sich über 400 Teilnehmer eingeschrieben, allerdings nur etwa 60 aus Frankreich und der Schweiz. Es wurden acht Symposien durchgeführt und gesamthaft etwa 200 Posters präsentiert. Im Rahmen eines Symposiums hielt Prof. G. Schatz, Basel, die Fritz Lipmann Lecture, Prof. J. W. Stucki, Bern, sprach an einem öffentlichen Abendvortrag über das Thema «Ordnung, Komplexität und Leben». Unsere Gesellschaft trug die Reise- und Aufenthaltskosten von 12 Rednern und

Organisatoren/Vorsitzenden von Symposien aus der Schweiz.

Friedrich-Miescher-Preis

Der jährlich vom Friedrich-Miescher-Institut in Basel gestiftete Preis der Schweizerischen Gesellschaft für Biochemie wurde 1990 Frau Prof. M. Bienz, vom Zoologischen Institut der Universität Zürich, verliehen. Die Preisträgerin hat Zoologie und Molekularbiologie studiert und 1981 an der Universität Zürich doktoriert. Sie erhielt den Preis für ihre grundlegenden und hervorragenden Untersuchungen über die Regulation von Entwicklungsvorgängen bei der Fruchtfliege.

Internationale Beziehungen

Der Sekretär, PD Dr. H. Sigrist, vertrat die Gesellschaft im Council Meeting der Federation of European Biochemical Societies (FEBS), das anlässlich der 20. FEBS-Tagung in Budapest stattfand. Im Verlauf der Sitzung wurde Prof. C. Bron, Epalinges, als Mitglied in das FEBS Fellowship Committee gewählt.

Ausbildung

Zur Aus- und Weiterbildung jüngerer Mitglieder wurden 1990 von der Gesellschaft 13 Reisestipendien im Betrag von rund Fr. 8600.– ausbezahlt. Der USGEB-Exekutivausschuss hat aus seinen Mitteln acht weitere Reisebeiträge von gesamthaft rund Fr. 6000.– an Mitglieder unserer Gesellschaft ausgerichtet.

Administratives

Im Berichtsjahr fanden eine ordentliche Mitgliederversammlung und zwei Vorstandssitzungen statt.

Der Präsident: Prof. Andrea Jakob

Bodenkundliche Gesellschaft der Schweiz

Gegründet 1975

Wissenschaftliche Tätigkeit

Die Jahrestagung und Generalversammlung fanden am 1./2. März 1990 in der Universität Neuenburg statt. Die durch die Schweizerische Gesellschaft für Phytomedizin, die Bodenkundliche Gesellschaft der Schweiz und das Nationale Forschungsprogramm «Boden» gemeinsam organisierte Tagung stand unter dem Thema: «Die Bodenfruchtbarkeit und deren Beeinflussung durch den Menschen». Die Beiträge der Tagung, die von über 300 Interessierten besucht wurde, sind in einer Sondernummer der Schweiz. Landw. Fo. (29, 1, 1990) publiziert. Das Echo war mehrheitlich positiv, konnte doch ein gewisser Überblick über die komplexe Problematik gegeben werden, obschon auch kritische Stimmen zu vernehmen waren, indem in Anbetracht des gedrängten Programms kaum eine Diskussion aufkommen konnte.

Die Jahresexkursion, die gemeinsam mit französischen Pedologen organisiert wurde, führte am 7./8. September 1990 ins Gebiet Martigny/Chamonix. Es nahmen an ihr 46 Schweizer und 20 Franzosen teil. Das Thema der Exkursion war dem Aspekt «Wald- und Landwirtschaftsökologie, Umwelt» gewidmet. Im Raum Champex wurden verschiedene Versuchsflächen der EPFL (Waldökologie im Zusammenhang mit Luftverschmutzung), im Raum Praz de Lys (F) Berglandwirtschaftssysteme besichtigt. Zusammen mit dem vorbildlich gestalteten Exkursionsführer hinterliess die Exkursion einen sehr guten Eindruck.

Ein wesentlicher Teil der wissenschaftlichen Tätigkeit findet in den Arbeitsgruppen statt:

- Klassifikation und Nomenklatur (Erarbeiten einer Klassifikation der Böden der Schweiz)
- Körnung und Gefüge (Erarbeiten offizieller Methoden der BGS für Fühl-

und Spatenprobe; Überprüfung des Infiltrometers bezüglich Anwendbarkeit in der Praxis; Modifikationen im Körnungsdiagramm)
- Lysimeter (Vorbereitungen für eine neue Publikation sind im Gang)
- Bodenschutz (2. Plattformveranstaltung, siehe unten)
  Untergruppe «Bodenerosion» (Erosionsprognose, -modellierung, -messmethodik und -gefährdungskartierung in der Schweiz).

Publikationen

Die BGS-Bulletins enthalten die Beiträge der wissenschaftlichen Jahrestagungen. Da die Schweiz. Land. Fo. der gemeinsamen Tagung in Neuenburg eine Sondernummer widmete, wurde für die BGS-Mitglieder im Bulletin Nr. 14 (90) ein Abdruck erstellt. Dieses Bulletin enthält zudem die Berichte des Präsidenten und der Arbeitsgruppen.

Internationale Beziehungen

Es finden Kontakte zu der Internationalen Bodenkundlichen Gesellschaft und verschiedenen Nationalen Gesellschaften (Deutschland, Österreich und Frankreich) statt. Zudem hat sich die Schweiz aktiv an der Vernehmlassung zur Herausgabe einer europäischen Zeitschrift für Bodenkunde (European J. of Soil Sci.) beteiligt.

Ausbildung, Koordination und Information

Die von der Arbeitsgruppe «Bodenschutz» am 14. November 1990 in Bern organisierte 2. Plattformveranstaltung über das Thema «Kompost» stiess auf ein sehr breites Interesse. Mit den BGS-Mitteilungen wird zwei- bis dreimal jährlich über Aktivitäten im Umfeld der Bodenkunde informiert.

Administrative Tätigkeit

1990 fanden vier Vorstandssitzungen und eine Sitzung mit dem erweiterten Vorstand (Vorstand + Redaktor BGS-Bulletin und Arbeitsgruppenpräsidenten) statt. Die Zahl der Mitglieder ist 1990 auf zirka 350 angestiegen.

Der Präsident: Dr. Heinz Häni

Schweizerische Botanische Gesellschaft

Gegründet 1889

Administration

Im laufenden Jahr wurden die Mitglieder in drei Rundschreiben über die wichtigsten Veranstaltungen orientiert, in einem weiteren über die Zusammensetzung des neuen Vorstandes für die Amtsperiode 1991 bis 1993.
Es fanden zwei Vorstandssitzungen statt: an der ersten vom 13. März 1990 wurden die Jubiläumsveranstaltungen diskutiert, an der zweiten vom 26. September 1990 die Traktandenliste der Jahresversammlung vom 4. Oktober 1990 in Genf (Wahl des neuen Vorstandes usw.). Die Adressliste ist nun durch den Kassier auf dem gesellschaftseigenen Videowriter eingespeist worden und kann jederzeit ausgedruckt werden. Die Mitgliederzahl hat sich im laufenden Jahr von 711 auf 717 erhöht. Der von der Jahresversammlung gewählte Vorstand: Dr. P. Geissler, Präsidentin; Prof. P. Endress, Vizepräsident; Dr. F. Jacquemoud, Sekretär; Dr. D. Aeschimann, Kassier; Prof. H. R. Hohl, Redaktor; Prof. Ph. Küpfer und K. H. Richle, Beisitzer.

Aktivitäten im Jubiläumsjahr

Die Jubiläumsversammlung vom 13. Mai 1990 fand im Institut für Pflanzenbiologie der Universität Zürich statt. Es nahmen etwa 60 Personen daran teil. Bei diesem Anlass wurde eine Posterausstellung eröffnet, die im Laufe des Sommers 1990

an den Universitätsinstituten der Schweiz gezeigt wurde. Darin wurde anhand der Entwicklung des Fachbereichs Botanik an den verschiedenen Hochschulen die Geschichte der Pflanzenbiologie seit dem Gründungsjahr 1890 dargestellt.
Ferner wurden drei Vorträge über den aktuellen Stand der Botanik gehalten:
- *Th. Boller,* Aktuelle Forschungsrichtungen in der Pflanzenphysiologie der Schweiz
- *P. Endress,* Aktuelle Probleme in der Pflanzensystematik
- *J. M. Gobat,* Ecologie végétale et protection de la nature: quelle utilité? L'exemple des marais et des tourbières.

Im Namen der SBG sei auch bei dieser Gelegenheit allen an der Gestaltung der Jubiläumsfeier Beteiligten der beste Dank ausgesprochen.
Die Jubiläumsexkursion der SBG vom 15. bis 29. Juli 1990 führte durch die Pyrenäen. 47 Personen haben daran teilgenommen. Die ganze Exkursion war mit Ausnahme des letzten Tages von bestem Wetter begünstigt, und auch der phänologische Zustand der Vegetation war so günstig, dass alle Teilnehmer einen optimalen Einblick in die floristischen Besonderheiten der Ost-, Zentral- und Westpyrenäen erhielten. Besonders eindrucksvoll war die Exkursion von Empriu bei Cerler zum Col-de-la-Basibe, wo Vicia argentea und Gentiana montserrati gerade in voller Blüte standen.

Übrige wissenschaftliche Aktivitäten

Anlässlich der Jahresversammlung der SANW in Genf wurde gemeinsam mit der Schweizerischen Pflanzenphysiologischen Gesellschaft ein Symposion über pflanzliche Bio-Indikation durchgeführt:
Dr. Klaus Ammann, Universität Bern: Zur Einführung ins Thema: Das Lebendige als Beurteilungsmass von Umweltveränderungen und Umweltschäden.
Prof. Gilbert Turian, Université de Genève: Microbes et pollution atmosphérique.
Guillaume Ogier, Université de Genève: Bioindicateurs des polluants atmosphériques dans l'espace apoplastique dans les aiguilles de l'épicéa.
Ariane Grandjean, Eidg. Forschungsanstalt für Agrikulturchemie und Umwelthygiene in Liebefeld, Bern: Bioindikation mit höheren Pflanzen.
Dr. W. Pankow, Uni Basel: Untersuchung der Mycorrhiza als Bioindikator von Waldschäden.
L. Thöni, Uni Zürich: Schwermetall-Monitoring mit Hilfe von Moosen.
Prof. R. Strasser, Uni Genève: Bioenergetik als Werkzeug in der Umweltforschung.
Dr. N. Kuhn, Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft, Birmensdorf: Vegetationsveränderungen in Wäldern.
Prof. Ch. Körner, Uni Basel, Bioindikation: Wege zur Erforschung des Treibhauseffektes.

Der Präsident: Prof. Heinrich Zoller

Schweizerische Chemische Gesellschaft

Gegründet 1901

Wissenschaftliche Veranstaltungen

Die Gesellschaft hat 1990 folgende wissenschaftliche Veranstaltungen organisiert:
Die Frühjahrsversammlung am 16. März 1990 in Zürich wurde gemeinsam mit der Schweizerischen Gesellschaft für Kristallographie veranstaltet, die an den beiden vorhergehenden Tagen ein Symposium zu Ehren von Prof. J. D. Dunitz durchführte. Unser Programm enthielt Vorträge von J.-M. Lehn (Université Louis-Pasteur, Strasbourg) «Perspektiven der supramolekularen Chemie», R. Breslow (Columbia University, New York) «The Chelate Effect: Binding, Catalysis, and Chemotherapy», J. Rebek, jr. (Massachusetts Institute of Technology) «Recognition and Catalysis with Model

Systems», S. L. Schreiber (Harvard University, Cambridge, USA) «Molecular Recognition of the Immunophilins» und P. G. Schultz (University of California, Berkeley) «Catalytic Antibodies».
Die Herbstversammlung am 19. Oktober 1990 in Bern mit dem Vortrag des Werner-Preisträgers 1990, H. Frei (University of California, Berkeley), dem Minisymposium «Recent Developments in Organometallic Chemistry and Homogeneous Catalysis» (Vorträge von H. Berke, Universität Zürich; G. Süss-Fink, Université de Neuchâtel; W. J. Evans, University of California, Irvine; T. Hayashi, Hokkaido University, Sapporo), 36 Kurzmitteilungen der Sektion Organische Chemie, 13 Vorträge in der Sektion Medizinische Chemie, Kurzmitteilungen in den Sektionen Physikalische Chemie (11) und Computerunterstützte Chemie (7), 47 Poster der Sektion Anorganische und Koordinationschemie und erstmals ein Seminar «Analytische Chemie» mit zehn Vorträgen und 34 Postern.

Preise und Ehrungen

Der Vorstand hat den Paracelsus-Preis 1990 an Prof. R. Breslow (Columbia University, New York) «in Anerkennung seiner Pionierarbeiten auf dem Gebiet der bio-organischen Chemie» und den Werner-Preis mit Medaille 1990 an Dr. H. Frei (University of California, Berkeley) «für seine bedeutenden Beiträge zur Photochemie im Spektralgebiet zwischen sichtbarem Licht und Infrarot» verliehen.

Kooperation und Vorbereitung des Zusammenschlusses von SCG und SChV

Der Koordinationsausschuss (SCG: W. von Philipsborn, A. Merbach; SChV: W. Graf, G. Haas) hat in bisher acht Sitzungen die Richtlinien für die Zusammenarbeit der beiden Gesellschaften erarbeitet. Sie betraf im Berichtsjahr vor allem die gegenseitige Teilnahme an den Vorstandssitzungen, eine thematische Absprache und gemeinsame Abhaltung aller Tagungen und Symposien sowie die Zusammenlegung der technischen Redaktionen von Helvetica Chimica Acta und Chimia. Ferner wurden die Beziehungen zu der Schweizerischen Akademie der Naturwissenschaften (SANW), dem Schweizerischen Komitee für Chemie (CSC) und den Schweizerischen Gesellschaften der analytischen Chemiker intensiviert.
Die Grundlagen für die Schaffung einer neuen chemischen Gesellschaft sind ausgearbeitet und in einem Organigramm, Statutenentwurf, Sektionenstatut sowie einem 12-Punkte-Programm der in Aussicht genommenen Leistungen der neuen Gesellschaft zusammengefasst. Diese Vorlagen wurden vom Vorstand in den ordentlichen und einer ausserordentlichen Sitzung behandelt. Ein Zwischenbericht zuhanden der Mitglieder beider Gesellschaften ist erschienen (Chimia 44, 1990, Nr. 12, Editorial).

Schenkungen

Die Gesellschaft dankt der schweizerischen chemischen Industrie wiederum für namhafte Beiträge.

Der Präsident: Prof. W. von Philipsborn

Schweizerischer Chemiker-Verband

Gegründet 1920

Das vergangene Jahr war wiederum stark geprägt durch die Kooperationstätigkeit des Schweizerischen Chemiker-Verbandes und der Schweizerischen Chemischen Gesellschaft. Die bis jetzt erreichten Zwischenziele lassen sich wie folgt zusammenfassen: Gegenseitige Einsitznahme in den beiden Vorständen, gemeinsame Abhaltung von Tagungen wie der Frühjahrs- und Herbstversammlungen, des Makromolekularen Symposiums und des Seminars «Marketing, Forschung und Produktion». Überdies wird die techni-

sche Redaktion der Chimia seit Nummer 4/90 von der Redaktion der *Helvetica Chimica Acta* wahrgenommen.
Für die Vorbereitung des Zusammenschlusses hat der Koordinationsausschuss, bestehend aus den Herren *W. von Philipsborn, W. Graf, G. Haas* und *A. Merbach,* folgende Arbeitspapiere fertiggestellt: ein Organigramm über Struktur von Vorstand, Geschäftsleitung und Sektionen, Statuten für die neue Gesellschaft, ein 12-Punkte-Programm über neue Leistungen der neuen Gesellschaft und ein Sektionsstatut. Darüber hinaus wurde ein Modellbudget für die neue Gesellschaft mit einem professionellen Sekretariat entwickelt.
Wie weiter? Im gegenwärtigen Zeitpunkt beschäftigt sich der Koordinationsausschuss mit der Erarbeitung von Vorschlägen zur personellen Besetzung der Vorstandsfunktionen in der neu zu gründenden Gesellschaft. Im weitern soll das ganze Geschäft bis zur Generalversammlung 1991 so weit vorbereitet sein, dass die Mitglieder nach der positiv verlaufenen Konsultativabstimmung von 1988 grundsätzlich über die Neugründung der Nachfolgegesellschaft befinden können. An einer ausserordentlichen Generalversammlung im Herbst 1991 soll dann der Beschluss gefasst werden, auf Datum der Generalversammlung 1992 den Chemiker-Verband aufzulösen und in corpore der Nachfolgegesellschaft beizutreten. Der Präsident und der Vorstand bitten die Mitglieder, zahlreich an diesen zwei Versammlungen teilzunehmen. Damit bringen Sie zum Ausdruck, dass das Vorhaben «Neugründung und Beitritt zu einer Nachfolgegesellschaft» auch Ihr Anliegen ist.

Frühjahrstagung 1990

Die Frühjahrstagung fand am 27. April 1990 bei der Lonza AG in Visp statt. Sie stand unter dem Titel: «Integrierte Entsorgung im Werk Visp der *Lonza AG*». In vier Vorträgen wurde das Umweltschutz- und Entsorgungskonzept der Lonza, der Bau einer Reststoffdeponie, die Abfallentsorgung durch Verbrennung und das Konzept des produktionsintegrierten Umweltschutzes am Beispiel eines Verfahrens dargestellt. Diese Vorträge gaben einen hervorragenden Einblick in Konzepte und in den hohen Stand der Technik, der heute in der chemischen Produktion machbar ist. Eine Besichtigung vor Ort rundete darüber hinaus das Bild ab.

Chimia

Das abgelaufene Jahr war geprägt durch die Umstellung der Redaktion. Ab April 1990 übernahm Prof. *C. Ganter* die wissenschaftliche Redaktionsverantwortung. Die technische Redaktion wird seit diesem Zeitpunkt von Dr. *M. V. Kısakürek* und von Frau *C. Scheuss* in der Redaktion der *Helvetica Chimica Acta* erledigt. Diese Umstellung brachte allen Beteiligten ein gehöriges Mass an Mehrarbeit. Ich möchte den betroffenen drei Personen dafür und für das Gelingen der Umstellung meinen besten Dank aussprechen. Im vergangenen Jahr wurde auch die Zusammenarbeit mit *Birkhäuser+GBC,* Graphische Unternehmen, neu geregelt. Die Führungsverantwortung für die *Chimia* liegt ab 1. Januar 1991 vollständig in den Händen des Schweizerischen Chemiker-Verbandes.
Im Jahre 1990 wurden in der *Chimia* 94 Artikel publiziert; nämlich 34 in der Rubrik Forschung, 30 in der Rubrik Technologie und 8 in der Columna Analytica beziehungsweise Computational Chemistry. 10 Artikel befassten sich mit Marketingaspekten, 7 Artikel sind unter Diverse einzureihen, und 5 Editorials wurden im abgelaufenen Jahr publiziert.

Wissenschaftliche Symposien

Am 20. und 21. September 1990 fand das «10th International Macromolecular Symposium» unter der Leitung von Dr. *R. Darms* in Interlaken statt. Unter dem Titel: «Polymer Surfaces and Interfaces – Key to High Performance Materials» präsentierten 12 Autoren hochstehende Beiträge zu diesem Gebiet. Die Referate

wurden in der *Chimia 1990, 44,* 310–336 und 350–365 publiziert. Das Symposium wurde von 150 Teilnehmern besucht.
Folgende Veranstaltungen sind in nächster Zukunft geplant. 1991: «15th International Symposium on Column Liquid Chromatography», HPLC '91 vom 3. bis 7. Juni in Basel; das «Internationale Farbensymposium» vom 23. bis 26. September in Montreux. 1992: «Symposium zum 100. Jahrestag der Genfer Nomenklaturkonferenz» vom 21./22. April in Genf; gleichzeitig findet die Gründungsversammlung der neuen Gesellschaft statt; das «6th Seminar on Modern Synthetic Methods» von Prof. *R. Scheffold* in Interlaken. 1993: «Bio-organisches Symposium» unter der Leitung von Prof. *Kieslich,* ebenfalls in Interlaken.

Technische Weiterbildung

Das Seminar «Marketing-Forschung-Produktion» hat am 29./30. März in Freiburg stattgefunden. Diese Art Veranstaltung für die technisch beziehungsweise produktionsorientierten Chemiker befriedigt ein echtes Bedürfnis, wie die ausnahmslos positiven Kommentare ersichtlich machen. Das Seminar wurde von 140 Teilnehmern besucht.

ILMAC

Im Berichtsjahr fand die ILMAC '90, die 11. Internationale Chemie-Fachmesse, vom 23. bis 26. Oktober in Basel statt. Sowohl die Fachmesse wie auch das parallel dazu stattfindende Basler Treffen für Chemische Technik waren ein voller Erfolg. Wie die Umfrage zeigte, waren sowohl Besucher wie Aussteller mit der Veranstaltung aufs beste zufrieden. An der Eröffnung hielten Dr. *Ph. Lévy,* Generaldirektor der Mustermesse, Dr. *B. Gutz,* Präsident des Organisationskomitees, Begrüssungs- und Eröffnungsansprachen. Frau *R. Simmen-Messmer,* Ständerätin, schlug die Brücke zur Politik, und Prof. *W. Simon* blickte in die Zukunft: Technologie und Einsatz von chemischen Sensoren/Biosensoren: Quo vadis? Im Rahmen der Eröffnungsveranstaltung wurde der ESCIS Chemie-Sicherheitspreis 1990 an Dr. *Gerard Killé* verliehen.

Auszeichnungen

Im Berichtsjahr konnte sowohl der Preis des Schweizerischen Chemiker-Verbandes wie auch der *Max-Lüthi*-Preis vergeben werden.
Der erste ging an Dr. *Armin Reller,* Universität Zürich, für seine Arbeiten über die Erzeugung organischer Verbindungen aus anorganischen Carbonaten mit Wasserstoff. Eine Publikation über diese Arbeiten wird in der *Chimia* 1991 erscheinen.
Der *Max-Lüthi*-Preis ging an Herrn *Marcel Sonderegger,* Ingenieurschule Winterthur, für seine Diplomarbeit: «Kunststoff-Werkstoffe: Datenbanken, Verarbeitung, Charakterisierung».

Dank

Dieses Jahr gilt mein besonderer Dank meinen Kollegen des Koordinationsausschusses. Die aktive und kompetente Mitarbeit der Herren *W. von Philipsborn, A. Merbach* und *G. Haas* machten es möglich, dass wir bis Ende 1990 die entscheidenden Weichenstellungen zur Neugründung einer vereinigten Nachfolgegesellschaft für den Verband und die Gesellschaft machen konnten.

Ausblick

Am 18./19. April 1991 finden die 72. Generalversammlung und die Frühjahrstagung in Agno/Lugano im Tessin statt. Die Frühjahrstagung ist der Tessiner Pharmaindustrie gewidmet.
Im Herbst 1991 wird eine ausserordentliche Generalversammlung, wahrscheinlich in Bern, stattfinden. Als einziges Traktandum wird die Auflösung des Chemiker-Verbandes und der Beitritt zur vereinigten Nachfolgegesellschaft zur Diskussion stehen.

Der Präsident: Dr. Walter Graf

Société entomologique suisse

Fondée en 1858

Membres

L'effectif de la SES est actuellement de 399 membres.

Comité

Le Comité de la SES s'est réuni le 23 mars 1990 à Berne. Les décisions les plus importantes sont les suivantes:
- mandat au Dr D. Cherix pour l'étude de solutions meilleur marché pour la publication du Bulletin de la SES
- décision de participer au Congrès international d'entomologie à Vienne, en commun avec les Sociétés allemande et autrichienne.

Manifestations

L'assemblée annuelle de la SES a eu lieu le 24 mars 1990 au Musée d'Histoire naturelle de Berne. 14 conférenciers ont présenté 6 communications dans les thèmes libres et 8 dans le cadre du thème choisi «Méthodes quantitatives d'évaluation des milieux naturels et artificialisés à l'aide des invertébrés».
La 170e assemblée annuelle de l'ASSN a eu lieu à Genève, du 3 au 6 octobre 1990. La SES y a participé avec la Société suisse de zoologie et la Société suisse pour l'étude de la faune sauvage. Le thème choisi était «Diversité biologique et extinction des espèces».

Publications

Le Bulletin de la Société entomologique suisse, vol. 63, se compose de quatre fascicules et d'un supplément.

Le président: Dr Willy Geiger

Société Suisse de Recherches sur la Nutrition

Fondée en 1953

Activité scientifique

La réunion scientifique annuelle de la SSRN a eu lieu à Zurich le 16 mars 1990 dans le cadre de la 22e rencontre annuelle de l'Union des Sociétés Suisses de Biologie Expérimentale (USSBE).
Un symposium a été organisé par notre Société sur le thème «Cholesterol and Nutrition». Il a attiré plus de 150 participants. Au programme figuraient quatre présentations de synthèses sur des aspects physiologiques, métaboliques et épidémiologiques du cholestérol.

Publications

Les résumés («research notes») des communications scientifiques présentées à Zurich ont été publiées dans la revue «International Journal for Vitamin and Nutrition Research», vol. 60, 300–303, 1990.
Par ailleurs, le symposium organisé par la SSRN en novembre 1989, qui rassemblait des orateurs d'audience internationale sur le thème «Unsolved and controversial issues in human nutrition» et qui regroupait cinq exposés de synthèse sur les acides gras polyinsaturés, les acides aminés et protéines, les fibres alimentaires, les vitamines et le selenium, a fait l'objet d'une publication («multi-author review») dans la revue «Experientia», vol. 47, p. 166–193, 1991.

Relations internationales

Des contacts étroits ont été maintenus avec le comité de la Société allemande de recherche sur la nutrition qui organise, en 1992, un symposium appelé: «Dreiländertagung», auquel participent les Sociétés de nutrition autrichienne, allemande et helvétique.

Enseignement et formation

Plusieurs membres du comité ont colla-

boré au projet de recherche pour l'exposition nationale sur la recherche scientifique HEUREKA, en soumettant quatre projets distincts dans le domaine de la nutrition: 1) les besoins énergétiques, 2) le métabolisme des protéines, 3) les facteurs de risque et les éléments nutritionnels protecteurs de l'alimentation et 4) l'aspect sensoriel des aliments.

Activité administrative

L'assemblée générale de notre société a eu lieu à Zurich le 16 mars 1990. Au cours de l'année 1990 le comité de la société s'est réuni à trois reprises.

Le président: Dr Yves Schutz

Schweizerische Gesellschaft für Genetik

Gegründet 1941

Wissenschaftliche Tätigkeit

Am 27. und 28. März 1990 gab Frau PD Dr. M. Jotterand-Bellomo den Mitgliedern der Gesellschaft und weiteren Interessenten die Möglichkeit, automatisierte Verfahren zur Metaphasensuche, Registrierung und Analyse von zytogenetischen Präparaten in den Räumlichkeiten des CHUV, Lausanne, zu besichtigen und Auswerteversuche durchzuführen. Es wurden die Systeme Pegasus und Magiscan ausgestellt und vorgeführt.
Am 4. Oktober 1990 veranstaltete die Gesellschaft in Genf im Rahmen der Tagung der SANW ein Symposium zum Thema «Gene Transfer in Plants and Animals». Als letzte Veranstaltung der Gesellschaft im Jahre 1990 wurde ein Workshop über «Genome Analysis und Registration Procedures» am 7. und 8. Dezember in gemeinsamer Regie mit der ETH in Zürich abgehalten.
Die Nachwuchswissenschafter Hübscher, Eggen, Gunawardana und Kuhn erhielten aus Mitteln, die der SGG von der SANW zur Verfügung gestellt wurden, einen Reisebeitrag von insgesamt Fr. 1923.–.

Publikationen

Die Vorträge des Symposiums 1988 über «Genetic Variants of Farm Animals as Biomedical Models» wurden in einer Monographie «Farm Animals in Biomedical Research», 1990, Eds. V. Pliska und G. Stranzinger, im Verlag P. Parey, Hamburg und Berlin, herausgegeben.

Internationale Beziehungen

Die Gesellschaft unterstützt die Gründung der sich momentan konstituierenden «European Federation of Genetical Societies».

Administrative Tätigkeit

Die Vorstandsmitglieder Prof. G. Stranzinger, PD Dr. M. Jotterand-Bellomo und PD Dr. D. F. Went vertraten die SGG an der Delegiertenversammlung der USGEB am 14. März in Zürich.
Unser Senatsvertreter, PD Dr. H. P. Bernhard, hat eine Stellungnahme zur Revision des Umweltschutzgesetzes ausgearbeitet, die dem Eidgenössischen Departement des Innern zugeleitet wurde.
Die Vizepräsidentin, PD Dr. M. Jotterand-Bellomo, besuchte die Sektionssitzung der SANW am 6. Februar 1991 in Bern. Als wichtigster Punkt wurde der Verteilplan 1991 besprochen.

Der Präsident: Prof. Gerald Stranzinger

Verband der Schweizer Geographen

(Vormals Schweizerische Geographische Gesellschaft)

Gegründet 1881

Nach Auflösung der Geographischen Kommission auf Ende 1989 übernahm der Verband der Schweizer Geographen (ASG) die Funktion und Aufgaben sowohl der Schweizerischen Geographischen Gesellschaft als auch der Geographischen Kommission. Bei der ASG handelt es sich um eine Dachorganisation, in der alle geographischen Hochschulinstitute, Fachgesellschaften und Regionalgesellschaften durch Delegierte vertreten sind.

Wissenschaftliche Tätigkeiten

Die ASG konnte 1990 folgende wissenschaftlichen Tagungen und Symposien finanziell unterstützen:
- 6th International Conference on Landslides, 31. August bis 4. September. (Die Ergebnisse werden in einem Tagungsband veröffentlicht werden.)
- 16. Basler Geomethodisches Kolloquium, 6. bis 7. Dezember in Basel. (Die Ergebnisse werden 1991 in der Zeitschrift Geomethodica veröffentlicht werden.)

Anlässlich der Jahresversammlung der SANW in Genf organisierten am 4. Oktober die Genfer Geographen die wissenschaftliche Tagung «Les notions de limite et de rupture en géographie» (Referenten: Claude Raffestin, Genève, und Martin Boesch, St. Gallen).

Publikationen

Folgende Publikationen konnten dank den Beiträgen der SANW durch die ASG 1990 unterstützt werden:
- Geographica Helvetica (Bd. 45, 4 Nummern)
- Geomethodica (Bd. 15, Basel 1990)
- Berichte und Forschungen Geographisches Institut Freiburg/CH, Vol. 1 und 2, Fribourg 1990
- Beiträge zur Geographie Graubündens (wird 1991 erscheinen)

Wie jedes Jahr wurde ferner die Bibliographie geographischer Manuskriptarbeiten 1989, Zürich 1990 zusammengestellt.

Internationale Beziehungen

Zahlreiche Delegierte der ASG pflegten auf ihren Fachgebieten intensive wissenschaftliche Kontakte zu internationalen Organisationen. Ein grosser Erfolg war das von der Abteilung «Geographische Informationsverarbeitung/Kartographie» des Geographischen Institutes der Universität Zürich organisierte internationale Symposium «Spatial Data Handling», 23. bis 27. Juli in Zürich.
Prof. Heinz Wanner, Bern, vertrat die ASG an der Regional Conference der IGU in Beijing. Der Kongresskalender der IGU sieht folgendermassen aus: 1992 Washington, 1994 Prag (Regional Conference), 1996 Den Haag.
1991 wird der Deutsche Geographentag in Basel stattfinden.

Stellungnahmen

Die ASG nahm 1990 zu folgenden Geschäften offiziell Stellung:
- Revision des Bundesgesetzes über die Raumplanung
- Zukunft der Geographie an der ETH Zürich
- Sachplan Fruchtfolgeflächen (BRP).

Insbesondere das zweite Geschäft war für den Ausschuss der ASG sehr arbeitsintensiv.

Administrative Tätigkeit

Die SGgK versammelte sich dreimal in Bern; vormittags Ausschusssitzung, nachmittags Delegiertenversammlung. Daneben fanden zahlreiche Besprechungen in kleinerem Rahmen statt, welche schwergewichtig dem Auf- und Ausbau der ASG gewidmet waren. Innerhalb der ASG wurden zwei Arbeitsgruppen eingesetzt:

- «Frauenförderung in der Geographie» (Präsidentin Helen Wider) und
- «Erasmus-Geographie» (Präsident Klaus Aerni).

Den Mitgliedern der Delegiertenversammlung und des Ausschusses sei für ihre konstruktive Mitarbeit bestens gedankt.

Schlussbemerkung

1990 bedeutete für die Schweizer Geographie in organisatorischer Hinsicht einen Neubeginn. In einer ersten Beurteilung darf die Neuorganisation als zweckmässig bezeichnet werden. Sicher hat sich noch nicht alles optimal eingespielt. Insbesondere dem Informationsfluss muss weiterhin die notwendige Beachtung geschenkt werden, ganz besonders gilt dies für die Informationen über die Tätigkeiten der ASG innerhalb der einzelnen Mitgliedorganisationen. Bei Forderungen bezüglich weiterer Aktivitäten der ASG gilt stets zu beachten, dass es sich vorläufig bei der ASG um eine hundertprozentige Milizorganisation handelt.

Der Präsident: Prof. Hans Elsasser

Schweizerische Geologische Gesellschaft

Gegründet 1881

Im Berichtsjahr hat der Vorstand drei Sitzungen abgehalten. Haupttraktandum war jeweils die Vorbereitung der kommenden Jahresversammlungen 1990 (Genève), 1991 (Chur) und 1992 (Basel).

Wissenschaftliche Tätigkeit

Für die Jahresversammlung 1990 organisierten Walter Wildi und seine Mitarbeiter ein eintägiges Symposium «Géologie de l'avant-pays alpin du Mont Blanc au Jura» und Daniel Bernoulli ein halbtägiges Symposium «De l'arc des Alpes occidentales à la tectonique de l'Asie: Commémoration du cinquantenaire de la mort d'Emile Argand». Zwei halbe Tage waren wiederum freien Themen und Posters gewidmet. Alle Veranstaltungen waren sehr gut besucht und stiessen auf reges Interesse. Die Vorträge in Genf wurden von zwei eintägigen Exkursionen eingerahmt (La terminaison occidentale de la première chaîne du Jura: rampe latérale et complications; Déglaciation du bassin genevois à la fin du Würmien und Sédimentologie du récif de St-Germain de Joux). Eine weitere vorgesehene Exkursion (Du bassin genevois aux massifs externes) musste wegen mangelnder Beteiligung abgesagt werden. Die eingeladenen Vorträge zum Argand-Symposium sowie die Exkursionsberichte werden in den Eclogae publiziert.

Der Vorstand möchte an dieser Stelle besonders Walter Wildi und seinen Mitarbeitern für die Organisation des Symposiums über die Geologie des Alpenvorlandes, den Referenten der beiden Symposien und den Organisatoren der Exkursionen danken. Unser Dank geht auch an die Autoren der Beiträge zu den freien Themen, denen wir, wie in Fribourg angeregt, auch in Zukunft genügend Raum geben wollen. Die für 1989 vorgesehene Exkursion «La zone Sion–Courmayeur en Haut-Valais et comparaison avec les flyschs valaisans dans les Alpes occidentales», die wegen des frühen Wintereinbruchs abgesagt werden musste, konnte dieses Jahr durchgeführt werden.

Internationale Beziehungen

Unsere Gesellschaft ist dabei, sich gegen aussen zu öffnen. Im Dezember 1988 hatten wir zusammen mit der Société Géologique de France und der Società Geologica Italiana in Paris eine Tagung «Deep Structure of the Alps» durchgeführt, an der vor allem die Resultate der reflexionsseismischen Alpentraversalen ECORS-CROP und NFP 20 präsentiert wurden. Die Ergebnisse dieses Meetings werden von den drei Gesellschaften in einem ge-

meinsamen Band publiziert, der nächstens – als Mémoire 1 unserer Gesellschaft, Mémoire 156 der Société Géologique de France beziehungsweise Volume Speciale 1 der Società Geologica Italiana – erscheinen wird. Peter Heitzmann hat gemeinsam mit François Roure und Riccardo Polino die Herausgabe dieses Bandes besorgt. Peter Heitzmann wird nächstes Jahr auch eine der Exkursionen des Kongresses der «Association des Sociétés Géologiques Européennes» längs der Traversen des NFP 20 durch die Zentral- und Südalpen führen. Unsere Gesellschaft wird damit würdig an diesem Kongress vertreten sein. Wir möchten auch die lockeren Bande zur Gruppe der Sedimentologen (SWISS-SED) und der Tektoniker festigen: Ein erster Schritt in diese Richtung war die Exkursion vom 6. Oktober ins Riff von St. Germain de Joux, ein zweiter wird die strukturgeologische Exkursion mit Adrian Pfiffner nächstes Jahr sein. Die Präsenz von André Strasser und Martin Burkhard im Vorstand wird diese Verbindungen garantieren.

Administratives

Für das Info unserer Gesellschaft, das eine sehr nützliche, aber überaus teure Institution war, haben wir eine andere Lösung gefunden. Die Schweizerische Geologische Kommission wird in Absprache mit den verschiedenen erdwissenschaftlichen Gesellschaften und Instituten das Info übernehmen, professionell aufmachen und zentralisiert vertreiben.

Vorstand

Aus dem Vorstand treten auf Ende dieses Jahres unser ehemaliger Präsident Albert Matter, Aurèle Parriaux und Peter Homewood zurück. Albert Matter hat von 1986 bis 1988 unsere Gesellschaft initiativ und kompetent geführt und hat während des letzten Jahres den neuen Vorstand tatkräftig unterstützt; seine Erfahrung war für uns eine unschätzbare Hilfe. Aurèle Parriaux und Peter Homewood waren aktive Beisitzer des Vorstandes und haben auf ihre persönliche Weise sehr zu unserer Arbeit beigetragen, Aurèle Parriaux hat die Beziehungen zu den Hydro- und Ingenieurgeologen aufrechterhalten und Peter Homewood mit manchem unkonventionellen Vorschlag uns andere mögliche Wege gewiesen. An der administrativen Sitzung der Gesellschaft wurden Georges Gorin (Genève), Peter Heitzmann (Bern) und Peter Jordan (Basel) als Beisitzer neu in den Vorstand gewählt. André Strasser (Vizepräsident), Peter Haldimann (Kassier) und Rudolf Schlatter wurden in ihren Ämtern für weitere drei Jahre bestätigt. Die Vertretung der Gesellschaft im Senat der SANW wird P. Heitzmann übernehmen. P. Haldimann wird unsere Gesellschaft in der Schweizerischen Geologischen Kommission vertreten. Francis Persoz ersetzt Steven Ayrton im Editorial Board der Eclogae. Allen, die zum Gelingen der Gesellschaft beigetragen haben, möchte ich an dieser Stelle herzlich danken.

Der Präsident: Prof. Daniel Bernoulli

Schweizerische Gesellschaft für Geophysik

Gegründet 1881

Wissenschaftliche Tätigkeit

Die Fachsitzung unserer Gesellschaft wurde am 4. Oktober 1990 im Rahmen der Jahresversammlung der SANW in Genf durchgeführt. In den fünf Vorträgen des Vormittags wurde über Ergebnisse geophysikalischer Untersuchungen in der Schweiz, über die Tiefenstruktur der östlichen Schweizer Alpen, über Erdbeben und Seismotektonik in der Ostschweiz und im Wallis, über Erdwärmesonden und aeroradiometrische Messungen, berichtet. Die fünf Vorträge der Nachmittagssitzung behandelten meteorologische Themen: das Bright-Band-Projekt, Probleme der Wolken-Mikrophysik, einen

Vergleich von Radaraufzeichnungen und Hagelschäden, Windprognosen für Wassersportler sowie eine Modellstudie für das untere Reusstal. Die Vorträge hatten ein sehr gutes Niveau. Leider war der Besuch der beiden Fachsitzungen eher bescheiden.

Publikationen

Vier grössere Beiträge zum Symposium über «Mantle Structure and Geotectonics», welches am 12. Oktober 1989 in Fribourg durchgeführt wurde, werden im August 1991 in den Eclogae geologicae Helvetiae, der Fachzeitschrift der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft, erscheinen.

Administratives

Die administrative Sitzung wurde am 4. Oktober 1990, anschliessend an die Fachsitzung durchgeführt. Wahlen waren im Berichtsjahr keine vorzunehmen. Die Zusammensetzung des Vorstandes ist gleich geblieben. Bei den Mitgliedern haben sich folgende Mutationen ergeben: ein Mitglied ist ausgetreten. Unsere Gesellschaft zählt Ende 1990 125 Mitglieder. An der Sitzung wurde darauf hingewiesen, dass international eine Wiederherausgabe der «Meteorologischen Zeitschrift» geplant ist. In naher Zukunft wird darüber zu entscheiden sein, ob und in welcher Form sich unsere Gesellschaft daran beteiligen soll.

Der Präsident: Dr. Nazario Pavoni

Schweizerische Gesellschaft für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften

Gegründet 1921

Jahrestagung

Am 5./6. Oktober 1990 tagte unsere Gesellschaft im Rahmen der 170. Jahresversammlung der Schweizerischen Akademie der Naturwissenschaften in Genf, wo die Société de Physique et d'Histoire naturelle ihr 200jähriges Bestehen beging. Ein von einer Arbeitsgruppe um Prof. J. J. Dreifuss vorbereitetes Symposium war dem Thema «Histoire de la médecine, de la santé publique et de la biologie en rapport avec la Suisse romande» gewidmet und umfasste 26 Referate.
Den *Dr. Markus Guggenheim-Schnurr-Gedenkvortrag* hielt Prof. *M. D. Grmek,* Paris, über das Thema: «Les apports de Spallanzani et de ses correspondants genevois à la méthodologie expérimentale». – Der *Henry E. Sigerist-Preis* wurde verliehen an Dr. phil. *Sebastian Brändli* für seine Dissertation «Die Retter der leidenden Menschheit», Sozialgeschichte der Chirurgen und Ärzte auf der Zürcher Landschaft (1700 bis 1850) (Diss. phil. I, Zürich, Leitung Prof. R. Braun, Zürich). Die Arbeit erschien im Chronos Verlag, Zürich 1990.
Die *Mitgliederversammlung* verlieh am 6. Oktober 1990 Prof. *Jean Starobinski,* Genf, und Prof. *Loris Premuda,* Padua, für ihre hervorragenden Verdienste um das Fach der Medizingeschichte die Ehrenmitgliedschaft.

«Gesnerus»

Unter der Redaktionsleitung von Prof. H. M. Koelbing erschien der 47. Jahrgang in drei Heften im Gesamtumfang von 424 Seiten. Heft 1 umfasste die Vorträge der 3. Zusammenkunft der Julius-Hirschberg-Gesellschaft, St. Gallen 1989.

«Gesnerus Supplementa»

Als Nr. 41, in Fortsetzung der früheren Veröffentlichungen und termingerecht zur Eröffnung des neuen Zürcher Medizinhistorischen Museums veröffentlichte *Alfred Schett* seine Arbeit: «Vom Helmholtz-Augenspiegel zur Funduskamera, Ophthalmoskope und verwandte Instrumente des Medizinhistorischen Museums der Universität Zürich». – Nr. 42 wurde von *Hubert W. Schefer* verfasst und trägt den Titel: «Das Berufsethos des Arztes Paracelsus».

Vorstand

Der Vorstand trat 1990 zweimal zusammen. Er beschäftigte sich unter anderem mit der Vorbereitung der künftigen Jahrestagungen.

Der Präsident: Prof. Urs Boschung

Schweizerische Gesellschaft für Hydrologie und Limnologie

Gegründet 1985

Wissenschaftliche Tätigkeit

Die wissenschaftliche Tagung der SGL fand während der Jahrestagung der SANW in Genf am 3./4. Oktober 1990 statt. Insgesamt wurden von den Mitgliedern 17 Vorträge gehalten und vier Poster ausgestellt. Schwerpunkte waren die Biologie in Fliessgewässern, physikalische Limnologie und Biochemie in See- und Flusssedimenten.
Zum dritten Mal wurde an dieser Tagung der Hydrobiologie-Limnologie-Preis der Universität Zürich verliehen. Diesmal wurde eine Gruppendiplomarbeit an der EAWAG ausgewählt. Die von Frau K. Wallimann und den Herren H. Bugmann und F. Marti verfasste Arbeit hatte das Thema «Auswirkungen eines Phosphorsäureesters (Insektizid Ekamet) auf die Planktonbiozönose des Greifensees». Die Ergebnisse der Arbeit zeigen eindrücklich, wie punktuelle Eingriffe in ein aquatisches Ökosystem Populationszusammensetzungen und Nahrungsketten stören können.
Unter dem Patronat der SGL fand vom 5. bis 7. November 1990 in Lugano das «Simposio Internazionale Aspetti Limnologici e gestionali del Lago di Lugano» statt. Behandelt wurden vor allem die Probleme im Zusammenhang mit dem unbefriedigenden Gesundheitszustand und der touristischen Nutzung des Luganersees. Es wurde dabei versucht, Wissenschafter und Politiker zusammenzuführen.

Publikationen

Die SGL beteiligt sich redaktionell an der Herausgabe des KOL-Bulletins «Oceanographie-CH», das als Mitteilungsorgan der SGL dient und allen Mitgliedern zugestellt wird.

Internationale Beziehungen

Die SGL beschloss letztes Jahr, durch die Bezahlung von 20 Mitgliedschaften bei der Internationalen Vereinigung für theoretische und angewandte Limnologie (IVL), Limnologen in Entwicklungsländern zu unterstützen. Dieser Beschluss konnte nun mit der Hilfe der IVL, die 20 Adressen zur Verfügung stellen konnte, in die Tat umgesetzt werden. Die SGL hofft, dass darüber hinaus persönliche Kontakte zu diesen Limnologen aufgebaut werden können.

Ausbildung, Koordination und Information

Eine SGL-Arbeitsgruppe befasst sich weiterhin mit der Revision des Gewässerschutzgesetzes. Nachdem die Behandlung in den eidgenössischen Räten nicht mit den erhofften Resultaten abgeschlossen wurde, beschloss die Mitgliederversammlung die aktive Unterstützung der Gewässerschutzinitiative. Zudem nahm die SGL Stellung zur Änderung der Stoffverordnung, Anhang 4.5. Es geht dabei um die Harmonisierung der Vorschriften über Dünger und deren Verwendung.
An der Mitgliederversammlung wurde durch Statutenänderung der Name und der Zweck der Gesellschaft erweitert. Die SGL heisst künftig *Schweizerische Gesellschaft für Hydrologie und Limnologie (SGHL).* Die von den schweizerischen Hydrologen schon lange gewünschte Gesellschaft konnte damit gemeinsam mit

den Limnologen realisiert werden. Verbunden mit dieser Erweiterung ist die vollständige Integration der Hydrologischen Kommission und der Hydrobiologischen Kommission in die SGHL.

Administrative Tätigkeit

Der Vorstand beriet die laufenden Geschäfte an zwei Sitzungen. Der Präsident beschäftigte sich ausserdem ausführlich mit den durch die Statutenänderungen erforderlichen Arbeiten.

Der Präsident: Dr. Jürg Trösch

Schweizerische Gesellschaft für Instrumentalanalytik und Mikrochemie

Gegründet 1953

Wissenschaftliche Tätigkeit

Zum ersten Mal in der Geschichte der Gesellschaft wurde die jährliche Fachtagung als ein Seminar «Analytische Chemie» im Rahmen der Herbstversammlung der Schweizerischen Chemischen Gesellschaft am 19. Oktober 1990 in Bern durchgeführt. Träger des Seminars war das neugegründete Comité Suisse de Chimie Analytique (CSCA) unter der Leitung von Prof. M. Widmer. Mit 34 Postern und 10 Plenarvorträgen war dieser Anlass auf Anhieb sehr erfolgreich und wurde – dank der gleichzeitig abgehaltenen Jahresversammlung der Chemischen Gesellschaft – von sehr vielen Besuchern verfolgt.

Internationale Beziehungen

Unser Kassier, Dr. Bernhard Schreiber, nahm am 26. August 1990 als Delegierter in der Working Party of Analytical Chemistry der FECS an der Jahresversammlung in Wien teil.

Ausbildung, Koordination und Information

Das Jahr 1990 war gekennzeichnet durch wichtige Fortschritte in den Fusionsvorbereitungen zwischen der Schweizerischen Chemischen Gesellschaft und dem Chemikerverband und somit letztlich der Gründung einer neuen, grossen Chemischen Gesellschaft.
Zur Stärkung der Stimme der analytischen Chemie in den bevorstehenden Gesprächen zur Bildung von Fachgesellschaften wurde ein Comité Suisse de Chimie Analytique gegründet, in welchem die verschiedenen analytischen Gesellschaften der Schweiz sowie massgebende Persönlichkeiten der analytischen «Szene» aus Industrie und Hochschulen vertreten sind. Als Präsident amtet Dr. M. Widmer von der Ciba-Geigy AG, Basel. Anlässlich der Hauptversammlung 1990 bestätigten die anwesenden Mitglieder der SGIM ihre grundsätzliche Befürwortung eines Beitritts zur «neuen» Chemischen Gesellschaft, wobei selbstverständlich die Modalitäten noch ausdiskutiert werden müssen.

Administrative Tätigkeit

Die ordentliche 38. Hauptversammlung der Gesellschaft wurde vorgängig zum Symposium «Analytische Chemie» ebenfalls am 18. Oktober 1990 am Chemischen Institut der Universität Bern abgehalten. 25 Mitglieder nahmen an der Versammlung teil.

Der Präsident: Dr. Franz Heinzer

Schweizerische Gesellschaft für Klinische Chemie

Gegründet 1957

Wissenschaftliche Tätigkeit

Vom 21. bis 23. Juni fand die 34. Jahresversammlung der SGKC in Flims statt,

wobei die Gesellschaft zum ersten Male im Kanton Graubünden tagte. Die Organisation stand unter der Leitung von John Contesse, Laborleiter am Rhätischen Kantonsspital in Chur. Der einzigartige Rahmen des Parkhotels Waldhaus in Flims, das interessante wissenschaftliche Programm mit einer Reihe prominenter Wissenschafter als Referenten und eine äusserst attraktive Industrieausstellung trugen wesentlich zum grossen Erfolg dieser Tagung bei.
Wissenschaftliche Schwerpunkte waren die Molekularbiologie in der klinischen Chemie und die Immunologie. Daneben stellten die Mitglieder der Gesellschaft ihre Forschungsergebnisse in über 40 Posters und 10 freien Mitteilungen vor. Die Tagung wurde von mehr als 200 Wissenschaftern aus sechs verschiedenen Ländern besucht.
Im Verlaufe des Berichtsjahres erhielten über 100 klinische Chemiker im Rahmen der Übergangsbestimmungen das neue Diplom «Spezialist für labormedizinische Analytik FAMH», welches durch die Foederatio Analyticorum Medicinalium Helveticorum (FAMH) an klinische Chemiker, Immunologen, Haematologen oder Mikrobiologen mit entsprechender Ausbildung vergeben wird.
Im Herbst fand die erste Generalversammlung der neugegründeten Schweizerischen Union für Laboratoriumsmedizin (SULM), in welcher die SGKC als Gründungs- und Vorstandsmitglied vertreten ist, statt.

Publikationen

Im Berichtsjahr erschienen vier Hefte des «Bulletins der Schweizerischen Gesellschaft für Klinische Chemie». Darin werden wissenschaftliche Arbeiten und weitere Informationen für die Mitglieder sowie die Protokolle der Vorstands- und Fachkommissions-Sitzungen veröffentlicht.

Internationale Aktivitäten

Verschiedene Mitglieder der Schweizerischen Gesellschaft für Klinische Chemie sind in internationalen Gremien wie IFCC (International Federation of Clinical Chemsitry), IUPAC, ECCLS (European Committee on Clinical Laboratory Sciences), BCR (Bureau Communautaire de Référence) und andern tätig.

Der Präsident: Prof. Walter Riesen

Schweizerische Gesellschaft für Kristallographie

Gegründet 1968

Wissenschaftliche Tätigkeit

Das Hauptereignis dieses Jahres war eine zweitägige Veranstaltung (14./15. März) an der ETH Zürich «Chemistry and Structure: A Symposium in Honour of Professor J. D. Dunitz» anlässlich seines Rücktritts vom Lehrstuhl Chemische Kristallographie, von dem über mehr als 30 Jahre wichtige Impulse für unser Fachgebiet kamen. Die SGK ernannte Prof. J. D. Dunitz an diesem Anlass zum Ehrenmitglied «In Anerkennung seiner bahnbrechenden wissenschaftlichen Arbeiten auf dem Gebiet der chemischen Kristallographie und zum Dank für sein langjähriges, fruchtbares Wirken in der Schweiz als Forscher, Lehrer und Gründungsmitglied der Gesellschaft», wie es auf der Urkunde hiess. Fünf prominente Redner übernahmen die Hauptvorträge: H.-B. Bürgi (Bern): «Reaction Rate and Geometrical Structure»; J. Bernstein (Beer-Sheva): «Polymorphism in Organic Crystals»; A. Gavezzotti (Milano): «The Crystal Packing of Organic Molecules»; R. Hoffmann (Cornell): «Waiting to be Made»; J. D. Dunitz (Zürich): «Chemical Aspects of Phase Transitions in Molecular Crystals». Mehr als 25 Poster gaben zudem einen Überblick über die vielfältigen Möglichkeiten des Einsatzes kristallographischer Methoden in der Chemie.

Internationale Beziehungen

In diesem Jahr fand der 15. Kongress der «International Union of Crystallography» (IUCr) vom 19. bis 28. Juli in Bordeaux statt. Etwa 1800 Teilnehmer, darunter rund 40 aus der Schweiz, erlebten einen wissenschaftlich ergiebigen, aber schlecht organisierten Anlass. Der 16. Kongress findet nun definitiv 1993 in Beijing (China) statt, obwohl wegen der seinerzeitigen Unruhen Opposition gegen diesen Austragungsort laut wurde. Im Rahmen des 15. Kongresses trafen sich auch die Delegierten des «European Crystallographic Committee» (ECC). Aus unserer Sicht besonders erfreulich war die einstimmige Wahl von Dr. H. D. Flack (Uni Genf) zum Sekretär dieses Gremiums.

Lehre, Koordination und Information

Der Bau der «European Synchrotron Radiation Facility» (ESRF) in Grenoble macht sichtbare Fortschritte. Die ersten sieben der geplanten 26 Beamlines sollten Mitte 1994 zur Verfügung stehen. Nachdem die Schweiz nun offiziell an diesem Projekt beteiligt ist, erwarten eine ganze Reihe unserer Mitglieder diesen Zeitpunkt mit Ungeduld.
Das Mitteilungsblatt der Gesellschaft erschien 1990 dreimal, darunter eine speziell gestaltete Ausgabe zum Symposium «Chemistry and Structure». Dieses Blatt hat sich in den letzten Jahren zu einem wichtigen Informationsorgan entwickelt und wird von unseren Mitgliedern sehr geschätzt.

Administrative Tätigkeit

Die Jahresversammlung fand dieses Jahr am 14. März in Zürich anlässlich unseres Symposiums statt. Bei den ordentlichen Geschäften musste der Vorstand der Gesellschaft stark erneuert werden. Ab Oktober 1990 fungieren M. Dobler (ETH Zürich) als Präsident, E. Kaldis (ETH Zürich) als Vizepräsident und Leiter der Sektion Kristallwachstum und Materialforschung, H. Stoeckli-Evans (Uni Neuchâtel) als Sekretärin und Kassierin, G. Chapuis (Uni Lausanne), F. Winkler (Hoffmann-LaRoche Basel) und M. Zehnder (Uni Basel) als Beisitzer. Der Vorstand traf sich zu zwei Sitzungen. Viele Geschäfte konnten telefonisch oder über E-Mail erledigt werden.

Der Präsident: Prof. Max Dobler

Société suisse de logique et philosophie des sciences

Fondée en 1957

Activités scientifiques

Un colloque sur «Le problème du réductionnisme dans les sciences» a été organisé à l'EPZ à Zurich les 18 et 19 mai 1990. Les rapporteurs invités étaient: *E. Agazzi* (Fribourg), *P. Hoyningen-Huene* (Zurich), *M. Stoeckler* (Heidelberg), *J. Vuillemin* (Paris), *E. Engeler* (Zurich), *M.-L. Dalla Chiara* (Florence), *P. Weingartner* (Salzbourg), *M. Bunge* (Montréal), *H. Primas* (Zurich), *P. Suppes* (Stanford), *G. Granger* (Paris), *E. Swiderski* (Fribourg). En plus les personnes suivantes ont fait des contributions: *M. Corti, E. Klevakina, F. Minazzi, R. Morchio.* A l'occasion de ce colloque a eu lieu aussi l'assemblée générale de la SSLPS.
A l'occasion de l'assemblée annuelle de l'ASSN, qui a eu lieu à Genève du 3 au 6 octobre 1990, la SSLPS a organisé un symposium sur «Les logiques déviantes». Les deux rapporteurs invités étaient *Per Martin Löf* (Stockholm) et *Peter Simons* (Salzbourg), dont le premier a parlé sur «The Philosophy Behind Intuitionistic Logic» et le deuxième sur «Quelques aspects philosophiques des systèmes de Lesniewski». Martin Löf a développé ses idées philosophiques qui sont à la base de son intuitionistic type theory, tandis que Simons a surtout discuté l'ontologie de Lesniewski et a presenté l'interprétation nominaliste préférée par Lesniewski lui-

même ainsi que l'interprétation platoniste de cette théorie.

Publications

On a soumis au Fonds National comme projet de publication les actes du colloque sur *Aspects et problèmes du conventionalisme,* qui a eu lieu à Fribourg en 1989. De plus, on est en train de préparer la publication des actes du colloque sur *Le problème du réductionnisme dans les sciences* qui a eu lieu à Zurich en 1990. Ces actes seront publiés par la maison d'édition Kluwer (Hollande).

Relations internationales

En plus de la participation internationale que nous entretenons régulièrement, nous avons financé la participation de quatre jeunes chercheurs à un colloque sur «The Concept of Person as a Possible Foundation for Bioethics» qui s'est déroulé à Gênes en décembre.

Le président: Prof. Evandro Agazzi

Groupe suisse de spectrométrie de masse

Fondée en 1982

Activités scientifiques

Le meeting annuel de la société s'est tenu les 6 et 7 novembre à l'Hostellerie Rigi, Rigi-Kaltbad (LU). Le nombre des participants s'est élevé à 84. Le programme comprenait trois conférences plénières par des conférenciers invités: Prof. D. H. Williams, Cambridge University, «Mass Spectrometry in Structure Elucidation of Biologically Active Molecules», Prof. R. M. Caprioli, University of Texas, «Combined Capillary Electrophoresis/ Mass Spectrometry and Continuous Flow FAB» et Dr. R. Neudert, BASF, Ludwigshafen, «Mass Spectrometry Data Base» et huit conférences par des membres de la société.

Activités administratives

L'Assemblée générale de la société s'est tenue le 6 novembre après les conférences de l'après-midi. L'assemblée a entériné l'admission de 11 nouveaux membres et la démission de 15 membres. Le président, le Dr Wilhalm, a confirmé sa démission de la présidence et du comité et l'assemblée a élu le nouveau bureau et le nouveau président: D. Stahl, président, H. Milon, secrétaire, W. Richter, L. Rivier, U. Schlunegger et W. Vetter, trésorier.
La société a publié trois Newsletters (mars, août et octobre) à l'intention de ses membres pour les informer des activités de la société, de l'organisation du meeting annuel et du calendrier des symposia, meetings, conférences et cours ayant lieu dans le domaine de la spectrométrie de masse et les domaines annexes.

Le président: Dr Daniel Stahl

Schweizerische Mathematische Gesellschaft

Gegründet 1910

Wissenschaftliche Tätigkeiten

Versammlungen
Die Jahresversammlung 1990 der Schweizerischen Mathematischen Gesellschaft wurde statutengemäss im Rahmen der Jahresversammlung der Akademie der Naturwissenschaften durchgeführt, und zwar am 3. und 4. Oktober an der Universität Genf. Die drei Hauptvorträge wurden gegeben durch P. Salberger: «Arithemtic of rational surfaces», M. Brion: «Points entiers dans les polyèdres convexes» und A. Marin: «La conjecture de Nash en petite dimension d'après Benedetti». Daneben fanden zehn 40minütige Vorträge statt, darunter sieben von frisch promovierten Schweizer Mathe-

matikern, die hier Gelegenheit erhielten, ihre Arbeit einem grösseren Publikum vorzustellen.

Mathematiktage
Die bereits zur Tradition gewordenen Mathematiktage der Schweizerischen Mathematischen Gesellschaft wurden dieses Jahr vom 17. bis 19. Mai von den Professoren R. Verfürth und P. Hess an der Universität Zürich organisiert. Das Thema war «Nichtlineare Partielle Differentialgleichungen: Theorie und Numerik». An der gut besuchten Veranstaltung fanden 24 Vorträge satt. Die übliche Frühjahrstagung der SMG wurde mit dieser Konferenz kombiniert, indem am letzten Tag Vorträge von allgemeinerem Interesse angesetzt wurden. Die Tagung wurde durch Beiträge der Akademie der Naturwissenschaften, der Stiftung, der SMG und der Firma ABB unterstützt.

Zeitschriften

Die Schweizerische Mathematische Gesellschaft hat im Jahr 1990 den Band 65 der «Commentarii Mathematici Helvetici» mit 679 Seiten publiziert und den Band 45 der «Elemente der Mathematik» mit 172 Seiten. Beide Zeitschriften genossen 1990 wiederum die finanzielle Unterstützung der Akademie der Naturwissenschaften und der Stiftung. Im Berichtsjahr wurden die Professoren M. Struwe (ETH Zürich) und E. Ghys (ENS Lyon) neu in die Redaktion der Commentarii gewählt. Damit ist insbesondere die im letzten Jahresbericht erwähnte Lücke in Richtung Analysis geschlossen worden. Im Berichtsjahr wurde ferner von seiten der SMG eine Kommission gebildet, welche das Profil der Zeitschrift «Elemente der Mathematik» überdenken soll. Es ist zu erwarten, dass diese im Laufe der ersten Hälfte des Jahres 1991 ihre Arbeit abschliessen kann.

Internationale Zusammenarbeit

Die Zusammenarbeit im Projekt *EUROMATH,* das durch das *CODEST*-Komitee der EG-Kommission finanziert wird, wurde im Berichtsjahr über unsern Vertreter, Herrn Collart (ETH Zürich), fortgesetzt. Die bereits im letzten Jahresbericht erwähnten Schwierigkeiten des Projektes bestehen trotz Interventionen von seiten verschiedener mathematischer Gesellschaften weiter. Auch die SMG hat ihr Unbehagen in dieser Sache deutlich wissen lassen. Es bleibt uns leider weiterhin nichts anderes übrig, als die Entwicklung der Dinge abzuwarten.
Im vergangenen Oktober wurde in Warschau die Europäische Mathematische Gesellschaft gegründet. Sozusagen alle nationalen Mathematischen Gesellschaften Europas, so auch die SMG, haben ihren Beitritt zu dieser Gesellschaft erklärt. Zu deren ersten Aufgaben gehört die Organisation eines Europäischen Mathematischen Kongresses im Jahre 1992 in Paris.
Im Berichtsjahr hat in Kyoto (Japan) der jedes vierte Jahr durchgeführte internationale Mathematikerkongress stattgefunden. Dank der finanziellen Unterstützung der Stiftung konnte die SMG acht jungen Schweizer Mathematikern und Mathematikerinnen den Besuch dieses Kongresses ermöglichen. Kurz vor dessen Beginn fand in Kobe die Generalversammlung der IMU statt, an der die SMG durch ihre Altpräsidenten Chatterji (ETH Lausanne) und A'Campo (Basel) vertreten war. An dieser Versammlung wurde der nächste Internationale Mathematikerkongress (1994) nach Zürich vergeben. Es ist dies ohne Zweifel eine grosse Ehre für die Mathematik in der Schweiz, indem der Internationale Kongress nach 1897 und 1932 nun bereits zum drittenmal in Zürich stattfinden wird. Die Organisation dieses Kongresses übernimmt der im Berichtsjahr gegründete «Verein ICM 1994», als dessen Präsident Carnal (Bern) amtet.

Mathematischer Unterricht

Die Schweizerische Mathematische Gesellschaft legt grossen Wert auf gute Beziehungen zwischen Hochschulmathematikern und den Mathematiklehrern an

Gymnasien und Ingenieurschulen. Auch im vergangenen Jahr konnten in diesem Bereich Fortschritte verzeichnet werden. Dazu beigetragen hat namentlich der im Namen der SMG von Professor Kirchgraber durchgeführte «Tag über Mathematik und Unterricht». Dieser fand am 21. Juni in Frauenfeld statt und hat sehr grosses Interesse gefunden, nahm doch daran eine grosse Anzahl Lehrer aus der ganzen deutschsprachigen Schweiz teil. Im Zentrum dieser Veranstaltung stand ein Vortrag von A. Kirsch (Kassel) über «Das Paradoxon von Hausdorff, Banach und Tarski». Finanziert wurde diese Tagung durch die Akademie der Naturwissenschaften.

Information

Wie in früheren Jahren hat die Schweizerische Mathematische Gesellschaft auch im vergangenen Jahr ein Informationsbulletin herausgegeben, welches wöchentlich erscheint und die an den Schweizerischen Hochschulen stattfindenden Veranstaltungen im Gebiet der Mathematik aufführt.

Der Präsident: Prof. Urs Stammbach

Société suisse de microbiologie

Fondée en 1942

Activités scientifiques

Le 49e congrès annuel, superbement organisé par le Dr O. Peter, ses collaborateurs ainsi que des membres du comité SSM, a eu lieu du 3 au 5 mai 1990 à l'Institut Central des Hôpitaux Valaisans à Sion. Le thème principal portait sur les toxines et autres médiateurs biologiquement actifs présentés dans quatre conférences principales (J. Lindenmann, J. E. Alouf, F. Waldvogel, H. Koula). Cinq symposia ont permis d'illustrer des aspects particuliers. Il s'agissait des infections et des intoxications alimentaires, des interférons et autres médiateurs dans les infections virales, de la polymerase chain reaction, des toxines des algues bleues ainsi que des médiateurs biologiquement actifs d'origine bactérienne. Avec la participation très appréciée du professeur W. Burgdorfer, un symposium a été dédié à la boreliose de lyme en Suisse. Enfin il y avait une salle de poster touchant la microbiologie générale et appliquée (10), la microbiologie médicale (23) et la virologie (14); trois prix ont été décernés pour les meilleurs posters.
La SSM a soutenu la formation scientifique, en particulier le «5th International Symposium on the Molecular Genetics of Plant Microbial Interactions» à Interlaken (Prof. H. Hennecke), «Aspects of structure-function relationship in bacteria and bacteriophages» (Prof. E. Kellenberger, Soleure) ainsi qu'un cours en microbiologie appliquée (J. Zeyer, Kastanienbaum). Le prix d'encouragement de la Société suisse de microbiologie a été remis à Dr phil. nat. Hans Martin Fischer de l'Institut de microbiologie de l'Ecole polytechnique fédérale de Zurich en reconnaissance de ses travaux sur les gènes régulateurs dans des germes procariotes.

Publications

Deux nouveaux numéros d'INFO (26, 27) ont été publiés.
Les résumés des conférences et posters du Congrès Annuel 1990 ont été publiés dans «Micro CH-90».

Relations internationales

Les délégués de la SSM ont participé à des réunions de la «Federation of European Microbiological Society» (FEMS), de l'«International Union of Microbiological Societies» (IUMS), de la «European Federation of Biotechnology» (EFB), de l'«International Committee on Economic and Applied Microbiology» (ICAM).

Enseignement et formation

La Commission du diagnostic microbiologique médical et la Commission des chefs de laboratoires ont organisé des cours soutenus par notre société. Il y a eu en particulier «Virologie im kleineren Labor», «Cours sur les Rickettsies», «Klinische Mikrobiologie Grampositiver Stäbchen» et «Germes non fermentatifs».

Activités administratives

Le comité s'est réuni à quatre reprises: les résumés figurent dans INFO.
Le comité a adressé des prises de position au Conseil fédéral. Il s'agit de la modification de la loi sur la protection de l'environnement et de la révision de l'ordonnance sur les denrées alimentaires.
Une prise de position concernant un article paru dans le Bulletin des Médecins Suisses du 9 mai 1990 (volume 71, cahier 19, 1990) du Dr H. E. Brunner sur un article «Laboratoire du cabinet médical et révision totale de la liste des analyses» a été adressé à différentes instances, notamment au comité central de la FMH, de la FAMH, du BASV, de la SULM ainsi qu'aux sociétés de la chimie clinique, hématologie, immunologie et allergologie.
En vue des 50 ans de la Société suisse de microbiologie, la publication de son historique est en préparation.

Le président: Dr Raymond Auckenthaler

Schweizerische Mineralogische und Petrographische Gesellschaft

Gegründet 1924

Wissenschaftliche Tätigkeit

Die Jahrestagung unserer Gesellschaft fand am 4. und 5. Oktober im Rahmen der Herbstveranstaltung der Schweizerischen Akademie der Naturwissenschaften in Genf statt, und wurde von Prof. J. Bertrand, Département de Minéralogie de l'Université de Genève, organisiert. Am ersten Tag fand ein Fachsymposium zum Thema «Aktuelle und fossile Ozeanböden» statt. Eingeladener Referent war Dr. Y. Lagabrielle, Brest.
Gleichentags wurde zum zweitenmal die Paul-Niggli-Medaille verliehen, und zwar an Dr. L. P. Baumgartner. Die Tagung des zweiten Tages galt freien Themen. Insgesamt wurden 15 Vorträge gehalten und 20 Poster vorgestellt.
Vorgängig der Jahrestagung fand vom 1. bis 3. Oktober eine von 13 Teilnehmern besuchte Exkursion in das Gebiet von Queyras-Champsaur, Westalpen, statt. Die Leitung lag in den Händen von Prof. J. Bertrand, Genève, und Dr. Y. Lagabrielle, Brest.

Publikationen

In der Berichtsperiode erschienen die folgenden Hefte der «Schweizerischen Mineralogischen und Petrographischen Mitteilungen»:
Band 69 – Heft 3 – 1989 (160 Seiten)
Band 70 – Heft 1 – 1990 (172 Seiten)
Band 70 – Heft 2 – 1990 (156 Seiten)
Heft 2/70 enthält Artikel zum Thema «The origin of diorite and associated rocks», hervorgegangen aus einem Symposium an der Universität Lausanne vom 22./23. September 1989 unter der Leitung von J.-C. Duchesne, Université de Liège, und S. Ayrton, Université de Lausanne. Von den 44 Artikeln erschienen 21 in englischer, 9 in französischer und 4 in deutscher Sprache.
1990 wurde ein Nachrichtenheft (SMPN Nr. 8) publiziert.

Internationale Beziehungen

Mehrere Vertreter unserer Gesellschaft nahmen am «15th General Meeting of the International Mineralogical Association (IMA)» vom 28. Juni bis 3. Juli 1990 in Beijing, China, teil. Ein Bericht über diesen Anlass ist in SMPN 9 erschienen.

Administrative Tätigkeit

Der Vorstand hielt 1990 wie üblich eine einzige Sitzung ab. An der Jahrestagung in Genf wurde die administrative Hauptversammlung durchgeführt. Für die Nachfolge von V. Köppel als Kassier wurde Frau G. Früh-Green, ETH Zürich, neu in den Vorstand gewählt. Über die zukünftige Gestaltung der Jahrestagung fand eine angeregte Diskussion statt.
Die finanzielle Lage unserer Gesellschaft hat sich im laufenden Geschäftsjahr erfreulicherweise verbessert, und zwar hauptsächlich aufgrund erhöhter Autorenbeiträge.
1990 konnte unsere Gesellschaft zur Finanzierung der «Mitteilungen» von der Schweizerischen Akademie der Naturwissenschaften eine Subvention von Fr. 20 000.– entgegennehmen, was hier gebührend und dankend vermerkt sei.

Der Präsident: Prof. Martin Frey

Schweizerische Mykologische Gesellschaft

Kein Bericht

Schweizerische Gesellschaft für Optik und Elektronenmikroskopie

Gegründet 1969

Wissenschaftliche Tätigkeit

Die beiden Sektionen der SGOEM tagten 1990 getrennt:
- die *Sektion Optik* gemeinsam mit der DGaO (Deutsche Gesellschaft für angewandte Optik) vom 5. bis 9. Juni 1990 im Konferenzzentrum Interlaken (Tagungsorganisation durch die Sektion Optik der SGOEM) mit den Rahmenthemen «Neuere Entwicklungen und Anwendungen von Lasern, Solartechnik, atmosphärische Einflüsse bei optischen Messungen und neuere Bildaufnahmetechniken»
- die *Sektion Elektronenmikroskopie* vom 26. Oktober 1990 in Bern mit dem Thema «Fortschritte in der Raster-Elektronenmikroskopie», wobei beide Tagungen von sehr hohem Niveau und ausserordentlich gut besucht waren.

Publikationen

Ende 1990 ist das anlässlich des 40jährigen Jubiläums der SGOEM (1989) geplante Buch «History of Electron Microscopy in Switzerland» von John R. Günter editiert im Buchhandel erschienen.

Internationale Beziehungen

Mehrere Mitglieder der SGOEM beteiligten sich an europäischen und internationalen Tagungen:
- Optik: ECO-3 (12. bis 16. März 1990) in Den Haag, ICO (Int. Com. f. Optics) in Garmisch
- Elektronenmikroskopie: IFSEM, XII Int. Congress for Electron Microscopy in Seattle USA (12. bis 18. August 1990)

Die SGOEM unterstützte die Teilnahme dieser Tagungen durch Reisekostenbeiträge an jüngere Mitglieder und entsandte ihre Vertreter in die Sitzungen der jeweiligen europäischen und internationalen Dachorganisationen.
Der Vorstand der SGOEM beschäftigte sich mit der Vorbereitung der Sektionstagungen 1991, vor allem mit dem 4. Fachkurs Engelberg «Rund um die Mikroskopie» (25. Februar bis 1. März 1991) und der dritten 3-Länder-Tagung EM vom 5. bis 11. September 1993 in Zürich. Die Herbsttagung mit der Mitgliederversammlung wird im Oktober 1991 in Basel stattfinden.

Informationen

Die Informationen der Mitglieder erfolgten durch vierteljährliche Publikationen

der SGOEM-Mitteilungen. Wie üblich wurde die Benützerliste «REM und Mikrosonden» auf den neusten Stand gebracht und versandt. 1990 erschien eine neue Mitgliederliste.

Der Präsident:
Prof. Richard Guggenheim

Schweizerische Paläontologische Gesellschaft

Gegründet 1921

Wissenschaftliche Tätigkeit

Die 69. Jahresversammlung wurde vom 18. bis 20. Mai 1990 mit Beteiligung von Fachkollegen der Universität Mailand in Canzo/Italien durchgeführt. Bei den sieben Vorträgen zum Thema «Paläontologie in den Südalpen» lag das Schwergewicht auf Wirbeltierfaunen der südalpinen Trias. Die zweitägige Exkursion unter der Leitung von A. Tintori, M. Boccaletti Tintori und C. Corselli (Universität Mailand) führte zu einer neuen Fundstelle und Ausstellung von Wirbeltieren aus der Obertrias bei Zogno, zu einem fossilreichen Rhaetprofil in der Val Imagna, in Ausstellungen pliozäner Fossilien in Malnate und fossiler Fische Italiens in Induno Olona bei Varese. Den Abschluss bildete die Besichtigung der aktuellen Grabung Ca' del Frate bei Besano in der mitteltriassischen Kalkschieferzone auf der italienischen Seite des Monte San Giorgio.

An einer zweitägigen Exkursion ins Rätikon vom 18./19. August 1990 unter Leitung von H. Furrer (Zürich) und B. Schwizer (Bern) nahmen acht Mitglieder und neun Gäste teil. Thema war die Geologie, Stratigraphie und natürlich der Fossilinhalt der oberostalpinen Lechtal-Decke und der liegenden penninischen Decken (Arosa-Zone, Falknis- und Sulzfluh-Decken, Prättigau-Flysch). An der Jahresversammlung der SANW in Genf beteiligte sich unsere Gesellschaft am Fachsymposium «Geologie des Alpenvorlandes vom Mont Blanc zum Jura» der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft.

Publikationen

Das Heft 83/3 der Eclogae geologicae Helvetiae enthält den Bericht 1990 der Schweizerischen Paläontologischen Gesellschaft mit sieben Publikationen von insgesamt 113 Seiten. Obwohl der Umfang durch strengere redaktionelle Richtlinien und Begutachtung gegenüber früheren Heften stark reduziert wurde, war der Druck wiederum nur dank finanzieller Beiträge der SANW und verschiedener Institutionen möglich. Den Teilnehmern an der Jahresversammlung wurde ein 38seitiges Tagungsheft mit Kurzfassungen der Vorträge abgegeben; die Exkursionen und der Geländekurs wurden mit reichhaltigen Unterlagen dokumentiert.

Internationale Beziehungen

Mit der diesjährigen Jahresversammlung in Canzo konnten die Beziehungen zu italienischen Fachkollegen aufgefrischt werden. Weiterhin wurden die Kontakte zur Association paléontologique française und zur Paläontologischen Gesellschaft in Deutschland gepflegt sowie die Mitgliedschaft in der International Palaeontological Association bestätigt.

Weiterbildung

Ein erstmals organisierter Geländekurs richtete sich speziell an aktiv sammelnde Mitglieder, die den wissenschaftlichen Wert ihrer Fossilfunde durch Dokumentation der wichtigsten Beobachtungen am Fundort steigern wollten. Der in zwei Gruppen durch H. Furrer und B. Schwizer geführte Kurs vom 30. Juni 1990 in der ehemaligen Tongrube Liesberg wurde von 22 Mitgliedern mit viel Interesse besucht.

Administrative Tätigkeit

Der Vorstand führte drei Sitzungen durch. Wichtigstes Traktandum war die andauernd schwierige finanzielle Situation unserer Gesellschaft. Alarmiert durch Kollegen aus Grossbritannien und der Schweiz teilte der Präsident im Sommer 1990 den zuständigen Organisationen in London die Besorgnis vieler Mitglieder über den hauptsächlich im wissenschaftlichen Bereich geplanten Personalabbau im Natural History Museum in London mit. Auf Ende 1990 sind die Vorstandsmitglieder H. Schaefer (30 Jahre Sekretär/Kassier!) und H. Rieber zurückgetreten. Neu gewählt wurden Frau D. Decrouez und J.-P. Berger. Der Mitgliederbestand erhöhte sich um 14 Mitglieder auf 260.

Der Präsident: Dr. Heinz Furrer

Schweizerische Pflanzenphysiologische Gesellschaft

Gegründet 1963

Wissenschaftliche Tätigkeit

Im Frühjahr traf sich unsere Gesellschaft am 16. März 1990 im Rahmen der USGEB-Tagung an der ETH Zürich im Hönggerberg. Prof. N. Amrhein (ETH Zürich) organisierte für uns ein höchst interessantes, gutbesuchtes Symposium unter dem Titel «Regulation of metabolite exchange between compartments in plant cells».
Im Herbst fand am 4. Oktober 1990 traditionsgemäss im Rahmen der 170. Jahresversammlung der Schweizerischen Akademie der Naturwissenschaften (SANW) in Genf ein gemeinsames Treffen mit der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft statt. Dr. K. Ammann (Universität Bern) organisierte ein thematisch breit gefächertes Symposium zum Thema «Pflanzliche Bioindikation», das reges Interesse weckte.
Ich möchte an dieser Stelle den Organisatoren und den Referenten unserer Symposien ganz herzlich danken.

Förderung wissenschaftlicher Kontakte

Auch im vergangenen Jahr konnten wir von Fr. 5000.– profitieren, die uns die SANW zur Förderung von Kontakten junger Wissenschafter überwies. Wir konnten damit sieben Doktorandinnen und Doktoranden einen Unkostenanteil für die aktive Teilnahme an internationalen Meetings bezahlen.

Administrative Tätigkeit

Die Jahresversammlung unserer Gesellschaft fand, wie erwähnt, am 16. März 1990 im Rahmen der USGEB-Tagung an der ETH Zürich statt. Es waren nur gerade elf Mitglieder anwesend. Es wurde turnusgemäss ein neuer Präsident (Prof. Th. Boller, Basel) gewählt. Der Vorstand traf sich im vergangenen Geschäftsjahr zu einer Sitzung, konstituierte sich neu und erledigte die laufenden Geschäfte.
Der Mitgliederbestand unserer Gesellschaft wuchs im vergangenen Jahr fast um zehn Prozent.

Schlusswort

Der Präsident, Prof. Dr. Th. Boller, dankt seinen Kollegen im Vorstand ganz herzlich für die gute Mitarbeit, insbesondere dem Sekretär-Schatzmeister, PD Dr. Thomas Baumann, der sich mit grossem Einsatz darum bemüht hat, unsere Kasse und unsere Mitgliederliste à jour zu halten. Ein besonderer Dank geht an die Sekretärin am Botanischen Institut Basel, Frau Erika Roth, die bei der Redaktion und dem Versand des Bulletins half. Verdankt werden aber auch alle Mitglieder, die aktiv am Leben der Gesellschaft teilnehmen, ganz speziell diejenigen, die Tips und Anregungen fürs Bulletin gegeben haben. Es ist zu wünschen, dass es im nächsten Jahr noch mehr werden!

Der Präsident: Prof. Thomas Boller

Schweizerische Gesellschaft für Pharmakologie und Toxikologie

Gegründet 1965

Wissenschaftliche Aktivitäten

Die Jahresversammlung unserer Gesellschaft fand während der USGEB-Tagung vom 15. und 16. März 1990 in Zürich statt; vier Symposien wurden von Mitgliedern der SGPT organisiert. Die Sektion Toxikologie hielt im weitern eine erfolgreiche Herbsttagung in Nyon ab (9. bis 10. November 1990).

Vorstand

Der Vorstand nahm in befürwortendem Sinne zur Änderung des Umweltschutzgesetzes (USG) Stellung. Er bildete im weitern eine Kommission für die Förderung von Wissenschafterinnen (siehe unten).

Förderung von Wissenschafterinnen: Umfrage und Bildung einer Kommission

Nachdem das Traktandum an der Mitgliederversammlung 1990 kurz diskutiert worden war, beschloss der Vorstand an seiner Maisitzung, in einer Umfrage die Meinung der weiblichen Mitglieder unserer Gesellschaft einzuholen. Ein entsprechender Fragebogen wurde von knapp der Hälfte (10) der Kolleginnen (mehrheitlich aus Universitätsinstituten) beantwortet. 90 Prozent von ihnen erachteten die Arbeits- und Karrierebedingungen für Frauen als problematisch, und 100 Prozent wünschten eine Behandlung des Fragenkomplexes durch die SGPT. Die gleiche Meinung vertrat auch die Mehrzahl der Kollegen, die uns eine Stellungnahme zukommen liessen.
Aufgrund dieses Ergebnisses beschloss der Vorstand, eine SGPT-Kommission zur Förderung von Wissenschafterinnen zu bilden. Ihr gehören je vier Pharmakologinnen und Pharmakologen sowie eine Soziologin an; den Vorsitz hat der Unterzeichnete. An der konstituierenden Sitzung vom 20. Dezember 1990 in Bern wurde eine erste Diskussion über die Frage geführt, zu welchen Problemkreisen eine wissenschaftliche Gesellschaft vom Charakter der SGPT einen Beitrag leisten könnte.

Internationale Gesellschaften

Federation of the European Pharmacological Societies (FEPS)
Im Juli 1990 wurde im Rahmen des internationalen Pharmakologiekongresses in Amsterdam von Vertretern von 15 europäischen pharmakologischen Gesellschaften die Bildung einer europäischen Föderation beschlossen. Sie soll sich auf die Organisation von Kursen und Ausbildungsprogrammen sowie auf den Informationsaustausch zwischen den nationalen pharmakologischen Gesellschaften konzentrieren; es ist nicht vorgesehen, neue Grossveranstaltungen einzuführen. Nach der Überarbeitung der Statuten ist die konstituierende Sitzung für 1992 vorgesehen.

Der Präsident:
Prof. Walter Lichtensteiger

Schweizerische Physikalische Gesellschaft

Gegründet 1908

Frühjahrestagung vom 4. bis 6. April an der Hochschule St. Gallen

Die Tagung wurde von den üblichen zwei auf drei Tage erweitert. Dies erlaubte eine Programmgestaltung mit vielen Hauptvorträgen, welche als Gegengewicht zu den Kurzvorträgen auch den Nichtspezialisten viel boten.

Hauptvorträge
Die Themen behandelten: Beschleunigerphysik am PSI, Chaos, Elektronenstrukturen und Tunnelmikroskopie. Den fol-

genden Rednern gebührt für ihre interessanten Ausführungen unser Dank: Dr. U. Schryber (PSI): PSI-Beschleuniger heute und morgen; Dr. W. E. Fischer (PSI): Die Spallationsquelle: Ein Instrument für die Physik der kondensierten Materie; PD Dr. H. Keller (Uni Zürich): Myonen in der Festkörperphysik; PD Dr. C. H. Walter (PSI): Myonen in der Kern- und Teilchenphysik; Prof. S. Grossmann (Uni Marburg): Selbstähnlichkeit – ein Grundprinzip der Natur; Prof. F. H. Busse (Uni Bayreuth): Der Übergang zur Turbulenz in thermischer Konvektion; Prof. E. Brun (Uni Zürich): Chaos im Prüfstand; Prof. A. Baldereschi (EPFL): New aspects of theory of band offsets; Dr. M. A. Pasternak (EPFL): Quantum mechanical calculation of the spontaneous polarization; Prof. M. Peter (Uni Genf): Two particle momentum distribution in metals; Dr. H. Rohrer (IBM): Rastertunnelmikroskopie, eine Einführung; Dr. R. Wiesendanger (Uni Basel): Lokale Oberflächenstruktur-Untersuchungen mit Rastersensormethoden: Defekte, Domänen und Dynamik; Dr. H. Siegenthaler (Uni Bern): STM at electrode surfaces in electrolyte solutions; Dr. S. Alvarado (IBM): STM and luminescence; Prof. K. Dransfeld (Uni Konstanz): Tunneln in akustischen und elektrischen Wechselfeldern.

Schwerpunktprogramme
Im Bestreben, die SPG aktiver als bisher an politischen Fragen zu beteiligen, wurden an einer Abendveranstaltung unter der Leitung von Prof. Verena Meyer (Präsidentin des Schweizerischen Wissenschaftsrates) die damals geplanten Grossprojekte aus dem Schulratsbereich vorgestellt und diskutiert: Prof. H. Baltes (ETHZ): LESIT, Leistungselektronik – Systemtechnik – Informationstechnologie; Prof. F. K. Reinhart (EPFL): IOT, Institut d'optique et de technologie: conception et domaines d'activité; Dr. W. Güttinger (EAWAG-ETHZ): ZEFU, Ideen für ein schweizerisches Zentrum für Umweltwissenschaften; Prof. L. Gauckler (ETHZ): (WF) Schwerpunktprogramm für Werkstofforschung; Prof. R. Hütter (ETHZ): (BioTech) Biotechnologie.

Ehrenmitglieder
An der Generalversammlung wurden der Gründer und frühere Direktor des SIN Jean-Pierre Blaser und Nobelpreisträger Heinrich Rohrer für ihre herausragenden Verdienste um die Physik in der Schweiz zu Ehrenmitgliedern ernannt. Prof. Beat Hahn erinnerte in einer kurzen Laudatio an die Entstehung des SIN, und Prof. Jorgen Olsen würdigte das Werk seines berühmten Schülers.

Herbsttagung vom 3./4. Oktober in Genf

CERN-Informationsveranstaltung
Am Mittwochmorgen gaben uns die folgenden Redner eine kurze Übersicht über das CERN: Prof. E. Picasso (CERN): The LEP collider; Dr. F. Jegerlehner (PSI): Physics at LEP; Dr. J. Perrier (Uni Genf): Results from L3. Am Nachmittag fand eine gutbesuchte Besichtigung von LEP, LEAR und dem MICROCOSM statt. Wir möchten an dieser Stelle den Organisatoren, Rednern und Führern für ihre Hilfe herzlich danken.

Synchrotronstrahlung
In einer Abendveranstaltung wurde über ein mögliches nationales Zentrum über Synchrotronstrahlung referiert: Prof. G. Margaritondo (EPFL): Perspectives of synchrotron radiation; Dr. S. Pongratz (Leybold AG): X-Ray lithography for high integrated memory chips; PD Dr. Ch. Walter (PSI): Light over PSI – plans on a Swiss synchrotron radiation facility. Es ist meine persönliche Hoffnung, dass am PSI in baldiger Zukunft eine Synchrotronstrahlungsquelle verwirklicht wird.

Hauptvorträge
Die Vorträge waren allgemeinen Themen der angewandten Physik gewidmet: Prof. S. Steinemann (EPFL): Metals for surgery – physiochemical principles of toxi-

city; Dr. A. Mansur (Uni Basel): Low pressure synthesis of crystalline diamond films; PD Dr. M. W. Sigrist (ETHZ): Laser-Photoakustik von Luftschadstoffen.

Symposium – «The Future of Medium Energy Physics in Switzerland»
Parallel zu den SPG-Sitzungen fand ein gutbesuchtes Symposium der Teilchenphysiker statt. Es ging dabei um Themen wie «KAON-Facility», eine «B-Fabrik» am CERN, «LEAR and beyond», «Nicht-Beschleuniger-Teilchenphysik» usw.

Kurzvorträge
Neben den Hauptvorträgen wurden 96 Kurzbeiträge vorgestellt.

«Berner Gespräche»

Der Vorstand der WPK und der SPG sowie Vertreter der meisten Forschungsinstitute verlangten anschliessend an die in St. Gallen durchgeführte Symposiumsveranstaltung eine Aussprache mit dem Schweizerischen Schulrat. In einem Brief an Prof. H. Ursprung wurden unsere Bedenken vorgebracht. Unsere Sorgen wurden nach mehreren internen Sitzungen am 12. Juli mit Prof. Ursprung besprochen.

Broschüren

Der Vorstand ist der Ansicht, dass wir Physiker vermehrt an die Öffentlichkeit gelangen sollten. Nach dem 1989 erschienenen, erfolgreichen Klimabüchlein wurde letztes Jahr, zum Teil im Hinblick auf die Atomenergieinitiativen, eine Broschüre «Energie und Umwelt» herausgegeben. Das von den Autoren J.-P. Blaser, B. Giovannini, P. Kesselring, W. Kröger, D. Spreng, P. Suter und F. Troyon verfasste Büchlein wurde in deutscher und französischer Sprache geschrieben und ist heute bis auf rund 300 Exemplare vergriffen.
Der von der WPK (wissenschaftlich politischen Kommission) erstellte neue Forschungskatalog geht demnächst in die Druckerei und sollte bis zur Frühjahrstagung verschickt sein. Ganz besonders danken möchten wir an dieser Stelle Hans-Jörg Schötzau, der praktisch im Alleingang diese grosse und wertvolle Arbeit für uns alle gemacht hat.
Zurzeit sind wir am Schreiben einer allgemeinverständlichen Broschüre über «Ionisierende Strahlen». Das rund 100 Seiten umfassende Büchlein soll mit einer relativ grossen Auflage im Herbst 1991 herauskommen. Wir glauben, dass es möglich sein sollte, auch in Zukunft jedes Jahr eine allgemeinverständliche Broschüre herauszugeben. Wir Physiker möchten damit etwas zur Öffentlichkeitsarbeit beitragen. Die Broschüren sind übrigens selbsttragend.

Stellenvermittlung

Prof. F. Kneubühl hat seine über viele Jahre geführte Stellenvermittlung aufgegeben. Sie wurde in letzter Zeit – vielleicht als Folge des Physikermangels – nur noch wenig benützt. Wir möchten an dieser Stelle unserem langjährigen «Stellenvermittler» Fritz Kneubühl und seiner Sekretärin Frau D. Anliker für die geleistete wertvolle Arbeit herzlich danken.

Sammelaktion Rumänien

Der Aufruf zu einer Geldspende fand ein erfreuliches Echo. Für die eingegangenen rund Fr. 5000.– konnten sich die Physik-Institute Zeitschriftenabonnemente auswählen. Ausserdem wurden rund 60 Tonnen naturwissenschaftliche Literatur und Labormaterialien bei den Hochschulen, Privaten und der Industrie gesammelt und zu den Physik-Instituten der sechs Universitäten Brasov, Bukarest, Clui, Craiova, Iasi und Timisoara gebracht. Die Empfänger in Rumänien sind hocherfreut über die Gaben und danken allen Gebern herzlichst.

SPG-Preise

Die Firmen Balzers, IBM und der Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke

VSE stiften je einen jährlichen Preis von Fr. 5000.–. Die SPG möchte mit diesen Preisen vor allem junge Physiker und Physikerinnen für hervorragende Leistungen ehren und zu hochstehender wissenschaftlicher Tätigkeit ermuntern. Rechtzeitig auf den 1. November 1990 wurden acht Arbeiten eingereicht.

Der Präsident: Prof. Walter Kündig

Schweizerische Gesellschaft für Physiologie

Gegründet 1969

Wissenschaftliche Aktivität

Am 31. März 1990 tagte unsere Gesellschaft im Rahmen der USGEB in Zürich. Zwei der Symposien wurden von Mitgliedern der SGP (mit)organisiert. Die Beteiligung von Physiologen an den Symposien und an der Posterausstellung war im üblichen Rahmen.
Die Herbsttagung der SGP fand am 26. Oktober 1990 statt. Am Vormittag wurden ausgewählte Praktikumsplätze für Medizinstudenten der Universität Bern vorgestellt. Prof. P. Clamann gab eine sehr nützliche Einführung über die Lernziele und über die allgemeine Strategie dieser für die praktische Grundausbildung wichtigen Veranstaltung. Am Nachmittag berichteten 12 jüngere Physiologen in 10minütigen Referaten über ihre Forschungsergebnisse, zum erstenmal mit dem Anreiz, den Asher-Hess-Preis (Fr. 500.–) zu gewinnen. Dieser Preis wird nun jedes Jahr für das beste Referat vergeben, wobei acht Kriterien für die maximale Punktezahl berücksichtigt werden. Das Niveau der mündlichen Mitteilungen war allgemein sehr gut. Der Vorstand erkor Herrn Dr. A. Gross (Physiologie Genf) zum diesjährigen Preisträger. Er wurde aufgefordert, seine Arbeit für das Europ. J. Physiol. einzureichen, wobei diese preisgekrönte Arbeit als solche bezeichnet würde.
Mit einem Unterstützungsbeitrag der SANW wurde ein Meeting der Schweizer Neurobiologen durchgeführt (IBRO-Suisse, Januar 1990).

Internationale Beziehungen

An der Jahresversammlung hat die SGP die Statuten der «Federation of European Physiological Societies» ratifiziert und wurde damit Mitglied der «FEPS». Gleichzeitig wurde Prof. E. Koller (Vorstandsmitglied) als unser Vertreter gewählt.
Am 11. Oktober 1990 fand das erste reguläre Council Meeting der FEPS in Strassburg statt. An besonderen «Topics» sei stichwortartig erwähnt: Europäisches Publikationsorgan, Bestandesaufnahme von physiologischen Laboratorien, die bereit sind, junge Physiologen auszubilden, Komitee für Tierschutzfragen, europäische Meetings, Beziehungen zur International Union of Physiological Sciences (IUPS).

Förderungen des Nachwuches in Physiologie

Zahlreiche Gesuche für finanzielle Reisebeiträge für wissenschaftliche Tagungen sind vom Vorstand behandelt worden. Zum Teil konnten sie durch den entsprechenden Fonds der USGEB und zum Teil durch die Mittel, die uns von der SANW zur Verfügung gestellt wurden, befriedigt werden. Der Vorstand ist der einhelligen Ansicht, dass diese finanzielle Unterstützung im Sinne der Förderung des Nachwuchses sehr wirkungsvoll ist.

Administrative Tätigkeit

Der Vorstand hat sich an zwei Sitzungen getroffen und sich mit den Themen Herbsttagung der SGP, Tierschutz und Öffentlichkeitsarbeit beschäftigt.

Der Präsident:
Prof. Mario Wiesendanger

Schweizerische Gesellschaft für Phytomedizin

Gegründet 1982

Das 9. Jahr der Schweizerischen Gesellschaft für Phytomedizin war durch verschiedene Aktivitäten gekennzeichnet. Der Mitgliederbestand wies eine erfreuliche Zunahme auf. Im Februar 1991 haben wir einen Totalbestand von 248 Mitgliedern.
Das grosse Interesse der Exkursion 1989 an die agrobiologische Versuchsstation der Sandoz AG in Witterswil ermunterte den Vorstand, eine ähnliche Exkursion zu organisieren. So reisten am 20. Juni 1990 rund 50 Mitglieder an das Forschungsinstitut für biologischen Landbau (FIBL) in Oberwil, wo uns sein Direktor, Dr. Urs Niggli, mit seinen Mitarbeitern empfing und durch zahlreiche Versuche führte und auch die besonderen Aspekte des Institutes erklärte.
Anfang Juli fand eine ausserordentliche Sitzung des Vorstandes mit den Leitern der Sektionen und Arbeitsgruppen (S+AG) statt. Trotz der zurzeit eher geringen Aktivität einiger S+AG konnten diese über die Möglichkeit einer finanziellen Unterstützung informiert werden. Dem Vorstand ist und bleibt es ein Anliegen, dass die S+AG mit dem Vorstand zusammen das Zugpferd der SGP/SSP bleiben. Eine spezielle Tagung der S+AG fand dieses Jahr nicht statt, da es in der Mehrheit der S+AG einen Wechsel der Leiter gab. Eine S+AG-Tagung ist für 1991 vorgesehen.
Mit einer finanziellen Unterstützung konnten wir dem Second International Workshop on Plant Growth-Promoting Rhizobacteria» (PGPR) vom 14. bis 19. Oktober 1990 in Interlaken und der OILB-Arbeitstagung «Integrated Arable Farming Systems» (IFS), vom 27. Juni bis 1. Juli 1990 in Ins, unser Interesse und unsere Sympathie zeigen und auch zum Gelingen beitragen.
Die Tagung «Naturnahe Landwirtschaft» vom 9. November 1990 im Kongresshaus in Zürich konnte rund 110 Teilnehmer anziehen. Diese Tagung haben wir zusammen mit dem Verband der Ingenieur-Agronomen (SVIAL) durchgeführt. Es hat sich in den letzten Jahren gezeigt, dass mit interessierten Gesellschaften oder Verbänden gemeinsam durchgeführte Tagungen in der Regel erfolgreicher und viel besser besucht sind, als wenn wir auf uns selber beschränkt bleiben. Auch wurde der Wichtigkeit der Form und Stärke der Ankündigung von solchen Anlässen besser Rechnung getragen.
Dieses 9. Tätigkeitsjahr der SGP/SSP stand auch im Zeichen der ersten Vorbereitungen für das Jubiläumsjahr, das 1992 beginnen wird. Erste einleitende Aktivitäten dazu sind schon für 1991 geplant. Der Vorstand wird durch drei Mitglieder erneuert.

Der Präsident: Michel Horner-Ramos

Schweizerische Gesellschaft für Tropenmedizin und Parasitologie

Gegründet 1984

Wissenschaftliche Tätigkeit

Die Jahrestagung der Gesellschaft wurde vom 29. November bis 1. Dezember 1990 in Thun abgehalten. Die Wahl eines Hauptthemas «Parasitosen und andere Infektionen des Blutes» hat wiederum guten Zuspruch gefunden, ebenfalls fanden die eingeladenen Referenten aus dem In- und Ausland entsprechende Anerkennung.

Publikationen

Ein Verhandlungsbericht der Jahrestagung 1989 «Leber und Parasiten» ist nachträglich als Publikation erschienen (ISBN 3-9520037).
Die Gesellschaft hat beim VII. International Congress of Parasitology (ICOPA

VII) mitgewirkt (20. bis 24. August 1990). Dabei wurde Dr. B. Gottstein zum Executive Board Member der World Federation of Parasitology gewählt.
Vom 2. bis 4. Juli 1990 war unsere Gesellschaft zusammen mit der skandinavischen Schwestergesellschaft Gast am Residential Meeting der Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene in Cambridge.
Internationale Beziehungen ergaben sich im Rahmen tropenmedizinischer Tätigkeit und Betreuung durch Einzelmitglieder und Institutionen sowie diverser parasitologischer Forschungs- und Betreuungsobjekte universitärer und nichtuniversitärer Institutionen in afrikanischen und südostasiatischen Ländern. Internationale Beziehungen werden ebenfalls durch eine Sektion der Gesellschaft (Medicus Mundi) intensiv gepflegt.

Ausbildung, Koordination und Information

Am 30. August 1990 lud der Präsident der Gesellschaft, Dr. K. Markwalder, Repräsentanten aller medizinischen Fakultäten der Schweiz sowie den Vorstand der Tropenmediziner-FMH-Gesellschaftssektion zu einer Rundtischdiskussion nach Bern ein. Ziel der Gespräche mit den universitären Vertretern der Parasitologie, Infektologie, Mikrobiologie und Präventivmedizin war ein Meinungsaustausch über die Bedürfnisse für eine systematische tropenmedizinisch-parasitologische Grundausbildung für die Medizinstudenten, sowie die Berücksichtigung der Anliegen in der Weiterbildung von Assistenten. Fazit des Treffens war der Entschluss, dass jede Fakultät bis Ende WS 1990/91 ein Minimalcurriculum über tropen-, reisemedizinische und parasitologische Lehrinhalte erarbeiten will.

Administrative Tätigkeit

Die ordentliche Geschäftssitzung der Gesellschaft fand am 30. November 1990 anlässlich der Jahresversammlung in Thun statt, wobei in den neuen Vorstand gewählt wurden: Dr. B. Gottstein, Zürich (Präsident); Dr. L. Loutan, Genf (Vizepräsident); Dr. H. P. Marti, Basel (Sekretär); Dr. T. Wahli, Bern (Quästor); Dr. R. Favre, Lausanne und Dr. K. Markwalder, Zürich (Vorstandsmitglieder).

Der Präsident: PD Dr. Bruno Gottstein

Schweizerische Arbeitsgemeinschaft für Umweltforschung (SAGUF)

Gegründet 1972

Wissenschaftliche Tätigkeit

Leitbild
Unser neues «Leitbild 89» wurde im Frühjahr 1990 in leicht modifizierter Form auch von anderen Institutionen und, im Zusammenhang mit der Sanierung der finanziellen Verhältnisse, von der SANW eingesehen und begrüsst. In den folgenden Jahren werden einige Leitsätze in der Öffentlichkeit stärker zum Tragen kommen.
Gemäss dem Leitbild der SAGUF von 1989 ergab sich eine gewisse Festigung in der Ausrichtung der SAGUF: Interdisziplinäre und stärker geisteswissenschaftliche Themen herrschten in den Vorträgen, in Vorstandssitzung und Jahrestagung vor. Auch wurden die nationalen und internationalen Kontakte weiter ausgebaut.

Tagungen
Unser Symposium 1990 mit dem Thema «Vom Wissen zum Handeln: iterativ vernetzte, argumentative Planung» organisiert durch Dr. K. Ammann, fand am 3. Oktober in Genf statt. Es war sehr gut besucht, vielleicht gerade, weil es so anspruchsvoll war in seinen Zielsetzungen. Eine praxisorientierte sozialwissenschaftliche Schwester-Veranstaltung zum Thema «Mediation: neue Modelle zur

Konfliktbeilegung» wird 1991 durch Prof. P. Knoepfel vorbereitet.

Vorträge
Im Rahmen der erweiterten Vorstands-Sitzung konnten drei Vorträge angeboten und diskutiert werden:
- Prof. P. Knoepfel (Institut de hautes études en administration publique, IDHEAP, Lausanne):
  «Integrale Umweltbeobachtung und -politik»
  Vorstellung der NFP-Projektskizze der 6. Serie.
- Prof. P. Fornallaz (Ökozentrum Langenbruck):
  «Praxisorientierte ökologische Forschung (POEF) und iterativ vernetzte Planung»
- Prof. G. Eguiazu (INCABIE, Rosario, Argentinien):
  «Kurzbericht zur ökologischen Situation und zur Lage der Umweltforschung in Argentinien».

Aus diesen Beiträgen wurde klar, wie stark nunmehr Gedankengut der SAGUF (z. B. POEF-Prinzip) von der Öffentlichkeit akzeptiert wird oder werden kann. Damit wird auch die künftige anwendungsorientierte Marschrichtung für derartige interdisziplinäre Beiträge klar aufgewiesen. Aktuelle umweltrelevante Themen sollen in kleinem Kreise diskutiert und evaluiert, ausgestrahlt, in anderen Institutionen eingebracht und/oder veröffentlicht werden.

Forschungsprojekte
Umweltforschungskatalog:
Mit grossem Einsatz hat Dr. M. Altmann mit Wirkungsort Ökozentrum Langenbruck seine Arbeit am neuen Umweltforschungskatalog UFOKAT abgeschlossen (Auftrag BUWAL an SAGUF). Dank seiner Beharrlichkeit konnten einige Aspekte (z. B. Forschungslücken) wiederum erfasst werden. Die SAGUF ist Herrn Altmann auch an dieser Stelle für die Erfüllung des harten Auftrages sehr zu Dank verpflichtet. Hinfort soll der UFOKAT kontinuierlich erneuert werden.

Umweltforschungskonzept:
Im Zusammenhang mit dem Leitbild und der Neuauflage des Umweltforschungskataloges wurde ansatzweise am Umweltforschungskonzept gearbeitet, was vor allem in den Symposien seinen Niederschlag gefunden hat. Sobald die Bearbeitung des Umweltforschungskonzeptes in den Bundesämtern abgeschlossen ist, werden gezielt Teilbereiche durch die SAGUF abgedeckt werden können («extramuros»). Parallel dazu läuft ein Teilauftrag im Rahmen der sozialwissenschaftlichen Forschung (IDHEAP, Prof. P. Knoepfel).

Weitere Projekte:
An weiteren Projekten wurden die Vernehmlassung zum neuen Umweltschutzgesetz und zukünftige mögliche Forschungsaktivitäten der SAGUF diskutiert.

Publikationen

Knöpfel P. im Auftrag der SAGUF: Landwirtschaftliche ökologische Beratung – ein Modell für allgemeine Umweltberatung? Helbling & Lichtenhahn 1990.

Internationale Beziehungen

Ständige Kontakte pflegen wir traditionsgemäss mit Institutionen, die im internationalen Rahmen Umweltprobleme angehen, für die Lösungen auch in unserem Lande erst vorgezeichnet werden z. B. Europäische Akademie für Umweltfragen, IUCN (International Union for the Conservation of Nature and its Natural Ressources), IAVS (International Association for Vegetation Science), GfÖ (Gesellschaft für Ökologie), ANL (Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege), NNA (Norddeutsche Naturschutz-Akademie) usw.
Zahlreiche Veranstaltungen mit umweltrelevanter Thematik wurden von Dr. E. Merian und Prof. F. Klötzli besucht.

Ausbildung, Koordination und Information

Koordination
Namentlich in landwirtschaftlichen Bereichen sind die Kontakte (teilweise ex officion für einige Personen des Ausschusses) stark ausgebaut worden. Einerseits ist dies auf die stark angesprochene Interdisziplinarität solcher Aufgaben, andernteils wegen der Wirkung der Nationalen Forschungsprogramme (NFP) und der Landwirtschaftlichen Forschungsanstalten in aktuellen Umweltproblemen zurückzuführen (N-Flüsse, Neugestaltung der Landschaft, Zusammenwirken von Vertretern in Naturschutz und Landwirtschaft, Planung des «Zentrum für Umweltforschung [ZEFU]»). Auch mit halbprivaten Organisationen konnten die Kontakte verstärkt werden. Mit der «Swiss Metra» verbinden uns im nationalen Rahmen gemeinsame Zielsetzungen (z. B. Ethik in der Forschung, forschungspolitische Umsetzungen im Bereich Landwirtschaft, Planung, Hochschulwesen usw.). Auch im Berichtsjahr hatten die Ausschuss-Mitglieder Einsitz in verschiedenen nationalen Gremien, so dass auch gemeinsame Bestrebungen besser koordiniert werden konnten (z. B. SANASILVA, SANW-SKUB, SKOB, PROCLIM, Geobotanische Kommission, WNPK).
Trotzdem oder gerade deswegen sind wir auch der Ansicht, dass eine stärkere Koordination der Umweltforschung, auch zu Bestrebungen zur Sicherung einer gesunden Umwelt, von zentraler Stelle angegangen werden sollte. Eine KIFU (Koordinationsstelle für Umweltforschung), die gleichzeitig für den Umweltforschungskatatlog zuständig wäre und vom BUWAL und SANW gestützt und organisiert würde, scheint uns eine notwendige Folge der angekurbelten Umweltforschung zu sein (vgl. ZEFU).

Information
Eine neue Publikations-Situation (und auch -Konstellation) ergibt sich durch die Mit-Herausgabe der Zeitschrift «GAIA» (ausführliche Beschreibung über Ziel, Inhalt, Strukturen usw. vorhanden). «GAIA» wird im November 1991 mit ihrer ersten Nummer ausgegeben werden können und das Mitteilungsblatt der SAGUF aufnehmen, das heisst als «Hauszeitschrift» wirken können. Damit wird sie auch einem erweiterten Kreis von Mitgliedern für Beiträge offenstehen. Die finanziellen Implikationen werden im nächsten Mitteilungsblatt und auch im Jahresbericht ausführlicher vorgestellt.

Administrative Tätigkeit

Die administrativen und organisatorischen Tätigkeiten des Sekretariates wurden den neuen finanziellen Rahmenbedingungen besser angepasst, das heisst etwas umgelagert unter stärkerer Belastung der Ausschuss-Mitglieder. Im Ausschuss gab es Zuzug und Wegzug: Prof. H. Mislin trat aus gesundheitlichen Gründen zurück. Als «Mann der ersten Stunde» wird uns sein Kommentar, sein Einfluss und seine Wirksamkeit sehr fehlen. Auch Prof. Bernard Giovannini hat nach relativ kurzer Zeit wegen Arbeitsüberlastung (Vizedirektor Universität Genf) seinen Stuhl preisgegeben. Neu zu uns stiessen Prof. Rodolphe Spichiger, Direktor des Conservatoire et jardin botanique, Universität Genf, und endlich die ersten Frauen (gleichzeitig Vertreterinnen von «Fachfrauen Umwelt»), nämlich Karin Marti, dipl. Naturwissenschafterin ETH und Dr. Marianne Knecht, dipl. Naturwissenschafterin ETH. Damit ist unser organismisch-biologischer Bereich wieder voll belegt. Auch die Geographin Dr. Regula Müller-Boesch, nimmt bereits regelmässig an den Ausschuss-Sitzungen teil. Aus dem Vorstand der SAGUF ist Prof. Gigon zurückgetreten.

Der Präsident: Prof. Frank Klötzli

Société suisse pour l'Etude de la Faune sauvage

Fondée en 1980

Activité scientifique

Compte tenu du fait que de nombreux membres de la société avaient pris une part active à la réunion tenue en septembre 1989 à Lausanne, conjointement avec la «Deutsche Gesellschaft für Säugetierkunde», l'assemblée générale 1990, à nouveau fixée au printemps, a été moins relevée. Elle ne s'est déroulée que sur une seule journée, le samedi 19 mai, au Château Landshut à Utzenstorf qui abrite le «Schweizerisches Museum für Jagd und Wildforschung». Seules deux communications ont été présentées par des membres à côté de la conférence principale donnée par le professeur Jacques Bovet de l'Université Laval à Québec et intitulée «Mouvements à longue distance chez les mammifères terrestres: mécanismes et stratégies d'orientation».
Dans le cadre de l'assemblée annuelle de l'ASSN à Genève, un symposium groupant cinq exposés sur le thème «Diversité biologique et extinction des expèces» a été organisé le jeudi 4 octobre en collaboration avec la Société suisse de zoologie et la Société suisse d'entomologie.
Le projet de réalisation et de publication d'un «Atlas des mammifères de Suisse» qui, dans sa phase d'élaboration du programme d'analyse des données, a été financé par le FNRS a pu reprendre en automne grâce à un subside attendu de l'Office fédéral de l'environnement, des forêts et du paysage.

Relations internationales

Si en 1989, grâce à l'aide de l'ASSN, quatre jeunes chercheurs ont bénéficié d'une aide pour prendre part à des congrès internationaux et la réunion conjointe avec les mammalogistes allemands a été un succès, en 1990, ce sont les spécialistes des musaraignes qui ont apprécié cet appui financier. Une rencontre internationale, ayant pour thème «Cytogenetics of the *Sorex araneus* group and its implications» a eu lieu à Arzier à Lausanne du 12 au 16 septembre.

Activités administratives

Le comité s'est réuni cinq fois au cours de l'année. Deux nouveaux membres ont été nommés au comité lors de l'assemblée générale annuelle du 19 mai. Quant à l'effectif de la société, il se maintient, les nouveaux membres compensant les départs.

Divers

Depuis quelques années, l'avenir de l'enseignement comme des recherches dans le domaine de la faune sauvage préoccupe très sérieusement notre société. Deux groupes de travail ont présentés leurs rapports soit «Wildforschung in der Schweiz» en 1988 et «Praxisorientierte Wildforschung» en 1989; ces éléments ont servi de base à plusieurs interventions. Celles-ci ont conduit à ce que, le 15 mars 1990, une motion sur le développement des structures et l'encouragement de la formation dans le domaine appliqué de l'étude de la faune sauvage soit présentée devant les Chambres fédérales, motion qui a rencontré le soutien de très nombreux parlementaires.

Le président: Dr André Meylan

Schweizerische Gesellschaft für Zell- und Molekularbiologie

Gegründet 1962

Die Hauptaktivität unserer Gesellschaft im Jahre 1990 war, jungen Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern finanzielle Unterstützung für Besuche von Kursen und wissenschaftlichen Tagungen zu gewähren. Im ganzen wurden 24 Gesuche gestellt, wovon 15 bewilligt wurden. Diese

umfassten einen Gesamtbetrag von Fr. 9458.–. Von den neun nicht unterstützten Gesuchen wurde eines an die USGEB weitergeleitet, vier wurden nach Rücksprache zurückgezogen und vier wurden aus formalen oder wissenschaftlichen Gründen abgelehnt. Wir haben den von der SANW zur Verfügung gestellten Betrag von Fr. 10 000.– nicht ganz aufgebraucht. Wir wollen im nächsten Jahr die von der USGEB empfohlenen Richtlinien zur Subventionierung übernehmen und die Reisezuschüsse in Europa von Fr. 500.– auf Fr. 600.– und für Übersee von Fr. 800.– auf Fr. 1000.– erhöhen. Für 1991 ist uns von der SANW ein Betrag von Fr. 12 000.– in Aussicht gestellt worden.
Der Vorstand zeigt sich erfreut, dass viele Mitglieder von sich aus Öffentlichkeitsarbeit leisten. Der Vorstand hat auf Anfrage der Organisatoren des Forums Davos «Licht und Schatten der Gentechnologie: eine Informationstagung» (5. bis 7. September 1991), das Patronat vorerst noch nicht übernommen, da ihm die Auswahl der Redner nicht kontradiktorisch genug erschien und er nicht angefragt wurde, bei der Zusammenstellung des Programmes mitzuwirken. Die Generalversammlung soll darüber entscheiden.
Der Vorstand hat zuhanden von Bundesrat Cotti eine Stellungnahme zum Entwurf «Änderung des Umweltschutzgesetzes, USG» abgefasst.
Viele Mitglieder unserer Gesellschaft haben mit zahlreichen und vielfach wissenschaftlich hochstehenden Beiträgen an der USGEB 1990 in Zürich teilgenommen.

Der Präsident: Prof. U. Hübscher

Schweizerische Zoologische Gesellschaft

Gegründet 1983

Wissenschaftliche Tätigkeit

Tagungen: Die Gesellschaft hat am 6./7. April 1990 an der Universität Basel ihre Jahrestagung zum Thema «Parasites in Biological Systems» abgehalten. Diese wurde gleichzeitig als erste Veranstaltung im Rahmen des «Zoologia»-Konzepts durchgeführt. Die sehr erfolgreiche Zoologia '90 stand unter dem Vorsitz von PD M. Tanner, M. Rowell-Rahier und P. Schmid-Hempel. Es gelang, renommierte Redner aus England und den USA einzuladen. Im ganzen wurden 32 Vorträge in drei Symposien zu einzelnen Themen und 44 Posterbeiträge präsentiert. Über 200 Teilnehmer aus dem In- und dem Ausland, darunter viele Studenten, waren anwesend. Es konnten viele neue Mitglieder gewonnen werden.
Unter dem Patronat der SZG fand am 5. April ein Satelliten-Symposium zu Themen der Ökologie, Evolution und Verhalten statt. Rund 50 Teilnehmer aus der ganzen Schweiz verfolgten dabei 14 Vorträge.
Im Rahmen der Jahresversammlung der SANW in Genf hielt die Gesellschaft, in Zusammenarbeit mit der Schweizerischen Gesellschaft für Wildforschung und der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft, am 4. Oktober 1990 ein Symposium zum Thema «Biodiversität und Artensterben» ab. Von der SZG waren ein Referent aus Genf, Cambridge (England) und Krakau (Polen) eingeladen worden.

Publikationen

Die *Revue Suisse de Zoologie* ist 1990 als Band 97 in 4 Heften erschienen. Total wurden 1009 Seiten mit 56 Originalarbeiten gefüllt. Band 4 enthielt ausserdem die Abstracts der Jahrestagung Zoologia '90. Themen waren Anatomie, Morphologie, Ökologie, Faunistik und Systematik.

Ausbildung, Koordination, Information

Die Gesellschaft hat durch ihre Mitglieder und den Vorstand in mannigfacher Weise zu diesen Bereichen beigetragen.

Administrative Tätigkeit

Eine Vorstandssitzung fand am 22. Januar 1990 in Basel statt. Die ordentliche Geschäftssitzung wurde im Rahmen der Zoologia '90 am 7. April in Basel abgehalten. Für den Jahresvorstand 1991 wurden W. Geiger, D. Borcard und J.-M. Weber (alle Neuenburg) gewählt. Sie werden für die Durchführung der Zoologia '91 zum Thema «Conservation of animal species» verantwortlich sein.

Der Präsident:
PD Dr. Paul Schmid-Hempel