

Zeitschrift:	Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft. Wissenschaftlicher und administrativer Teil = Actes de la Société Helvétique des Sciences Naturelles. Partie scientifique et administrative = Atti della Società Elvetica di Scienze Naturali
Herausgeber:	Schweizerische Naturforschende Gesellschaft
Band:	156 (1976)
Rubrik:	Rapports des Sociétés spécialisées de la SHSN

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: 07.01.2026

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

Rapports des Sociétés spécialisées de la SHSN

Berichte der Fachgesellschaften der SNG

Rapporti delle società della SESN

Société suisse d'anthropologie

Fondée en 1920

1) Activité

L'assemblée annuelle s'est tenue le 9 octobre 1976 au Département d'anthropologie de Genève avec la participation de 28 membres. Les débats portèrent sur quatorze communications dans les domaines suivants: méthodes fondamentales (2), primatologie (4), paléo-anthropologie (3) et anthropologie physique (4). En outre, une communication fut présentée par un membre de la Société suisse d'histoire de la médecine et des sciences naturelles.

Une exposition sur les activités anthropologiques fut présentée au Département d'anthropologie de Genève à l'occasion de la 156e assemblée annuelle de la SHSN.

Le bureau s'est réuni deux fois pour liquider les affaires administratives.

2) Intention pour l'avenir

Un projet de colloque sur l'"Ergonomie appliquée", prévu en 1977, sera remis d'une année étant donné, notamment, une récente compression de budget. Un autre projet sur les interactions psychiatrie-anthropologie est à l'étude.

3) Publications

Le substantiel tome 40 fascicule I des Archives suisses d'anthropologie générale (1976) est consacré spécialement au Colloque d'Aarau des 3 et 4 octobre 1975. Le thème fut "Recherches anthropologiques sur la biologie de la population suisse" et sa publication fut possible grâce aux sub-sides de la SHSN.

4) Etat des membres

4.1) Nombre de membres

Effectif fin 1975: 100 (dont 4 collectifs).

Effectif fin 1976: 110 (dont 4 collectifs).

4.2) Cotisations

30.-- frs membres individuels (20.-- frs étudiants).
40.-- frs membres collectifs.

A fin 1976, plus du quart des membres n'ont pas réglé leur cotisation.

5) Subsides

Subside pour tome 40, fasc. I: 15'000.-- frs.

Subside pour tome 40, fasc. II: 5'500.-- frs.

Le président: Dr J.-C. Bouvier

Association suisse pour l'automatique

Fondée en 1956

1) Activité

1.1) Réunions scientifiques

a) Activité sur le plan national

Pendant l'exercice 1976, l'Association suisse pour l'automatique (ASSPA) a organisé sur le plan natio-

nal deux journées d'information:

- 39ème journée de l'ASSPA le mardi, 15 juin 1976, à Berne, organisée en commun avec l'Association suisse des électriciens et l'Association suisse "Pro téléphone" sur le thème "L'influence des processeurs sur les télécommunications modernes".
- 40èmes journées d'information les 14 et 15 octobre 1976, à Fribourg, organisées en collaboration avec l'Association nationale de la recherche technique (ANRT), Deutsche Gesellschaft für Operation Research (DGOR), Gesellschaft für Wirtschafts- und Sozialkybernetik (GWS) et l'Association suisse pour la recherche opérationnelle (ASRO) sur le thème "Théorie des systèmes cybernétiques et recherche opérationnelle dans le domaine de la technique, de l'économie et de l'administration".

b) Activité sur le plan régional

L'activité de l'ASSPA se manifeste également sur le plan régional en collaboration avec les écoles polytechniques de Zurich et Lausanne et dans le cadre de sections locales; ainsi, en 1976, la section genevoise de l'ASSPA a organisé:

en hiver 1976

- un séminaire sur les systèmes multi-processeurs,
- un cours sur les systèmes de transmission de données numériques et le dialogue entre unités de traitement,
- une journée d'information en collaboration avec la section genevoise de la SIA sur le thème "Information pour bureaux d'étude",

en automne 1976

- un workshop sur le thème "Croissance et dégradation des grands systèmes socio-économiques" tels que les systèmes urbains, les systèmes de transport et les systèmes énergétiques (dans le cadre de la 156e assemblée de la Société helvétique des Sciences naturelles),
- un cours sur les "Techniques modernes de mesure",
- un séminaire sur les "Méthodes heuristiques".

1.2) Réunions administratives

- Assemblée générale le 14 octobre à Fribourg,
- réunions du comité suisse de l'ASSPA les 22 janvier, 20 mai, 30 septembre et 3 décembre,
- plusieurs séances des comités des sections régionales.

1.3) Coordination

Une étroite collaboration avec les associations nationales dans les domaines d'activité de l'électricité, la recherche opérationnelle, la cybernétique et la théorie des systèmes, ainsi qu'avec plusieurs instituts universitaires assure la coordination avec les institutions dont le domaine d'activité est proche de celui de l'ASSPA.

1.4) Information, enseignement

Les activités mentionnées sous 1.1), organisées en première ligne pour les membres de l'ASSPA, sont aussi appréciées par beaucoup de non-membres qui s'intéressent à des thèmes spéciaux.

La collaboration entre l'ASSPA et les Ecoles polytechniques de Zurich et de Lausanne et les Ecoles supérieures techniques de Genève et de Biel/Bienne est assurée par des professeurs de ces écoles, membres des organes dirigeants de l'ASSPA. Les membres de l'ASSPA sont informés et invités aux cours et séminaires organisés dans ces écoles.

1.5) Relations internationales

Par l'intermédiaire de ses délégués, l'ASSPA a participé à l'activité des organisations internationales dont elle est membre, à savoir:

- la Fédération internationale d'automatique (IFAC)
- la Fédération internationale pour le traitement automatique de l'information (IFIP)
- la Fédération internationale pour les techniques de mesure et l'instrumentation (IMEKO)
- l'Association internationale pour le calcul analogique (AICA).

2) Intentions pour l'avenir

Pour la prochaine année, l'ASSPA prévoit sur le plan national les trois journées d'information suivantes:

- 41èmes journées: logique câblée et logique programmée, les 22 et 23 mars 1977, dans le cadre de l'EPFL à Lausanne.
- 42èmes journées: "Systèmes modulaires pour les techniques de commande, de réglage et d'automatisation", organisées à Bâle dans le cadre de l'INELTEC du 6 au 10 septembre 1977.
- 43èmes journées: "Applications industrielles des micro-

ordinateurs", à la fin de l'automne 1977 à Bienne ou Neuchâtel.

Sur le plan local, la section genevoise de l'ASSPA organi- sera le 31 janvier un séminaire sur les micro-processeurs dans l'industrie et en février et mars 1977 un cours sur la "Mise en oeuvre industrielle de micro-processeurs".

L'ASSPA a décidé d'organiser les deux congrès internatio- naux suivants en Suisse:

1979: International IFAC-Symposium on Computer Aided De- sign of Control Systems

1981: IFIP-World Conference on Computer Education.

3) Développement du domaine scientifique

Dans le domaine de l'application des théories de l'auto- matique et de l'informatique, les nouvelles technologies d'électronique (micro-processeurs, large scale integration) ont ouvert de nombreux nouveaux points de vue. Le programme national de l'ASSPA pour 1977 (voir 2)) envisage comme but principal d'informer ses membres par des conférences et discussions scientifiques consacrées à ce thème.

4) Publications

Son bulletin d'information ainsi que les exposés principaux présentés dans le cadre de ses journées d'information sont publiés dans son organe officiel, la revue "Nouvelles Tech- niques" (NT).

Le numéro spécial 10/1976 de cette revue a été consacré au 20ème anniversaire de sa création; ce numéro contient une série d'articles sur l'activité de l'ASSPA et sur les tendances actuelles de l'automatique, de l'analyse des sys- tèmes et de l'informatique.

5) Etat des membres

5.1) Nombre de membres

L'état des membres était le suivant:

	31.12.1975	31.12.1976
membres individuels:	801	769
membres collectifs:	114	104
total	915*	873

* Dans le rapport de gestion 1975 étaient enregistrées 830 membres individuels et 114 membres collectifs, c'est-à-dire un total de 944 membres. En revisant la liste en janvier 1976, on a rayé 29 noms d'anciens membres qui y figuraient par erreur. Pour cette raison, le nombre juste à la fin de l'année 1975 était de 915 membres.

5.2) Cotisations des membres

Le montant des cotisations pour l'année 1976 s'élevait à 33'220.15 frs.

6) Subsides

6.1) Subsides accordés par la SHSN

Subvention accordée à l'ASSPA, destinée à la collaboration internationale de l'ASSPA pour l'IFAC: 1'000.-- frs.

Subvention accordée au Comité suisse pour l'IFIP, destinée à la collaboration internationale et à la cotisation de l'ASSPA pour l'IFIP: 10'225.-- frs.

6.2) Autres subventions

Subsides accordés par la Confédération à l'ASSPA: 2'000.-- frs.

Le secrétaire: Dr M. Cuénod

Société suisse

d'astrophysique et d'astronomie

Fondée en 1969

1) Activité

1.1) Réunion scientifique

L'assemblée annuelle de la Société suisse d'astrophysique et d'astronomie eut lieu le 27 novembre à Berne. Les rapports d'activité des différents groupes de recherche y furent présentés. Les participants eurent ensuite l'oc-

casion d'entendre le prof. L. Woltjer, directeur général de l'ESO, parler des "Future plans of ESO", et le Dr W. Klein, du Conseil de la recherche, de "Die heutige Situation des Nationalfonds im allgemeinen und im Bezug auf die Astronomie".

1.2) Assemblées administratives

Une très brève assemblée administrative eut lieu au cours de l'assemblée annuelle. Ce fut pour le président l'occasion de rappeler quelques points importants pour l'astronomie suisse en 1975/76, notamment la création d'une commission d'astronomie et l'inauguration d'un télescope de 1 m au Gornergrat.

Les membres du comité se sont réunis deux fois avec les membres de la Commission d'astronomie et le prof. Geiss pour discuter des points traités lors des séances ad hoc pour l'astronomie de l'ESF.

1.3) Formation

La Société suisse d'astrophysique et d'astronomie a organisé du 29 mars au 3 avril 1976 son sixième cours avancé à Saas-Fee. Le thème en était les Galaxies. Les conférenciers furent K.C. Freeman (Mt. Stromlo, Australie), R.B. Larson (Yale Observatory, USA) et B.M. Tinsley (Yale Observatory, USA). Les organisateurs de ce cours étaient MM. Martinet et Mayor de l'Observatoire de Genève. Les textes du cours ont été publiés à fin août.

Ces cours connaissent un grand succès et ils jouent un rôle important sur le plan astronomique européen. Ils sont également une source de perfectionnement et de contact pour les jeunes astronomes suisses.

Le groupe de travail "Astronomie et enseignement secondaire" a organisé un cours du 19 au 22 mai 1976 dont le thème était "Einführung in den Astronomie-Unterricht und die astronomische Beobachtung". Ce cours eut lieu à Soleure et Berthoud et il fut suivi par une quarantaine de professeurs de l'enseignement secondaire. Ce cours était organisé par MM. W. Schuler et W. Staub.

1.4) Relations internationales

De nombreux astronomes suisses participèrent à l'assemblée générale de l'Union astronomique internationale qui eut lieu à Grenoble. Des astronomes suisses participèrent également aux colloquia et symposia organisés par l'UAI, soit:

IAU Colloquium no 35: "Compilation, Critical Evaluation and Distribution of Stellar Data", Strasbourg (France), 19 - 21 août 1976;

IAU Colloquium no 36: "Energy Balance and Hydrodynamics of the Solar Chromosphere and Corona", Nice (France) 6 - 10 septembre 1976;

IAU Colloquium no 38: "Problems of Stellar Convection", Nice (France), 16 - 20 août 1976;

IAU Colloquium no 39: "Relationship between Comets, Minor Planets and Meteorites", Lyon (France), 17 - 20 août 1976;

IAU Colloquium no 40: "Astronomical Application of Image Detectors with Linear Response", Meudon (France), 6 - 8 septembre 1976.

Le symposium tenu à Genève a été organisé conjointement par l'Observatoire de Genève et l'Institut d'astronomie de l'Université de Lausanne et soutenu financièrement par la SHSN.

Le prof. E.A. Müller, de l'Observatoire de Genève, a été élu secrétaire général de l'UAI. De ce fait, notre pays abrite le secrétariat de cette Union, secrétariat installé dans les locaux de l'Institut d'astronomie de l'Université de Lausanne à Dorigny.

2) Intentions futures

Notre Société se propose d'organiser conjointement avec les commissions d'astronomie et de recherches spatiales une journée d'études "Astronomie spatiale en Suisse".

3) Développement

Le problème numéro un des astronomes suisses est toujours celui de l'accès aux grands télescopes et au ciel sud. La participation de la Suisse à l'ESO doit continuer à être recherchée.

4) Publications

La Suisse participe au journal européen "Astronomy and Astrophysics", journal ayant publié de nombreux articles provenant des groupes de recherche suisses. B. Hauck est par ailleurs Managing Editor des "Supplement Series" de ce journal.

Quant à la publication du cours de Saas-Fee cf. 1.3).

5) Etat des membres

61 membres ordinaires et 10 membres collectifs.
Cotisation des membres ordinaires: 15.-- frs.

6) Subventions de la SHSN

Cours de Saas-Fee	12'000.-- frs
symposium IAU de Genève	5'000.-- frs
cotisation à "Astronomy and Astrophysics"	9'200.-- frs
délégations	3'100.-- frs

Le président: Prof. B. Hauck

Schweizerische Gesellschaft für Biochemie

Gegründet 1957

1. Tätigkeit

1.1. Versammlungen

Die jährliche Mitgliederversammlung sowie die wissenschaftliche Tagung fanden im Rahmen der 8. Jahresversammlung der Union schweizerischer Gesellschaften für experimentelle Biologie am 9./10. April 1976 in Freiburg statt. Die Gesellschaft beteiligte sich mit 51 Beiträgen, die einen wertvollen Überblick über die Forschungsaktivitäten auf den verschiedenen Gebieten der Biochemie in der Schweiz vermittelten. Kurzfassungen der Mitteilungen konnten wiederum in Experientia publiziert werden. Die Mitgliederversammlung ernannte Prof. B.L. Vallee, Harvard Medical School, Boston, zu ihrem Ehrenmitglied.

Der Friedrich Miescher-Preis 1976 wurde an Frau Dr. med. H. Diggelmann vom Institut suisse de recherches expérimentales sur le Cancer, Lausanne, für ihre Arbeiten auf dem Gebiete der RNS-Tumor-Viren verliehen.

Im Rahmen der Gesellschaft wurde am 27./28. August 1976 eine Arbeitstagung der Union Schweizerischer Gesellschaften für experimentelle Biologie über Erythrocyten auf der Lenzburg abgehalten. Das Symposium umfasste 22 Referate und wurde von etwa 50 Teilnehmern besucht.

Ein Schwerpunkt der diesjährigen Tätigkeiten war das als Begleitveranstaltung zum 10. Internationalen Biochemie-Kongress, Hamburg, organisierte Symposium über die Biochemie des Membrantransportes. Dieses im Rahmen der Federation of European Biochemical Societies durchgeführte Symposium wurde in Zürich vom 18.-23. Juli abgehalten. 50 eingeladene Referenten, fast 200 Posters und 450 internationale Teilnehmer trugen zum guten Gelingen dieser hervorragenden Veranstaltung bei. Die grosszügige finanzielle Unterstützung mit Fr. 15'000.-- durch die Schweizerische Naturforschende Gesellschaft sei an dieser Stelle verdankt.

Unter dem Patronat der Gesellschaft konnte das Medizinisch-chemische Institut der Universität Bern am 8. Oktober 1976 sein 100jähriges Bestehen mit einer wissenschaftlichen Sönderveranstaltung feiern.

Auch dieses Jahr konnte an 12 junge Mitglieder ein Reisekostenbeitrag für den Besuch des 10. IUB-Kongresses in Hamburg entrichtet werden.

1.2. Koordination

Die Querverbindungen zur Chemie wurden weiter intensiviert und fanden Ausdruck in der Beteiligung als Patronschaft an der vom Schweizerischen Komitee für Chemie organisierten Veranstaltung "In der Debatte: Chemie", 5.-7.2.1976 in Zürich.

1.3. Internationale Beziehungen

Die Schweiz wurde durch den Präsidenten und den Sekretär an der Generalversammlung der International Union of Biochemistry und an der Sitzung des FEBS-Councils in Hamburg vertreten. Anlässlich ihrer Sitzung hat die IUB zur Erweiterung und Intensivierung ihrer Aktivitäten eine Statutenrevision vorgenommen.

2. Mitgliedschaft
(Zahlen des Vorjahres in Klammern)

Mitgliederbestand: 283 (282) Einzelmitglieder
8 (8) Kollektivmitglieder
3 (3) Ehrenmitglieder
4 (3) korrespondierende Mitglieder

Mitgliederbeiträge: ordentliche Mitglieder Fr. 35.--
junge Mitglieder Fr. 20.--
Kollektivmitglieder Fr. 150.--

3. Subventionen

Die SNG übernahm für das Komitee IUB den zu entrichtenden Beitrag von US\$ 900.--. Ferner erhielt die Gesellschaft einen Beitrag von Fr. 15'000.-- an die Durchführung des FEBS-Symposiums über Biochemie des Membrantransportes.

Der Präsident: Prof. J.P. von Wartburg

Société suisse de
biologie cellulaire et moléculaire
Fondée en 1962

1) Activité

1.1) Réunions scientifiques

La Société suisse de biologie cellulaire et moléculaire (BCM) a tenu sa réunion annuelle dans le cadre de la réunion annuelle de l'Union des Sociétés suisses de biologie expérimentale (USSBE) les 9 et 10 avril à Fribourg. Le nombre de communications scientifiques s'est élevé à 148, parmi lesquelles la majorité a été présentée sous forme de "Posters" et le reste sous forme de communications orales. Une conférence principale sur la structure de la chromatine a été présentée par le professeur F.H.C. Crick. De plus, une réunion de travail (workshop)

a eu lieu les 22 et 23 mai 1976 à Boldern, Männedorf, sur le thème "Genetic Engineering in Switzerland"; organisée par le prof. C. Weissmann, cette réunion a groupé 34 participants.

1.2) Réunion administrative

La Société suisse de biologie cellulaire et moléculaire a tenu son assemblée administrative annuelle le 10 avril dans le cadre de la réunion annuelle de l'Union des Sociétés suisses de biologie expérimentale (USSBE) à Fribourg. Elle a accepté une proposition selon laquelle, après consultation des autres sociétés suisses concernées, la Société suisse de biologie cellulaire et moléculaire représente auprès de la European Developmental Biology Organization (EDBO) les intérêts des biologistes suisses spécialisés dans cette discipline.

1.3) Projets de recherche

La majorité des membres de la Société suisse de biologie cellulaire et moléculaire (BCM) est engagée dans des projets de recherche. Quant à la Société elle-même, elle ne patronne ni ne dirige aucun projet de recherche.

1.4) Coordination

Sur le plan national, la BCM coordonne ses activités scientifiques et administratives avec l'USSBE et la SHSN; sur le plan international, elle coordonne ses activités avec la European Molecular Biology Organization (EMBO) et la European Cell Biology Organization (ECBO), sociétés au sein desquelles elle est représentée par le président, le vice-président et un certain nombre de membres nommés à cet effet. La BCM entretient également des relations avec la International Cell Research Organization (ICRO).

1.5) Information, enseignement

La réunion scientifique annuelle et la réunion de travail (mentionnées sous 1.1)) ont été organisées dans le but principal de favoriser les échanges scientifiques entre les membres de la Société et d'informer les étudiants avancés sur les activités scientifiques dans le domaine de la biologie cellulaire et moléculaire.

1.6) Relations internationales

Les membres de la BCM ont participé à un grand nombre de réunions et conférences internationales, mais la Société elle-même n'y a envoyé aucune délégation officielle.

2) Intentions pour l'avenir

A courte échéance, la BCM a l'intention d'organiser en 1977, en plus de sa réunion annuelle, une réunion de travail sur un sujet encore à déterminer. A longue échéance, la BCM a l'intention de favoriser le développement de la recherche en biologie cellulaire et moléculaire en organisant des séances de travail et d'information, ainsi que des symposia.

3) Développement du domaine scientifique

3.1) Tendances nationales et internationales

La recherche en biologie cellulaire et moléculaire se développe rapidement avec, entre autres, une tendance marquée vers le développement de nouvelles techniques expérimentales nécessaires à l'étude, au niveau moléculaire, des organismes supérieurs. A cet égard, l'introduction récente de méthodes permettant l'isolation de gènes et leur manipulation a considérablement étendu les possibilités d'investigation des systèmes eucaryotes tant du point de vue de l'analyse de la structure et des mécanismes d'expression du génome que de celui de l'étude des phénomènes impliqués dans la différentiation cellulaire.

3.2) Efforts particuliers de la Société

Au vu de l'importance des méthodes de manipulation génétique dans la recherche en biologie cellulaire et moléculaire, la BCM a organisé une réunion de travail sur le thème "Genetic Engineering in Switzerland" (voir sous 1.1)).

4) Publications

Les communications scientifiques présentées lors de la réunion annuelle de l'USSBE ont été publiées sous forme d'Abstracts dans la revue "Experientia" après qu'une commission ad hoc en ait vérifié la qualité scientifique.

5) Etat des membres

Le nombre de membres de la BCM s'est élevé à:

en 1975: 212 membres individuels et 17 membres collectifs,
en 1976: 267 membres individuels et 17 membres collectifs.

Le montant de la cotisation annuelle est de 30.-- frs, dont 25.-- frs sont versés à l'USSBE.

6) Subsides accordés par la SHSN

La BCM n'a reçu aucun subside accordé directement par la SHSN.

Le président: Prof. P.-F. Spahr

Schweizerische Botanische Gesellschaft

Gegründet 1889

1. Tätigkeit

1.1. Versammlungen

Am 29./30. Mai 1976 fand die Frühjahrsversammlung in Zürich statt mit einem Vortrag von PD Dr. F. Klötzli, ETH, über "Landschaft und Vegetation des Klotener Riedes" und einer wissenschaftlichen Exkursion in das Klotener Ried mit Besichtigung der Moorverpflanzflächen. Teilnehmer: etwa 80 Wissenschaftler und Amateurbotaniker. Vom 23. bis 28. September 1976 hielt die Deutsche Botanische Gesellschaft ihre Tagung in Zürich ab. Die Mitglieder der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft wurden ebenfalls zur Tagung eingeladen und hielten dort Vorträge (ca. 30 Vortragende) und folgten den wissenschaftlichen Veranstaltungen (ca. 150 Mitglieder der SBG). Die Tagung umfasste neben Vorträgen und Symposien aus fast allen Gebieten der Botanik auch verschiedene Exkursionen. Die wissenschaftliche Tagung anlässlich der Tagung der SNG in Genf am 5. Oktober brachte fünf Kurvvorträge und eine Besichtigung des Conservatoire et Jardin botaniques der Stadt Genf mit etwa 30 Teilnehmern.

Die administrative Sitzung fand am 5. Oktober in Genf statt und erledigte die statutarisch vorgeschriebenen Geschäfte.

1.2. Forschungsprojekte

Die Schweizerische Botanische Gesellschaft führt gegenwärtig keine selbständigen Forschungsprojekte durch. Dagegen unterstützt sie die verschiedenen Projekte der Pflanzengeographischen Kommission.

1.3. Koordination

Die Schweizerische Botanische Gesellschaft unterstützt die Zusammenstellung der laufenden geobotanischen Forschungsprojekte der Pflanzengeographischen Kommission. Die an der ETH Zürich deponierte Bibliothek der SBG wurde durch die fortlaufenden Hefte der etwa 135 Tauschzeitschriften ergänzt.

1.4. Information

Die Schweizerische Botanische Gesellschaft orientiert laufend ihre Mitglieder über Tagungen und Symposien von verwandten Gesellschaften in der Schweiz und lädt ihre Mitglieder zum Besuch derselben ein.

1.5. Internationale Beziehungen

Mit der Deutschen Botanischen Gesellschaft wurde 1976 eine gemeinsame Tagung in Zürich durchgeführt. Im übrigen werden die internationalen Beziehungen vorwiegend durch den Zeitschriftenaustausch und über die einzelnen botanischen Institute und individuellen Mitglieder gepflegt.

2. Absichten für die Zukunft

Die Tätigkeit der SBG soll im bisherigen Rahmen weitergeführt werden.

3. Entwicklung des Fachgebietes

Die Schweizerische Botanische Gesellschaft unterstützt die Entwicklung des Fachgebietes hauptsächlich dadurch, dass sie den Instituten und nebenamtlichen Wissenschaftern die Publikation in ihrer Zeitschrift und die Vorstellung der wissenschaftlichen Tätigkeit an ihren Tagungen ermöglicht.

4. Publikationen

Im Berichtsjahr sind drei Hefte mit 17 wissenschaftlichen Publikationen und insgesamt 222 Seiten herausgekommen.

Eine vierköpfige Redaktionskommission wacht über die wissenschaftliche Qualität der Beiträge.

5. Mitgliedschaft

Mitgliederbestand

1975: 702 Mitglieder

1976: 715 Mitglieder (Kollektiv-, Frei-, Ehren-, und Jungmitglieder eingeschlossen)

Mitgliederbeiträge 1976

Ordentliche Mitglieder

Schweiz	Fr. 30.--
Ausland	Fr. 33.--
Jungmitglieder (bis 25 Jahre)	Fr. 15.--
Kollektivmitglieder	Fr. 55.--

Gaben an die Mitglieder

Berichte der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft.

6. Subventionen

Beitrag SNG: Fr. 12'500.--.

Keine weiteren Subventionen.

Der Präsident: Prof. E. Landolt

Schweizerische Chemische Gesellschaft

Gegründet 1901

1. Tätigkeit

Die Gesellschaft führte im Berichtsjahr zwei wissenschaftliche Versammlungen durch. Die Frühjahrsversammlung fand am 26. März 1976 in Basel statt und stand im Zeichen des 75jährigen Jubiläums der Gesellschaft. Im wissenschaftlichen Teil wurden Uebersichtsreferate über die wesentlichen

Gebiete der Chemie präsentierte, wobei der jeweilige Beitrag der Schweiz besonders hervorgehoben wurde. Die Herbstversammlung fand im Rahmen der Jahresversammlung der SNG am 8./9. Oktober in Genf statt. In vier Sektionen wurden 78 Kurzvorträge gehalten.

2. Publikationen

Die Gesellschaft hat die Herausgabe der Helvetica Chimica Acta weitergeführt. Im Band 59 wurden 281 Originalmitteilungen veröffentlicht.

3. Mitgliedschaft

Die Gesellschaft verzeichnete am 1. Januar 1976 total 1'726 Mitglieder, was gegenüber dem Vorjahr einen Rückgang um 61 Mitglieder bedeutet. Die Mitglieder setzen sich zusammen aus:

21 Ehrenmitglieder
19 Mitglieder auf Lebenszeit
752 ordentliche Mitglieder in der Schweiz
382 ordentliche Mitglieder im Ausland
552 ausserordentliche Mitglieder in der Schweiz und im Ausland.

Im Berichtsjahr wurde im Rahmen einer Statutenänderung der Status der ausserordentlichen Mitgliedschaft aufgehoben.

Der Präsident: Prof. P. Schindler

Schweizerische Gesellschaft für Kristallographie

Gegründet 1968

1. Tätigkeit

1.1. Versammlungen

Die Jahresversammlung wurde am 8. Oktober 1976 in Genf durchgeführt. Als Gastreferent sprach Prof. H. Wondratschek (Karlsruhe) über "Der Informationsgehalt der Her-

mann Mauguin-Symbole". Daneben wurden 14 Kurzvorträge gehalten.

An einer gemeinsamen Veranstaltung der Sektion für Kristallwachstum und des Technisch-chemischen Laboratoriums am 19. März 1976 sprach Prof. Budevski (Sofia) über "Elektrokristallisation des Silbers unter polynuklearen Wachstumsbedingungen".

Am 22. Mai 1976 wurde von der Sektion für Kristallwachstum an der ETH Lausanne eine interdisziplinäre Tagung über "Einschlusssbildung in natürlichen und synthetischen Kristallen sowie über instabiles Wachstum in Lösungen und Schmelzen" veranstaltet.

Die Hauptversammlung fand am 8. Oktober in Genf statt.

1.2. Internationale Beziehungen

Vom 6. bis 10. September wurde durch die Schweizerische Gesellschaft für Kristallographie das dritte europäische Kristallographentreffen (ECM-3) in Zürich-Hönggerberg durchgeführt. 400 Teilnehmer besuchten den Kongress. Sieben Hauptvorträge und 55 Vorträge wurden gehalten. Daneben wurden 115 Poster Sessions gezeigt.

Vom 12. bis 18. September wurde durch die Sektion für Kristallwachstum die erste europäische Konferenz über Kristallwachstum (ECCG-1) in Zürich-Hönggerberg durchgeführt. 300 Teilnehmer besuchten den Kongress. 45 Übersichtsvorträge wurden gehalten.

2. Publikationen

Die Kurzreferate der Jahresversammlung der Schweizerischen Gesellschaft für Kristallographie wurden in der Zeitschrift für Kristallographie publiziert.

3. Mitgliedschaft

Mitgliederbestand: (in Klammer Zahl des Vorjahres)

Ehrenmitglieder	1	(0)
ordentliche Mitglieder	128	(116)
Firmenmitglieder	3	(4)

Mitgliederbeitrag: Fr. 20.--.

Der Präsident: Prof. A. Niggli

Société entomologique suisse

Fondée en 1858

1) Activité

1.1) Réunions

Assemblée annuelle à Fribourg, le 7 mars 1976, avec une conférence et onze communications scientifiques, suivie d'une visite du Musée d'histoire naturelle; auditoire formé de quelque 55 personnes.

Session annuelle de la SHSN à Genève; programme commun, pour le 9 octobre 1976, de la Société suisse de zoologie et de la Société entomologique suisse, avec 17 communications scientifiques, dont six pour les insectes et arachnides; auditoire formé de quelque 40 personnes.

Réunion du Comité à Fribourg, le 6 mars 1976. Séance administrative lors de l'assemblée annuelle de Fribourg, le 7 mars 1976.

1.2) Recherche

Le projet d'étude, présenté et accepté pour les programmes nationaux de recherche, "Raréfaction en Suisse des insectes pollinisateurs", sera dirigé par le Dr H. Wille, Eidgenössische Forschungsanstalt für Milchwirtschaft, Section Bienen, 3097 Liebefeld-Bern.

1.3) Relations internationales

La Société entomologique suisse a délégué son président au XVe Congrès international d'entomologie, tenu à Washington, du 19 au 27 août 1976. Quelque 2'500 personnes, dont 22 de la Suisse, se sont retrouvées à cette occasion. Des conférences, des films et de très nombreux exposés scientifiques ont été présentés dans tous les domaines de l'entomologie (programme réparti en 13 sections). Des symposia, des visites et des excursions ont également été organisés pendant ou après le congrès.

Il est question d'organiser périodiquement des congrès d'entomologie en Europe. Ce problème a été discuté lors de l'assemblée annuelle de la "Deutsche Gesellschaft für angewandte Entomologie" (Giessen, 8 à 12 mars 1976), à laquelle participait le Dr L. Gerig, délégué à cette occasion comme observateur par la Société entomologique suisse.

2) Intentions pour l'avenir

Il y a malheureusement une diminution et un appauvrissement général des biotopes naturels en Suisse, malgré les mesures prises par nos autorités et l'action des sociétés pour la protection de la nature. Presque toutes les régions du pays sont plus ou moins menacées. Cela est d'autant plus grave que les insectes et arachnides de Suisse sont encore bien imparfaitement connus. Il nous faudra donc intensifier nos recherches faunistiques, développer les programmes de lutte biologique, démontrer l'importance des insectes polliniseurs.

3) Développement du domaine scientifique

L'entomologie est une science encore en plein développement dans toutes ses disciplines et dans le monde entier. La lutte contre les insectes nuisibles, tant pour les produits cultivés ou entreposés que pour l'homme ou les animaux domestiques, reste une nécessité absolue.

Notre Société compte des spécialistes dans toutes les disciplines de l'entomologie. Il est de notre devoir de publier et de faire connaître leurs travaux. C'est la raison d'être des "Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft", régulièrement publiés depuis 1862, et des "Insecta Helvetica".

Mais les frais de publication en peuvent malheureusement plus être assurés entièrement par notre Société. C'est la raison pour laquelle nous avons besoin des subsides de la SHSN et de l'industrie chimique pour nos "Mitteilungen", du Fonds national pour les "Insecta Helvetica".

4) Publications

"Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft": volume 49, 1976, 320 pages;

"Insecta Helvetica". Deux manuscrits ont été remis au rédacteur et plusieurs sont en préparation, mais aucun volume n'a été publié en 1976.

L'abondance des manuscrits permet au rédacteur ou au comité de rédaction de refuser impitoyablement les travaux mal présentés ou scientifiquement insuffisants.

Pour des raisons budgétaires, nous avons abandonné en 1972 la typographie pour l'offset, supprimé les tirés à part

remis gratuitement aux auteurs et souvent réuni deux par deux la publication de nos quatre fascicules annuels.

Nous avons pu maintenir à 190 le nombre de nos échanges réguliers avec des sociétés scientifiques étrangères.

Il a été décidé qu'un résumé en anglais, avec la traduction du titre, sera désormais donné pour chaque travail.

5) Etat des membres

348 membres en décembre 1975
332 membres en décembre 1976.

Cotisations de 30.-- frs en 1976.

Nos membres reçoivent les "Mitteilungen" mais doivent acheter les "Insecta Helvetica"; les auteurs ne reçoivent plus aucun tiré à part gratuitement.

6) Subsides

6.1) Subside accordé par la SHSN

9'000.-- frs, utilisé entièrement pour la publication des "Mitteilungen".

6.2) Autres subventions

4'000.-- frs de Ciba-Geigy, 2'000.-- frs de Sandoz et 1'000.-- frs de Maag. Un subside de 3'000.-- frs a été versé par la Société vaudoise d'entomologie pour le fascicule-jubilé publiée à l'occasion de son trentième anniversaire ("Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft" 49, 1976, fascicule 1 - 2, 184 pages).

6.3) Dépenses totales

34'740.55 frs.

Le président: Dr Cl. Besuchet

Société suisse de génétique

Fondée en 1941

1) Activité

1.1) Réunions

1.1.1) L'assemblée annuelle s'est tenue le 5 juin 1976 à Neuchâtel sous l'hospitalité du Dr Pierre Pilloud et du prof. Claude Favarger. La partie scientifique a attiré un public considérable en dépit de la date peu favorable (Pentecôte). Les deux conférences principales ont été données par J.M. Robert (Lyon) sur "Dépistage des malformations à la naissance", et par A. Westerveld (Rotterdam) sur "Somatic Cell Genetics". Il y avait en outre 17 communications libres. - A l'occasion de l'assemblée annuelle de la SHSN à Genève, la Société suisse de génétique a organisé le 7 octobre un symposium sur le thème "Genetic Engineering". La participation était bien en-dessous des prévisions. Néanmoins, une trentaine de participants ont suivi les exposés par B. Mach (Genève) sur "Molecular Aspects of Genetic Engineering", et par N.R. Ringertz (Stockholm) sur "Prospects of Genetic Engineering with Animal Cells".

1.1.2) L'assemblée administrative a accepté le bilan et le rapport annuel de la Société, ainsi que le rapport annuel de la Commission suisse de génétique humaine. Elle a décidé de maintenir inchangées les cotisations, ainsi que les contributions à la International Genetics Federation (IGF) et à la Société de médecine préventive, et de déléguer au Sénat de la SHSN et à la IGF le vice-président, comme auparavant. Trois nouveaux membres du Comité ont été élus: Dr Luisella Crippa (Genève), Prof. Walter Gehring (Bâle), Dr Ulrich Graf (Zurich).

1.2) Coordination

La Commission suisse de génétique humaine a collaboré avec plusieurs autres commissions. Parmi les sujets traités, nous citons: Les risques de radiations ionisantes de centrales nucléaires pour la santé de la population.

2) Intentions pour l'avenir

La Société suisse de génétique maintient l'idée de réunir

les divers spécialistes en génétique (humaine, animale, végétale, microbienne) ainsi que les non-spécialistes intéressés, en vue de contacts, informations, discussions. La Société suisse de génétique appuiera la seule revue de génétique qui existe en Suisse (grâce à la fondation Julius Klaus). Ceci en dépit des difficultés évidentes, dont les principales sont les suivantes: a) Les spécialistes sont engagés en même temps dans d'autres Sociétés spécialisées; b) pour les non-spécialistes il existent d'autres possibilités de contacts et d'information; c) la revue en question a une diffusion assez limitée, et par conséquent des moyens insuffisants dans la compétition internationale.

3. Publications

La Société suisse de génétique publie annuellement un rapport administratif (en offset) et les comptes-rendus scientifiques de l'assemblée annuelle. En principe, ces derniers constituent un fascicule de la revue "Archiv für Genetik", mais il faut noter que la revue appartient à une fondation privée et que la Société suisse de génétique ne porte qu'une partie des frais de ce fascicule.

Le rédacteur de la revue, en même temps membre du Comité de la SSG, veille à la qualité scientifique des articles. Il s'appuie sur des expertises. La maison éditrice fait des efforts pour augmenter le nombre des abonnés.

4. Etat des membres

La SSG compte 333 membres (dont 4 correspondants, 2 honoraires, 12 collectifs, 2 donateurs et 313 ordinaires). L'état des membres reste pratiquement inchangé par rapport à l'année précédente.

Les cotisations, augmentées pour 1976, étaient de 20.- frs pour les membres ordinaires, 10.- frs pour les étudiants. Les membres reçoivent le 35e rapport annuel en 2 parties: le rapport administratif en offset; et les communications scientifiques de l'assemblée annuelle, ces dernières constituant un fascicule de la revue "Archiv für Genetik" (Vol. 49). La distribution n'a pas été effectuée en 1976, elle est reportée à plus tard.

5. Subsides

Subside reçu par la SHSN: 2'500.- frs. Subside indirect de la Julius Klaus-Stiftung pour l'impression du rapport annuel. Dépenses totales: 9'362.15 frs.

Le président: Prof. H. Gloor

Schweizerische Geographische Gesellschaft

Gegründet 1881

1. Tätigkeit

1.1. Versammlungen

1.1.1. Wissenschaftliche Versammlungen

Im Rahmen der Jahresversammlung der SNG fand am 9. Oktober 1976 in Genf eine wissenschaftliche Sitzung statt mit Referaten von Dr. J. Hussy, Genf ("Frontière et relations régionales: le cas franco-genevois"), Dr. W. Leimgruber, Basel ("Grenzen und Grenzregionen: Probleme und Methoden der Forschung"), Dr. J. Longchamp, Lausanne ("La géographie des captifs du transport").

Anlässlich des Schweizer Geographentags 1976 in Basel wurden am 11. Dezember Referate über laufende Arbeiten der Schweizerischen Geographischen Kommission durch Prof. Dr. G. Furrer ("Zur Klima- und Gletschergeschichte des alpinen Postglazials") und Prof. Dr. F. Chiffelle, Neuenburg ("Géographie rurale en Suisse") sowie ein Grundsatzreferat über die "Aufgaben und Möglichkeiten der Geographie in der Schweiz heute" durch Prof. Dr. H. Leser, Basel, gehalten.

Am 12. Dezember führte eine physiographische Exkursion unter der Leitung von Prof. Dr. H. Leser mit seinen Mitarbeitern ins Möhliner Feld und aufs Bruderholz sowie eine humangeographische Exkursion unter der Leitung von Prof. Dr. W. Gallusser mit seinen Mitarbeitern nach Blauen (Testgemeinde des Programms "Kulturlandschaftswandel" der Schweizerischen Geographischen Kommission).

Die wichtigsten Veranstaltungen der Zweiggesellschaften der Schweizerischen Geographischen Gesellschaft waren die folgenden:

- Diverse Weiterbildungsveranstaltungen des Vereins Schweizerischer Geographielehrer unter der Leitung von Prof. Dr. F. Chiffelle, Neuenburg, Prof. Dr. G. Grosjean, Bern, und anderen (13.-15. Mai 1976 "Géographie agricole"; 7.-11. Juni 1976 "Graubünden-Raetia prima"; 5.-7. August 1976 Alpenexkursion;

13.-15. September 1976 "Kulturgeographie des städtischen Raumes"; 6.-9. Oktober 1976 "La Sarraz").

- Schweizerische Geomorphologische Gesellschaft: Geoökologische Exkursion durch Oberschwaben unter der Leitung von Prof. Dr. R. German, Tübingen, am 29./30. Mai 1976. - Exkursion in die Räume Winterthur und Thun im Anschluss an die Jahresversammlung vom 2./3. Oktober 1976.
- Symposium "Bauen in der Landschaft" der Schweizerischen Gesellschaft für angewandte Geographie (SGAG) anlässlich ihrer Jahresversammlung am 19. Juni 1976 in Zürich.
- Vortragsprogramme und Exkursionen im In- und Ausland der Lokalgesellschaften.

1.1.2. Administrative Sitzungen

Im engen und erweiterten Vorstand der Schweizerischen Geographischen Gesellschaft wurden im Berichtsjahr insgesamt neun Sitzungen abgehalten.

Die Aktivität der Schweizer Delegation am IGU-Kongress in Moskau erforderte vom 27. Juli bis 3. August 1976 eine tägliche Sitzung der Nationalkomitees.

1.2. Forschungsprojekte

(vgl. Spezialbericht der Schweizerischen Geographischen Kommission, SGgK, S. 127.)

1.3. Internationale Beziehungen

(vgl. IGU-Bericht des Nationalkomitees, welches identisch ist mit dem erweiterten Vorstand der SGgG, S. 207.)

2. Absichten für die Zukunft

Das bedeutendste Zukunftsprojekt bleibt nach wie vor die Bewerbung um eine teilweise Uebernahme des IGU-Kongresses 1984 (vgl. IGU-Bericht S. 207).

3. Publikationen

Publikationsorgan der Schweizerischen Geographischen Gesellschaft ist die "Geographica Helvetica", Schweizerische Zeitschrift für Geographie und Völkerkunde.

Die Zeitschrift "Regio Basiliensis" hat die Nr. 2/1976 dem Schweizer Geographentag gewidmet.

4. Mitgliedschaft

Mitgliederbestand

1975: 11 Kollektivmitglieder (4 Fachgesellschaften, 7 lokale Gesellschaften), 102 Einzelmitglieder.

1976: 11 Kollektivmitglieder (4 Fachgesellschaften, 7 lokale Gesellschaften), 100 Einzelmitglieder.

Mitgliederbeiträge

Kollektivmitglieder	Fr. 1'500.--
Einzelmitglieder	<u>Fr. 700.--</u>
	Fr. 2'200.--

5. Subventionen

5.1. Von der SNG bezogen:

Beitrag an "Geographica Helvetica"	Fr. 6'000.--
Beitrag an den Schweizer Geographentag	Fr. 1'000.--
Delegationsbeitrag IGU-Kongress Moskau (inkl. persönlicher Beitrag an den Zentralpräsidenten von Fr. 1'000.--)	<u>Fr. 6'000.--</u>
	Fr. 13'000.--

5.2. Weitere Subventionen

Die persönlich aufgebrachten Beiträge der Vorstandsmitglieder, welche die Schweizerische Geographische Gesellschaft am IGU-Kongress in Moskau vertreten haben, beliefen sich auf ca. Fr. 10'000.--.

Der Präsident: Dr. R. Salathé

Schweizerische Geologische Gesellschaft

Gegründet 1881

1. Tätigkeit

1.1. Versammlungen

1.1.1. Wissenschaftliche Versammlungen

Im Rahmen der Jahresversammlung der SNG in Genf (7. bis 10. Oktober 1976) hielt die Schweizerische Geologische Gesellschaft folgende wissenschaftliche Veranstaltungen ab:

8. Oktober 1976, wissenschaftliche Sitzung mit drei Referaten über die Geologie der Umgebung von Genf.

9. Oktober 1976, Symposium gemeinsam mit der Schweizerischen Mineralogisch-petrographischen Gesellschaft und dem Schweizerischen Landeskomitee für das International Geodynamics Project (IGP) über das Thema "Geotraverse Basel - Chiasso". Dabei wurden drei Einführungssreferate und 20 Kurzreferate gehalten. Teilnehmerzahl: ca. 150 Personen.

Die Arbeitsgruppen für Hydrogeologie und für Ingenieurgeologie hielten ihre eigenen Veranstaltungen ab.

1.1.2. Administrative Versammlungen

Die Jahresversammlung der SNG bildete wie gewohnt auch den Rahmen für die Geschäftssitzung der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft. Sie wurde am 8. Oktober 1976 abgehalten und hat die neuen Statuten der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft genehmigt sowie den Vorstand für die Amtsperiode 1977-1979 neu gewählt.

1.1.3. Exkursionen

Im Anschluss an die Jahresversammlung 1976 ist vom 10. bis 12. Oktober 1976 eine geologische Exkursion durch Savoyen durchgeführt worden (Führung: J. Rosset, J. Charollais und J.-L. Pairis). Sie war neuen geologischen Resultaten in der Synklinale von Thônes, dem Massiv des Bornes und der Geologie des Tales der Arve gewidmet.

1.2. Internationale Beziehungen

Das Symposium "Geotraverse Basel - Chiasso" vereinigte

zahlreiche in den Alpenländern im Rahmen des International Geodynamics Project tätige Forscher und ermöglichte so auch einen internationalen Erfahrungsaustausch. Durch, dass auch ausländische Referenten eingeladen werden konnten, war diese Möglichkeit erleichtert worden.

2. Entwicklung des Fachgebietes

Die Erdwissenschaften haben in den letzten Jahren von aussen her starke Impulse erhalten, so durch das verstärkte Umweltbewusstsein, durch die bessere Bewirtschaftung unserer natürlichen Rohstoffe, wozu auch das Wasser zu zählen ist, und durch neue Technologien (wie in der Raumfahrt und der Ozeanographie). Dies führt zwangsläufig auch zu einer immer stärkeren Spezialisierung auf Teilgebiete. Dies äussert sich in der stetig wachsenden Zahl von Arbeitsgruppen, Fachgruppen, Kommissionen und Komitees. Die Folge davon ist, dass selbst in einem kleinen Land wie die Schweiz die Uebersicht und das Verständnis über das Gesamtgebiet der Erdwissenschaften immer mehr verloren gehen. Unsere Gesellschaft macht es sich zur Aufgabe, gegen diesen Trend anzukämpfen, indem sie ihre Versammlungen und Exkursionen vermehrt unter allgemein interessierende Themen stellen möchte, um den Vertreter der Hochschule wie der Praxis, den Spezialisten und den aufgeschlossenen Naturwissenschaften zusammenzubringen.

3. Publikationen

Wie gewohnt sind im Jahre 1976 die drei Hefte des Vol. 69 der Eclogae Geologicae Helvetiae erschienen. Sie enthielten 832 Druckseiten mit 236 Figuren und 16 Tabellen im Text sowie 55 Tafeln. Heft 3 beinhaltet wiederum den Jahresbericht der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft. Die Auflage beträgt 1'500 Exemplare.

Neu eingeführt wurde ein Jahresabonnement, das direkt beim Verleger, Birkhäuser AG, Basel, bestellt werden kann. Die Druckkosten konnten innerhalb des Budgetrahmens gehalten werden, obwohl die Zahl der Druckseiten gegenüber dem Vorjahr um 150 Seiten zugenommen hat.

4. Mitgliederbewegung

Mitgliederbestand 31. Dezember 1976:

persönliche Mitglieder	831 (Ende 1975: 831)
unpersönliche Mitglieder	123 (Ende 1975: 120)

Verstorben sind 6 Mitglieder, Austritte sind 26 zu verzeichnen. Diesen gegenüber stehen 28 Neueintritte als persönliche Mitglieder und 7 als unpersönliche Mitglieder.

Mitgliederbeitrag 1976 (unverändert):

persönliche Mitglieder	Fr. 50.--
unpersönliche Mitglieder	Fr. 75.--

Die Mitglieder erhalten die Eclogae Geologicae Helvetiae im Rahmen ihres Mitgliederbeitrages.

5. Subventionen

Die Schweizerische Geologische Gesellschaft hat im Jahre 1976 Fr. 10'000.-- als Subvention für die Herausgabe der Eclogae Geologicae Helvetiae von der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft erhalten.

Der Präsident: Dr. L. Hauber

Société suisse de géophysique

Fondée en 1916

1) Activités

1.1) Réunions

En 1976, nous avons tenu une réunion scientifique au cours de laquelle neuf exposés ont été présentés. Ces exposés étaient destinés aux membres de la Société. Toutefois, quelques hôtes les ont suivis également. Cette séance s'est tenue le 9 octobre 1976 dans le cadre de l'assemblée annuelle de la SHSN.

Au milieu de la matinée de ce même 9 octobre, les exposés scientifiques ont été interrompus pour une courte séance administrative dont l'objet principal a été la discussion des possibilités d'intéresser les géophysiciens proprement dits aux activités de la Société. Il a en outre été décidé d'entreprendre des démarches afin

d'éditer les contributions présentées lors de la rencontre scientifique conjointe Société américaine de météorologie (AMS), Société suisse de médecine thermale et climatique (SGBB) et Société suisse de géophysique (SSG) (voir 1.2)).

1.2) Relations internationales

Conjointement avec la Société américaine de météorologie et la Société suisse de médecine thermale et climatique, une réunion scientifique a eu lieu du 9 au 14 juin à Interlaken. 68 personnes y ont pris part et 32 exposés y ont été présentés. Le thème général était la météorologie et la biométéorologie en pays montagneux.

2) Intentions pour l'avenir

A court terme, c'est-à-dire si possible en 1977, il est prévu d'éditer les textes présentés en juin 1976 à la réunion d'Interlaken.

3) Publications

Comme la Société suisse de géophysique ne possède pas d'organe propre, elle est obligée, à l'avenir comme par le passé, de pouvoir compter sur des tirés à part des "Actes scientifiques de la SHSN" et, partant, sur la possibilité d'y publier les contributions scientifiques de ses membres.

4) Etat des membres

A la fin de l'année précédente: 96
A la fin de la période rapportée: 99

Nos membres ont payé la cotisation de 10.-- frs.

5) Subsides

3'000.-- frs destinés à financer la rencontre scientifique d'Interlaken, juin 1976 (voir 1.2)).

Le président: Dr B. Primault

Schweizerische Gesellschaft

für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften

Gegründet 1921

Vor allem andern haben wir eines Mannes zu gedenken, der sich wie kein anderer um unsere Gesellschaft und deren Lebensäusserungen - Zeitschrift, Monographien, Tagungen - verdient gemacht hat: Prof. Dr. med. Hans Fischer, der am 21. Mai 1976 im Alter von 83 Jahren in Zollikon (Zürich) verstorben ist. Hans Fischer hat jahrelang die Schweizerische Gesellschaft für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften (SGGMN) geradezu verkörpert; er war gleichzeitig deren Sekretär und Quästor sowie während 30 Jahren Redaktor des "Gesnerus". Zur Weiterführung unserer wissenschaftlichen Publikationstätigkeit hat er der Gesellschaft testamentarisch Fr. 10'000.-- vermachtt; dieses Legat wird als "Hans Fischer-Fonds der SGGMN" separat verwaltet.

1. Tätigkeit

Zusammen mit der medizinischen Fakultät der Universität Genf feierte die SGGMN deren 100jähriges Bestehen, indem sie sich am 29./30. Oktober 1976 zu einem historischen Kolloquium unter dem Thema "Genève et la médecine" in Genf traf. Gedächtnisausstellungen in der Bibliothèque publique et universitaire und im Musée de l'histoire des sciences ergänzten die Vorträge und Diskussionen. Dem Organisator der Tagung, Prof. Dr. med. et phil. Jean Starobinski, und seinem Assistenten Marc-Antoine Barblan, lic. ès lettres, gebührt unser herzlicher Dank für die gewiss allen Beteiligten unvergessliche Veranstaltung. Das Kolloquium erstreckte sich über drei halbe Tage und fand seinen Abschluss im Dr. Markus Guggenheim-Schnurr-Gedenkvortrag vom Prof. Starobinski über "Le concept de cénesthésie et les idées neuropsychologiques de Moritz Schiff". Zuvor überreichte Prof. Dr. med. Carl Haffter, Basel, als Vorsitzender der Jury für den Henry E. Sigerist-Preis diese Auszeichnung dem zurzeit in Winterthur tätigen Dr. med. Andreas Pfarrwaller für seine 1975 publizierte Dissertation "Niere und Kreislauf - die Idee Richard Brights (1789-1858) im 19. Jahrhundert".

2. Publikationen

Der 33. Jahrgang des "Gesnerus" erschien in zwei Doppelheften von insgesamt 302 Seiten. Die Exaktheit und Klarheit des Druckes hat glücklicherweise unter den zwecks Kosten senkung vorgenommenen technischen Vereinfachungen nicht gelitten. Dafür haben wir dem Verlag Sauerländer in Aarau und namentlich Herrn Albert Steinmann zu danken. Als Mit redaktor neben Prof. Dr. med. Hans H. Walser, Zürich, zeichnet nun auch Dr. phil. Heinz Balmer, Zürich; Dr. Balmer ist im besonderen für die Geschichte der Naturwissenschaften verantwortlich.

Die Reihe der Veröffentlichungen der SGGMN konnte 1976 um zwei Titel erweitert werden:

Nr. 29: Barbara C. Hansch-Mock: Deutschschweizerische Kalender des 19. Jahrhunderts als Vermittler schul- und volksmedizinischer Vorstellungen, 413 S., Abb., Fr. 28.--.

Nr. 30: Katharina Wäckerlin-Swiagenin: Der "Schüpfheimer Codex", ein Medizinalbuch aus dem zweiten Viertel des 15. Jahrhunderts, 185 S., Ill., Fr. 32.--.

Wie es bei wissenschaftlichen Büchern dieser Art leider meist unumgänglich ist, haben die beiden Verfasserinnen einen ansehnlichen Teil der Druckkosten selber bezahlt. Im übrigen wurden beide Veröffentlichungen durch die Dr. Markus Guggenheim-Schnurr-Stiftung unterstützt, diejenige Katharina Wäckerlins zudem durch die Cassinelli-Vogel-Stiftung in Zürich. Beiden Institutionen danken wir herzlich.

3. Mitgliedschaft

Folgende Mitglieder unserer Gesellschaft sind im Lauf des Jahres 1976 verstorben:

Dr. phil. Marc Cramer, Genf

Prof. Dr. med. Hans Fischer, Zollikon

Prof. Dr. med. Walther Gloor-Meyer, Zürich

Zwei Mitglieder sind ausgetreten. Diesen insgesamt fünf Verlusten stehen acht Eintritte gegenüber. Insgesamt gehörten Ende 1976 253 Mitglieder unserer Gesellschaft an.

4. Finanzielles

Unsere Haupteinnahmen bestehen nach wie vor aus den Mitgliederbeiträgen (Fr. 9'247.--), dem Netto-Erlös aus Abon-

nementen und Buchverkäufen (Fr. 7'553.--) und der Bundes-subvention, die wir durch Vermittlung der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft erhalten (Fr. 11'500.--). Die Herstellungs- und Versandkosten der Zeitschrift beliefen sich für den 33. Jahrgang 1976 auf Fr. 28'390.--, budgetiert waren Fr. 29'000.--. Dazu kommen noch unsere eigenen Aufwendungen für die beiden Monographien sowie die - freilich sehr bescheidenen - Verwaltungsspesen. Alles in allem lag im Berichtsjahr der Aufwand noch etwas über den Einkünften.

Der Sekretär: Prof. H.M. Koelbing

Société suisse de logique et de philosophie des sciences

Fondée en 1957

- Pas de rapport -

Schweizerische Mathematische Gesellschaft

Gegründet 1910

1. Tätigkeit

1.1. Versammlungen und Tagungen

Internationale Tagung vom 7. bis 13. März 1976 in Les Plans-sur-Bex über "Formes quadratiques, L-séries, formes modulaires". Es beteiligten sich 32 Mathematiker an der Tagung, davon 14 eingeladene Experten in Zahlentheorie aus Universitäten des Auslandes, sechs schweizerische Hochschullehrer und zwölf Studenten im "Postgraduate"-Studium. Die Veranstaltung, organisiert durch Prof. Kervaire (Genf), zeichnete sich durch ein Vortragsprogramm vom hohen wissenschaftlichen Niveau aus und erlaubte wertvolle Kontakte zwischen schweizerischen Mathematikern beider Sprachbereiche miteinander und mit ihren ausländischen Kollegen.

Frühjahrsversammlung vom 22. Mai in Bern. Zwei Uebersichtsvorträge, die sich an ein Auditorium bestehend aus Mitgliedern der Gesellschaft, alles professionelle Mathematiker, richteten:

Prof. R.M. Dudley (Aarhus) : "Algorithms and inequalities for binomial and related probabilities".

Prof. G. Harder (Bonn-Wuppertal) : "Kohomologie diskreter Gruppen".

Die Traktanden der Geschäftssitzung bezogen sich auf die Jahresrechnung 1975, einen Antrag zur Erhöhung des Abonnementspreises der "Commentarii Mathematici Helveticici" und das Problem der Veröffentlichung der Mitteilungen an der kommenden Herbstversammlung.

Herbstversammlung vom 8. und 9. Oktober im Rahmen der 156. Jahresversammlung der SNG in Genf. In zwei parallelen Sitzungen 36 halbstündige Vorträge mit dem Ziel eines gegenseitigen Informationsaustausches über die Arbeiten an den einzelnen mathematischen Instituten, vornehmlich an den schweizerischen Hochschulen. Anlässlich der Geschäftssitzung Berichterstattung über die Tätigkeit der Gesellschaft.

1.2. Information

Der Informationsdienst der Gesellschaft, dessen Aufgabe unter anderem darin besteht, über mathematische Veranstaltungen in der Schweiz und im Ausland zu informieren, wurde dieses Jahr wiederum vom Seminar für angewandte Mathematik der Universität Zürich betreut. Es sind im Laufe des akademischen Jahres 1975/76 38 Wochenbulletins an die mathematischen Institute und andere Interessenten versandt worden.

1.3. Internationale Beziehungen

Delegation an der dritten Konferenz der International Commission on Mathematical Instruction (ICMI) vom 16. bis 21. August 1976 an der Universität Karlsruhe.

Das Landeskomitee der Internationalen Mathematischen Union (IMU) hat die folgenden Gesuche befürwortet: Aufnahme von Aegypten, Kamerun und Singapur in die Gruppe I der IMU, Aufnahme von Iran in die Gruppe II, Uebertritt Irlands von Gruppe I in Gruppe II. Ausserdem hat das Landeskomitee dem Eintritt von Prof. Vranceanu (Rumänien) in den Vorstand der IMU anstelle seines verstorbenen Landsmannes Prof. Nicolescu zugestimmt.

2. Absichten für die Zukunft

Die Gesellschaft wurde angefragt, im Frühjahr 1977 das Patronat für ein internationales Kolloquium in Topologie und Algebra zu übernehmen und im Rahmen ihrer Möglichkeiten einen finanziellen Beitrag an die Organisationskosten zu leisten. Das Komitee hat diese Initiative sehr begrüßt; es wird auch in Zukunft Vorschläge dieser Art mit grossem Interesse entgegennehmen.

3. Entwicklung des Fachgebietes

In Anbetracht der zurzeit sehr raschen und zum Teil divergenten Entwicklung der verschiedenen mathematischen Disziplinen bemüht sich die Gesellschaft, den jungen Mathematikern Gelegenheit zu geben, an Seminaren, fortgeschrittenen Vorlesungen, Kolloquien und Kongressen auch ausserhalb ihrer eigenen Hochschulen teilzunehmen. Der seit 1964 bestehende Austauschdienst hat dieses Jahr wiederum einen Teil der Reise- und Aufenthaltskosten einer grossen Zahl von jungen Wissenschaftern übernommen. Dies wurde ermöglicht dank der grosszügigen finanziellen Unterstützung durch die Stiftung zur Förderung der mathematischen Wissenschaften in der Schweiz.

4. Publikationen

Die Gesellschaft ist Eigentümerin und Herausgeberin der folgenden beiden Zeitschriften:

"Commentarii Mathematici Helvetici" (erscheint seit 1929)
"Elemente der Mathematik" (erscheint seit 1946)

Dank dem Verständnis und Entgegenkommen von C. Einsele vom Birkhäuser-Verlag ist es möglich gewesen, finanziell angemessene Verträge zur Herausgabe der beiden Fachzeitschriften der Gesellschaft abzuschliessen. Ein neuer Vertrag über das Verlagsrecht der "Elemente der Mathematik" wurde am 1. November 1975 unterschrieben und trat am 1. Januar 1976 in Kraft.

Für jede der beiden Zeitschriften besteht ein Redaktionskomitee, welches eine sehr strenge Kontrolle über die Qualität der zur Veröffentlichung eingereichten Artikel ausübt. Massnahmen zur Senkung der Herstellungskosten sind bei den "Elementen" durchgeführt worden. Bei den "Commentarii" wurde von der Gesellschaft eine Erhöhung des Abonnement-Preises von Fr. 133.-- auf Fr. 150.-- beschlossen.

5. Mitgliedschaft

Mitgliederbestand Dezember 1975: 347.

Mitgliederbestand Dezember 1976: 357 (beitragspflichtige Mitglieder: 261; Mitglieder auf Lebenszeit und Ehrenmitglieder: 53; aus Altersgründen nicht zahlende Mitglieder: 43).

Ab 1. Januar 1976 wurde der Jahresbeitrag für ordentliche Mitglieder von Fr. 10.-- auf Fr. 20.-- erhöht, derjenige für Mitglieder auf Lebenszeit auf Fr. 400.--.

Die Mitglieder der Gesellschaft haben Anrecht auf eine Reduktion von 20% auf dem Abonnement-Preis der "Commentarii Mathematici Helveticae".

6. Subventionen

Beiträge der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft:

Die SNG hat unserer Gesellschaft für das laufende Jahr die folgenden Beträge zugesprochen:

1) Periodika	Fr. 36'000.--
2) Tagungen (Restbetrag 1975)	Fr. 14'000.--
3) Delegationen	Fr. 975.--
4) Beitrag an IMU	Fr. 2'400.--

Diese Summe wurde wie folgt verwendet:

1a) Beitrag an die Herausgabe der "Commentarii Mathematici Helveticae"	Fr. 27'000.--
1b) Beitrag an die Herausgabe der "Elemente der Mathematik"	Fr. 9'000.--
2) Beitrag an die Organisationskosten der Tagung in Les Plans-sur-Bex	Fr. 14'000.--
3) Beitrag an die Reise- und Aufenthalts- kosten des Delegierten an der dritten Konferenz der ICMI in Karlsruhe	Fr. 930.--
4) Beitrag an die IMU	Fr. 2'400.--
Gesamtaufwendungen	Fr. 53'330.--

Beiträge der Stiftung zur Förderung der mathematischen Wissenschaften in der Schweiz

Die Stiftung hat der Gesellschaft dieses Jahr die folgenden Beiträge zur Verfügung gestellt:

- Beitrag an die Herausgabe der "Commentarii Mathematici Helveticae"	Fr. 13'000.--
---	---------------

- Beitrag an die Herausgabe der "Elemente der Mathematik" Fr. 4'000.--
- Finanzielle Unterstützung des Austauschdienstes (zusammen mit Restbetrag 1975) Fr. 8'726.05

Der Präsident: Prof. H. Kleisli

Schweizerische Gesellschaft für Mikrobiologie

Gegründet 1942

1. Tätigkeit

1.1. Wissenschaftliche Tagungen

35. Jahresversammlung der Schweizerischen Gesellschaft für Mikrobiologie, 17. bis 19. Juni 1976 im Centre interprofessionnel, Genève (organisation: M. Paccaud).

- 5 Hauptreferate:
1. Prof. B. Mach: Manipulation génétique et plasmides
 2. Prof. F. Wagner: Neue Entwicklungen in der technischen Mikrobiologie
 3. Dr. H. Sansarricq: Acquisitions récentes et perspectives dans le domaine de la lèpre
 4. Dr. P. Brès: WHO program for virus diseases in relation to recent trends in medical virology
 5. Dr. A. Arata: Microbiological agents in insect control

45 Kurzreferate: Referate à 10 Minuten aus verschiedenen Gebieten der Mikrobiologie, Immunologie und Virologie

Bankett im Restaurant du Parc des Eaux-Vives.

Die Vortragstagung steht allen mikrobiologisch interessierten Personen offen. Sie wird besucht von Mitgliedern der Gesellschaft (ca. 65%), von Mitarbeitern mikrobiolo-

gisch arbeitender Laboratorien, auch wenn sie selbst nicht Mitglieder sind (ca. 25%), und von Gästen aus verschiedenen Arbeitsgebieten, die an speziellen Referaten interessiert sind (ca. 10%).

Die Schweizerische Gesellschaft für Mikrobiologie hat anlässlich dieser Jahresversammlung erstmals den Preis der Gesellschaft verliehen. Der Preis wird an junge Mikrobiologen für besondere Verdienste in Forschung und Lehre auf unserem Fachgebiet ausgerichtet.

Als erster Preisträger hat der Vorstand PD Dr. K. Bienz, Universität Basel, gewählt. Der Preisträger hat sich durch seine virologischen Forschungen ausgezeichnet und auch für die Mikrobiologie-Ausbildung der Medizinstudenten erfolgreich eingesetzt.

1.2. Administrative Tagungen

- 35. ordentliche Generalversammlung der Mitglieder in Bern,
- Vorstandssitzungen am 27. Februar 1976 in Zürich und am 27. Oktober 1976 in Basel.

1.3. Forschung und Koordination

In der Gesellschaft sind als Mitglieder insbesonders vertreten: medizinische Mikrobiologen, Biotechnologen, ökologisch interessierte Mikrobiologen. Durch diese Zusammensetzung und die verschiedenartige Herkunft (Industrie, Universität, Forschungsstationen) wird ein reicher Erfahrungsaustausch auf dem Arbeitsgebiet der Mikrobiologie ermöglicht. Dazu dienen einerseits die wissenschaftliche Jahresversammlung, andererseits die Arbeit in Kommissionen.

Als Kommissionen bestehen zurzeit:

- a) Standardisierung mikrobiologischer Arbeitsmethoden in medizinischer Mikrobiologie und Virologie (Vorsitz der Arbeitsgruppe Prof. U. Krech, St. Gallen). In Gemeinschaftsversuchen, an denen sich die meisten schweizerischen diagnostischen Laboratorien beteiligt haben, wurde die Zuverlässigkeit mehrerer serologischer Testverfahren geprüft.
- b) Weiterbildung der medizinischen Mikrobiologen durch Organisation von Weiterbildungskursen (Vorsitz der Arbeitsgruppe Prof. H. Fey, Bern). Ein Fortbildungskurs über "Autoradiographie" wurde organisiert (16. bis 18. März 1976 in Basel, Leitung PD Dr. K. Bienz; 15 Teilnehmer).

- c) Kommission für die Ausarbeitung standardisierter Methoden zur Prüfung und Bewertung von Desinfektionsmitteln (Vorsitz der Arbeitsgruppe Prof. H. Reber). Die Arbeitsgruppe hat vier Geschäftssitzungen abgehalten. Zusammen mit dem Eidgenössischen Gesundheitsamt wurde das Anmeldeschema für Desinfektionsmittel erstellt. In der Kommission des Eidgenössischen Gesundheitsamtes "Expertengruppe zur Ausarbeitung einer Entwurfes über Normen und Bedingungen für Desinfektions- und Entwesungsmittel sowie -Apparate" arbeitet als Vertreter unserer Gesellschaft Prof. H. Reber mit.

Die Kommission für Desinfektionsfragen hat über die Gesellschaft eine Broschüre über Desinfektionsmittel herausgegeben (Reber, H. et al.: Bewertung und Prüfung von Desinfektionsmitteln und -verfahren). Eine französische Ausgabe existiert ebenfalls (Evaluation et contrôle des désinfectants et procédés de désinfection), wie auch eine englische (Evaluation and Testing of Disinfectants and Disinfection Procedures).

- d) Evaluierung der mikrobiologischen Aspekte der Verwendung von Antibiotika in der Landwirtschaft und Humanmedizin (Vorsitz der Arbeitsgruppe Dr. J.S. Pitton). Aufgrund einer möglichst umfassenden Daten-Analyse wird die Arbeitsgruppe die Entwicklung Antibiotika-resistenter Bakterienpopulationen bei Mensch und Tier untersuchen.

Zusammenarbeit mit der USGEB

Die Kooperation mit der USGEB basiert auf dem gegenseitigen Austausch von Mitteilungen sowie auf der Zusammenarbeit im Rahmen der Sektion VI (Biologie II) der SNG.

1.4. Information, Ausbildung

Die Information geschieht wie folgt:

- a) Die Berichte der Jahresversammlungen werden in einem Sonderheft der Experientia (erstmals für das Jahr 1976 im Januar 1977) veröffentlicht und damit einem breiten Publikum zugängig.
- b) Zusätzliche Information über unsere Gesellschaft gelangt neuerdings über das FEMS-Sekretariat (Federation of European Microbiological Societies) an die anderen mikrobiologischen Gesellschaften in Europa.
- c) Detailinformation über Tätigkeit innerhalb unserer Gesellschaft wird an die Mitglieder verteilt. Falls ein breiteres Interesse besteht, wird die Information ebenfalls über die FEMS (in Europa) und die USGEB (in der Schweiz) verbreitet.

- d) Ankündigungen über die Jahresversammlung werden über die FEMS, die USGEB und eine Reihe von Fachzeitschriften (Gebiete Medizin, Veterinärmedizin, Hygiene, Mikrobiologie) verbreitet.

Ausbildung wird besonders auf dem Gebiet der Weiterbildung von medizinischen Mikrobiologen betrieben (vgl. 1.3. d)).

Die Schweizerische Gesellschaft für Mikrobiologie verteilt an interessierte Mitglieder über das Sekretariat eine Stellenliste, in welcher offene Stellen wie auch Stellengesuche bekanntgegeben werden.

1.5. Internationale Beziehungen

IAMS: Die Schweizerische Gesellschaft für Mikrobiologie ist Mitglied der International Association of Microbiological Societies. Die Beziehung beschränkt sich zurzeit auf die Bezahlung des Jahresbeitrages (Fr. 250.--) und einem gelegentlichen Austausch von Information über eine Tätigkeit.

FEMS: In dieser Organisation (Federation of European Microbiological Societies) arbeitet die Schweiz aktiv mit, einerseits mit einem Vertreter im "Council" der FEMS, anderseits bei der Organisation eines spezialisierten Symposiums über "Produktion von Antibiotika und Alkaloiden" im Herbst 1977.

2. Absichten für die Zukunft

2.1. Kurzfristige Absichten

Weiterführung der bisherigen Arbeit. Die Jahresversammlungen werden immer mehr bestimmten Schwerpunkten gewidmet werden (z.B. medizinische Mikrobiologie, technische Mikrobiologie, Molekular-Mikrobiologie, Virologie). Zudem soll die Information der Mitglieder verbessert werden.

2.2. Langfristige Absichten

Intensivierung der Bemühungen auf dem Gebiete der Weiterbildung durch die Durchführung von Kursen und spezialisierten Symposien.

Bearbeitung von hängigen Spezialfragen (z.B. Desinfektionsmittel; Verwendung von Antibiotika in der Landwirtschaft und Antibiotikaresistenz).

3. Entwicklung des Fachgebietes

3.1. Tendenzen

Die Bedeutung der Mikrobiologie wird in den nächsten Jahrzehnten mit Sicherheit zunehmen. Folgende Gebiete sollen als Beispiele angeführt werden:

a) **Medizinische Mikrobiologie, Hygiene, Epidemiologie**

Für die Erhaltung der Volksgesundheit ist eine rasche und korrekte Erfassung der Verursacher von Infektionskrankheiten unerlässlich. Die Bekämpfung hat zudem gezielt zu erfolgen. - Epidemiologische Untersuchungen können einen Beitrag leisten zur Präventivmedizin.

b) **Lebensmittelmikrobiologie**

Die Herstellung und Konservierung von Lebensmitteln mit Hilfe von Mikroorganismen wird an Bedeutung zunehmen, besonders für Länder mit suboptimaler Entwicklung. Die genaue Kenntnis der Prozesse ist für die technische Beherrschung unerlässlich.

Auch die Lebensmittelhygiene wird infolge der Zentralisierung der Lebensmittelherstellung, -lagerung und -verbreitung immer wichtiger. Nur so kann eine erstklassige Ernährungsqualität garantiert werden.

c) **"Technische Mikrobiologie"**

Die Ausnutzung der mikrobiellen Synthesekapazität im grosstechnischen Maßstab zur Herstellung von Pharmazeutika (z.B. Antibiotika, Alkaloide), Vitaminen (z.B. Vitamin B12), Aminosäuren (z.B. Glutaminsäure und Lysin), organischen Säuren und andere mehr, hat in den letzten Jahren stark an Bedeutung gewonnen. In Zukunft werden auch andere Stoffwechselprodukte mikrobiellen Ursprungs produziert werden und Mikroben werden vermehrt für die Durchführung hochspezifischer chemischer Reaktionen eingesetzt werden. - Dieses Arbeitsgebiet stellt besonders für die Schweiz eine Gelegenheit dar, das wissenschaftliche und technische Potential auszunützen.

d) **"Oekologische Mikrobiologie"**

In biologischen Abwasser-Kläranlagen leisten Mikroben den Grossteil der Arbeit. Der gesamte Stoffkreislauf der Natur hängt von Mikroben ab.

Vermehrt werden in Zukunft die Pflege der Ökosysteme und der Einsatz von speziell gezüchteten Mikroben für

die Beseitigung schwer abbaubarer Stoffe (z.B. industrieller Abfallstoffe) erwogen.

3.2. Besondere Leistungen der Gesellschaft

Die Gesellschaft fördert den Kontakt zwischen den schweizerischen Mikrobiologen, den Erfahrungsaustausch und die Ausbildung auf speziellen Gebieten. Sie vertritt das Wissensgebiet im nationalen und internationalen Rahmen. Sie unterhält keine eigenen Forschungen.

3.3. Bedürfnisse und Vorschläge zur ihrer Befriedigung

Neben den eigenen Mitteln benötigt die Schweizerische Gesellschaft für Mikrobiologie zusätzlich Mittel seitens der SNG für die Aufrechterhaltung der internationalen Beziehungen und für die Durchführung spezialisierter Symposien.

4. Publikationen

Die Schweizerische Gesellschaft für Mikrobiologie unterhält keine eigene Zeitschrift. Die Berichte der Jahresversammlung (Hauptreferate und Abstracts der Kurzreferate) werden ab 1976 in Experientia des Birkhäuser-Verlags, Basel, veröffentlicht.

5. Mitgliedschaft

Mitgliederbestand 1974: 389
1975: 413
1976: 433

Mitgliederbeiträge: Einzelmitglieder Fr. 30.--; Kollektivmitglieder min. Fr. 100.--; Studenten Fr. 20.--; pensionierte Mitglieder frei.

Gaben an die Mitglieder: 1 Exemplar des Sonderheftes der Experientia mit den Berichten der Jahresversammlung.

6. Subventionen

6.1. Von der SNG bezogene Beiträge

Für die Bezahlung der Beiträge an die IAMS (Fr. 278.--) und die FEMS (Fr. 702.--) sowie für die Teilnahme an einer Vorstandssitzung der FEMS (Fr. 600.--) wurden von der SNG Beiträge erhalten.

6.2. Weitere Subventionen bezog unsere Gesellschaft nicht.

Der Präsident 1973/76: Prof. R. Hütter
Der Präsident 1976/79: PD Dr. J. Nüesch

Schweizerische Mineralogische

und Petrographische Gesellschaft

Gegründet 1924

1. Tätigkeit

1.1. Versammlungen

Die Gesellschaft führte vom 8. bis 9. Oktober 1976 im Rahmen der SNG-Tagung in Genf ihre 51. Jahresversammlung durch.

Wissenschaftliche Sitzungen. Am 8. Oktober 1976 wurden zehn Referate gehalten, die den ganzen Tag in Anspruch nahmen und die von ca. 70 Personen besucht wurden. Am 9. Oktober wurde ein Symposium über das Thema "Geotransverse Basel - Chiasso", gemeinsam mit der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft und dem Schweizerischen Komitee für das Internationale geodynamische Projekt durchgeführt. Über 100 Personen wohnten den 22 Referaten bei. Diese Vorträge werden größtenteils in den "Schweizerischen Mineralogischen und Petrographischen Mitteilungen" veröffentlicht.

In der administrativen Sitzung, die am 8. Oktober um 17.15 Uhr stattfand, wurde der neue Vorstand für die Periode 1977-79 gewählt.

Im Anschluss an die Tagung fanden zwei Exkursionen statt. Die am 10. Oktober von Prof. M. Vuagnat und Dr. D. Steen (Genf) geführte Exkursion galt dem Studium des "Grès de Taveyane" zwischen Arve und Giffre; an der Exkursion vom 11. Oktober (Leitung Dr. J. Bertrand und Prof. M. Vuagnat,

(Genf) wurden die Ophiolithe der "Nappe des Gets" studiert. Je 12 Personen nahmen an diesen sehr interessanten Exkursionen teil. Ein ausführlicher Bericht dieser Exkursion erscheint in den "Schweizerischen Mineralogischen und Petrographischen Mitteilungen" 1976, 56/3.

1.2. Koordination

Die Gesellschaft ist Mitglied des Schweizerischen Landeskomitees für Geologie, des Schweizerischen Landeskomitees für die International Union for Quaternary Research (INQUA), des Schweizerischen Komitees für das gegenwärtig laufende "International Geological Correlation Programme", sowie der Sektion III Erdwissenschaften der SNG.

1.3. Internationale Beziehungen

Internationale Belange allgemeiner Natur werden in den oben erwähnten Gremien behandelt.

Die eigentliche Forschungsrichtung unserer Gesellschaft wird auf internationaler Ebene gepflegt durch die Mitgliedschaft bei der Internationalen Assoziation für Geochemie und Kosmochemie, sowie bei der International Mineralogical Association (IMA). Die IMA hielt anlässlich des Internationalen Geologen-Kongresses vom 16. bis 25. August 1976 in Sidney ihre Tagung ab, an der unsere Gesellschaft durch zwei Delegierte vertreten war.

Für die Jahresbeiträge dieser internationalen Assoziationen kommt unsere Gesellschaft selbst auf.

2. Publikationen

Fachzeitschrift der Gesellschaft

Die "Schweizerischen Mineralogischen und Petrographischen Mitteilungen" (SMPM) erscheinen in drei Heften pro Jahr. Infolge der hohen Druckkosten werden von der Redaktion strenge Maßstäbe für die Aufnahme von Artikeln angelegt, und zwar sowohl was die Qualität als auch was den Umfang betrifft.

3. Mitgliedschaft

Mitgliederbestand:	Ende 1975	521 Mitglieder
	Abnahme 1976	<u>4</u> Mitglieder
	Ende 1976	517 Mitglieder
wovon	422 persönliche und 95 unpersönliche.	

Mitgliederbeiträge: persönliche Mitglieder Fr. 40.--, unpersönliche Fr. 50.-- und Studierende (bis zum 27. Altersjahr) Fr. 25.--.

4. Subvention

Im Jahre 1976 erhielt die Gesellschaft von der SNG eine Subvention von Fr. 9'500.-- als Beitrag an die Kosten der Zeitschrift.

Der Präsident: Dr. A. Spicher

Schweizerische Gesellschaft

für Optik und Elektronenmikroskopie

Gegründet 1969

1. Tätigkeit

1.1. Versammlungen

Die Sektion Optik veranstaltete ihre ausgezeichnet besuchte Jahrestagung 1976 am 27. Oktober in den Räumen der Firma Balzers AG in Balzers FL. Ueber das Thema "Optik Dünner Schichten" wurden drei wissenschaftliche Vorträge gehalten; anschliessend folgte eine Betriebsbesichtigung der Abteilungen Dünne Schichten in Balzers und Ionenimplantation in Trübbach.

Die Sektion Elettronenmikroskopie hielt ihre Jahrestagung 1976 am 14./15. Oktober im Zahnärztlichen Institut der Universität Zürich ab. Sie war aufgrund der Ergebnisse einer Umfrage bei den Mitgliedern hauptsächlich praktischen Problemen der Elektronenmikroskopie gewidmet, und zwar je ein Tag für Transmissions- und für Raster-elektronenmikroskopie. 15 Moderatoren leiteten die interessanten und ausgiebigen Diskussionen. Die grosse Zahl von 150 Teilnehmern (über 50% des Mitgliederbestandes) bestätigte das Bedürfnis nach solchen, auch für das nicht-akademische Laborpersonal ergiebigen Veranstaltungen.

Im Jahr 1976 fand keine administrative Sitzung statt. Verschiedene Probleme wurden in Vorstandssitzungen behandelt.

1.2. Koordination

Die Gesellschaft sieht ihre derzeitige Hauptaufgabe in der persönlichen und wissenschaftlich-technischen Kontaktvermittlung zwischen ihren Mitgliedern. Diesem Ziel dienen die Jahrestagungen, die deshalb nicht im gewohnten Rahmen von wissenschaftlichen Kurzvorträgen durchgeführt werden. Für diese Kurzvorträge sind Tagungen grösserer ausländischer Gesellschaften oder regionale Tagungen besser geeignet.

1.3. Information

Den Mitgliedern wird in der Form von Zirkularschreiben laufend Information zugestellt. Diese Blätter umfassen administrative Mitteilungen, Informationsaustausch über persönliche Meinungen und Erfahrungen wissenschaftlich-technischer Natur, Kongress-Kalender, Stellenmarkt, Bücherhinweise, Vermittlung von Occasionsgeräten sowie spezielle Informationen über ausländische Gesellschaften. Schriftliche Umfragen bei den Mitgliedern ergänzen den Informationsbestand.

1.4. Internationale Beziehungen

Die Herren Dr. G. Kistler und Prof. E.R. Weibel vertraten unsere Gesellschaft an der Europäischen Tagung für Elektronenmikroskopie in Israel im September 1976. Bei dieser Gelegenheit trat unsere Gesellschaft dem neu gegründeten Committee of European Societies for Electron Microscopy bei.

Dr. H. Tiziani vertrat unsere Gesellschaft bei den Gründungsverhandlungen für eine Europäische Kommission für Optik.

2. Absichten für die Zukunft

Im Jahre 1977 ist wieder eine gemeinsame Tagung beider Sektionen im Rahmen der Herbsttagung der SNG geplant.

3. Publikationen

Der Sonderdruck der Gemeinschaftsarbeit "Optics in Switzerland" wurde allen Mitgliedern zugestellt.

4. Mitgliedschaft

Mitgliederbestand November 1976 (Zahlen in Klammer per November 1975):

Kollektivmitglieder	45	(44)
Einzelmitglieder Sektion Optik	116	(99)
Einzelmitglieder Sektion Elektronenmikroskopie	312	(273)

Mitgliederbeiträge:

Kollektivmitglieder	Fr. 50.--
Einzelmitglieder	Fr. 10.--
Einzelmitglieder als Delegierte von Kollektivmitgliedern	gratis

An Mitglieder wurde als Beitrag zum Besuch von internationalem Tagungen der Betrag von Fr. 2'450.-- ausbezahlt.

Der Präsident: Dr. L. Wegmann

Schweizerische Paläontologische Gesellschaft

Gegründet 1921

1. Tätigkeit

1.1. Versammlungen

Am 7. bis 9. Mai 1976 führte die Schweizerische Paläontologische Gesellschaft ihre 15. Frühjahrstagung in Canzo bei Como durch. Bei der Wahl des Tagungsortes folgte die Gesellschaft der Einladung ihres Mitgliedes G. Achermann. Der Gastgeber ist zugleich Präsident der Gruppo Naturalistico della Brianza. Diese Gruppe organisierte die Tagung vorzüglich. Die über 70 Teilnehmer kamen aus der BRD, aus England, Italien, Luxemburg und der Schweiz. In der wissenschaftlichen Sitzung wurden sechs Vorträge gehalten von:

F. Wiedenmayer, Basel: "La successione delle ammoniti del Pliensbachiano e Toarciano inferiore nel bacino del Monte Generoso (Mendrisiotto)".

H. Rieber, Zürich: "Ueber Ammoniten der oberen Maiolica der Breggia-Schlucht".

Th. Pfister, Bern: "Das Problem der Variationsbreite von Korallen am Beispiel der oligozänen *Antiguastrea lucasi-an* (Defrance) aus dem Vincentin".

J. Geister, Bern: "Die oligozänen Korallenriffe der Colli Berici".

H. Bolli, Zürich: "Das Profil von Possagno als Beispiel mikropaläontologischer Untersuchungsmethoden im Alttertiär der Südalpen".

R. Herb, Bern: "Mikrofauna und Sedimente des Eozäns im westlichen Varesotto".

Ausserdem wurden zwei wissenschaftliche Exkursionen in dem voralpinen Landddreieck Bellagio - Como - Lecco durchgeführt.

Alle Veranstaltungen an der Tagung waren öffentlich und daher jedem Interessenten zugänglich. Ein ausführlicher Bericht über diese Tagung findet sich in der Eclogae geol. Helv., Vol. 69/3, S. 827-828.

An der 156. Jahresversammlung der SNG am 8. bis 10. Oktober 1976 in Genf führte die Schweizerische Paläontologische Gesellschaft gemeinsame Sitzungen mit der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft durch.

Die im Berichtsjahr durchgeführte ordentliche Mitgliederversammlung diente hauptsächlich der Statutenrevision und zur Neuwahl des Vorstandes. Ausserdem tagte einmal der Vorstand und zweimal der Finanzausschuss.

1.2. Forschungsprojekte

An der Betreuung von Forschungsprojekten ist die Schweizerische Paläontologische Gesellschaft durch die Mitarbeit in den Schweizerischen Landeskomitees für Geologie, International Geological Correlation Programme (IGCP) und die International Union for Quaternary Research (INQUA) beteiligt.

1.3. Koordination und Information

Als wichtigste Massnahme zur Infrastruktur der Gesellschaft kann der Abschluss der Statutenrevision gelten. Die neuen Statuten werden der Hauptversammlung 1977 zur endgültigen Genehmigung vorgelegt.

Zwischen Sammlern und Berufspaläontologen wurden zahlreiche Kontakte vermittelt.

1.4. Internationale Beziehungen

Besonders enge Kontakte pflegte die Gesellschaft zur Paläontologischen Gesellschaft in der BRD. Deren Tagung am 25. bis 29. September 1976 in Karlsruhe wurde von zahlreichen Mitgliedern der Schweizerischen Paläontologischen Gesellschaft besucht.

2. Publikationen - Jahresbericht

Am 30. November 1976 wurde der 55. Bericht der Schweizerischen Paläontologischen Gesellschaft als Teil von Band 69, Heft 3 der Eclogae geologicae Helvetiae ausgeliefert. Er enthält neun Beiträge und umfasst 130 Seiten, 36 Tafeln und 24 Textfiguren. Die Drucklegung war nur möglich dank ganz erheblicher finanzieller Beiträge der Autoren. Diese Art der Finanzierung ist besonders im Hinblick auf finanzschwache Nachwuchskräfte fragwürdig.

Massnahmen zur Gewährleistung der wissenschaftlichen Qualität und zur Senkung der Herstellungskosten der Zeitschrift werden jeweils im Einvernehmen mit der Geologischen Gesellschaft getroffen.

Massnahmen zur Vergrösserung des Leserkreises wurden in erster Linie durch intensive Mitgliederwerbung getroffen.

3. Mitgliedschaft

Der Mitgliederbestand der Gesellschaft stieg auch im Berichtsjahr merklich an. Von den 186 Mitgliedern (Vorjahr 174) haben 21,5% ihren Wohnsitz im Ausland. Dieser hohe Anteil an Ausländern spricht deutlich für das Ansehen, welches die Schweizerische Paläontologische Gesellschaft im benachbarten Ausland geniesst.

Der Mitgliederbeitrag wurde - nach der massiven Erhöhung im Vorjahr - auf Fr. 30.-- belassen.

Auf Gaben an die Mitglieder wurde aus Ersparnisgründen verzichtet.

4. Subventionen

Von der SNG erhielt die Gesellschaft im Berichtsjahr eine Subvention von Fr. 8'000.--. Dieser Betrag wurde ausschliesslich zur Finanzierung des Jahresberichtes verwendet.

Der Präsident: Dr. K.A. Hünermann

Schweizerischer Pharmakologenverein

Gegründet 1965

1. Tätigkeit

1.1. Tagungen

Die Mitglieder des Vereins trafen sich zu einer wissenschaftlichen Tagung im Rahmen der USGEB in Freiburg. Für 1977 ist neben der ordentlichen wissenschaftlichen Tagung an der USGEB-Jahresversammlung in Zürich auch ein internationaler Workshop über die Verwendung pharmakologischer Methoden bei der toxikologischen Vorprüfung neuer Medikamente vorgesehen. Der Workshop wird vom 10. bis 13. Oktober 1977 in der Universität Zürich stattfinden.

1.2. Internationale Beziehungen

Auf europäischer Ebene wurden die Bemühungen englischer und belgischer Kollegen für eine bessere Zusammenarbeit der Pharmakologen unterstützt. Vorgesehen sind gemeinsame wissenschaftliche Anlässe und Zusammenarbeit mit Gesundheitsbehörden sowie bei Fragen der Ausbildung.

Der Schweizerische Pharmakologenverein arbeitet eng mit der IUPHAR zusammen, namentlich bei den Vorbereitungen des nächsten internationalen Kongresses in Paris 1978. Außerdem unterstützt die IUPHAR die geplante Arbeitstagung über pharmakologische Methoden in der Toxikologie in Zürich.

2. Mitgliedschaft

Im Laufe des Jahres ist die Mitgliederzahl des Vereins um 11 auf 127 angestiegen. Immer deutlicher zeichnet sich eine breitere Erweiterung des Interessengebietes der Pharmakologen namentlich im Bereich der klinischen Pharmakologie, Pharmakinetik und Toxikologie ab. Um diesen Tendenzen im Rahmen des Vereins besser entsprechen zu können, wird zurzeit erwogen, Sektionen für experimentelle Pharmakologie, klinische Pharmakologie und Toxikologie zu organisieren.

Der Präsident: Prof. G. Zbinden

Société suisse de physiologie

Fondée en 1969

- Pas de rapport -

Société suisse de physiologie végétale

Fondée en 1963

1) Activité

1.1) Réunions

La Société suisse de physiologie végétale (SSPV) a tenu deux réunions en 1976 consacrées à la présentation de communications scientifiques par les membres de la Société.

Une séance de printemps a eu lieu le vendredi, 26 mars 1976, à l'Institut de biologie végétale et de phytochimie à l'université de Fribourg. A cette occasion, 11 communications furent présentées par des groupes de recherche de l'université de Fribourg, Berne, Genève et Neuchâtel, devant une trentaine de participants. La séance fut suivie d'une visite des laboratoires de l'Institut de biologie végétale et de phytochimie.

Une deuxième séance s'est tenue le samedi, 9 octobre 1976, à Genève dans le cadre de la 156e assemblée annuelle de la SHSN. A cette occasion, un nouveau système de présentation fut adopté où les chefs de groupe expliquèrent brièvement la ligne générale des recherches effectuées dans leur laboratoire rendant ainsi plus compréhensible les communications spécialisées qui suivirent. Plusieurs séries d'exposés furent présentés par les universités de Fribourg, Genève et Berne. Cette nouvelle formule fut un succès, puisque 45 membres assistèrent à cette séance.

La Société a tenu deux séances administratives qui ont précédé les séances scientifiques du 26 mars et du 9 octobre 1976. Le comité s'est en outre réuni le 10 décembre 1976 à Neuchâtel.

1.2) Coordination

Les responsables de la Société suisse de physiologie végétale suivent de très près les activités déployées dans le cadre du 3ème cycle de biologie végétale qui lie les universités de Neuchâtel, Lausanne, Genève, Fribourg et Berne et s'efforcent d'harmoniser les recherches et de favoriser les échanges entre les différents centres de recherche de physiologie végétale.

Faisant suite à la demande de la Société, le sénat de la SHSN, dans sa séance du 8 mai 1976, a accepté le passage de la Société suisse de physiologie végétale de la Section V à la Section VI. Le siège de coordination va donc de la Section VI à la Section V. En outre, dans sa séance du 8 avril 1976, l'assemblée des délégués de l'USSBE (USGEB) a accepté la Société suisse de physiologie végétale comme société affiliée de l'USSBE.

Le prof. G. Franz, délégué de la Société suisse de physiologie végétale auprès de la SHSN, a assisté aux séances de la Section V, les 16 janvier et 12 novembre 1976.

Le Dr Ch. Brunold a assisté à la réunion annuelle du sénat de la SHSN, le 8 mai 1976.

1.3) Information

Nous nous sommes efforcés de favoriser les échanges entre les membres de la société en publiant un bulletin photocopié dans lequel paraissent des informations sur les activités scientifiques de la Société (résumés de conférences et de communications, etc.) et sur les activités nationales et internationales relatives à la physiologie végétale. Le bulletin a paru quatre fois au cours de cette année (no 5 à 8). En collaboration avec le Dr Penel, vice-président de la Société suisse de physiologie végétale, le soussigné a présenté le SSPV et ses activités ainsi qu'un film "Living tomorrow" à l'occasion d'une conférence de presse organisée par le SHSN à Genève, le 9 octobre 1976.

1.4) Relations internationales

La Société suisse de physiologie végétale est devenue membre de la FESPP (Federation of European Societies of Plant Physiology) et a maintenu des contacts avec l'IAPP (International Association for Plant Physiology), par l'intermédiaire de son représentant, le prof. P.E. Pilet. De nombreux membres de la Société ont assisté à la "9th International Conference on Plant Growth Substances" qui a eu lieu à Lausanne de 30 août au 4 septembre 1976.

2) Intentions pour l'avenir

Maintien des activités régulières mentionnées sous chiffre 1.1) et développement des échanges avec l'USSBE, la FESPP et l'IAPP. Révision des statuts de la Société.

3) Etat des membres

Nombre de membres à la fin de l'année 1975: 94
Nombre de membres à la fin de l'année 1976: 97

Cotisation des membres: 10.-- frs par an.

Le président: Prof. P.A. Siegenthaler

Schweizerische Physikalische Gesellschaft

Gegründet 1908

1. Tätigkeit

1.1. Versammlungen

Wissenschaftliche Frühjahrstagung in Bern, 8./9. April (137 Kurzbeiträge, 3 Hauptvorträge).

Wissenschaftliche Herbsttagung in Genf, 8./9. Oktober, gemeinsam mit der SNG (120 Kurzbeiträge).

Zwei administrative Generalversammlungen, mehrere Vorstands- und Kommissionssitzungen.

1.2. Koordination

Der an alle Mitglieder verteilte Forschungskatalog 1975 dient der Koordination der Forschung.

Die Kommission für interuniversitäre Zusammenarbeit bemüht sich weiter um die gegenseitige Anerkennung von Diplomen.

Zur besseren Koordination wurde der Präsident des Schweizer IUPAP-Nationalkomitees in den erweiterten Vorstand der Schweizerischen Physikalischen Gesellschaft aufgenommen.

1.3. Information, Ausbildung

Der mit Unterstützung des Schweizerischen Wissenschaftsrates und des Eidgenössischen Amtes für Wissenschaft

und Forschung erstellte Forschungskatalog 1975 ("Physikalische Forschung in der Schweiz, Katalog 1975") wurde an die interessierten Stellen weitergeleitet.

Die Schweizerische Physikalische Gesellschaft vermittelt Stellen für Physiker.

1.4. Internationale Beziehungen

Teilnahme an Tagungen und Sitzungen der Europäischen Physikalischen Gesellschaft (EPS).

Delegation im Council (Leipzig) und aktive Mitarbeit in mehreren Kommissionen der EPS.

Kontakte mit benachbarten Physikalischen Gesellschaften (Deutschland, Oesterreich) zur Abklärung und Vorbereitung von gemeinsamen Tagungen.

International Union of Pure and Applied Physics (IUPAP): siehe separater Bericht Seite 222.

2. Absichten für die Zukunft

Weiterführung der bisherigen Tätigkeiten.

3. Publikationen

3.1. Fachzeitschriften

Internationale Fachzeitschrift: "Helvetica Physica Acta".

Zwei Bulletins mit Kurzfassungen der Tagungsbeiträge.

3.2. Einzelwerke

"Physikalische Forschung in der Schweiz, Katalog 1975", herausgegeben von der Schweizerischen Physikalischen Gesellschaft, Wissenschaftspolitische Kommission, mit Unterstützung des Schweizerischen Wissenschaftsrates und des Eidgenössischen Amtes für Wissenschaft und Forschung. Dezember 1975.

4. Mitgliedschaft

Einzelmitglieder Ende 1975: 1142
November 1976: 1160

Mitgliederbeitrag Einzelmitglieder: Fr. 35.-- (inkl. EPS).

Alle Mitglieder erhielten die Bulletins und den Forschungskatalog 1975.

5. Subventionen

Der von der SNG zugesprochene Beitrag von Fr. 7'200.-- wurde wie folgt verwendet:

Beitrag an Publikation wissenschaftlicher Tagungsberichte in Bulletins und Fachzeitschriften	Fr. 3'800.--
Anteil des Beitrages an EPS	Fr. 3'400.--

(IUPAP siehe separater Bericht S. 222).

Die Druckkosten des Forschungskatalogs 1975 wurden vom Schweizerischen Wissenschaftsrat und vom Eidgenössischen Amt für Wissenschaft und Forschung getragen.

Die Präsidentin: Prof. V. Meyer

Schweizerische Gesellschaft für Ernährungsforschung

Gegründet 1953

1. Tätigkeit

1.1. Versammlungen

Die Schweizerische Gesellschaft für Ernährungsforschung war Mitveranstalterin eines Symposiums, welches von der Schweizerischen Vereinigung für Ernährung sowie vier weiteren Gesellschaften organisiert worden war und am 26. März 1976 im Kursaal Bern stattgefunden hat. 11 Redner sprachen vor über 400 Zuhörern über das Thema: "Lebensmittelzusätze - für oder wider die Gesundheit?" Die Vorträge sind im Heft 32 der Schriftenreihe der Schweizerischen Vereinigung für Ernährung publiziert (117 S., 1976, Fr. 4.50).

Am gleichen Tag hielt die Schweizerische Gesellschaft für Ernährungsforschung auch ihre Jahresversammlung ab. Der

Vorstand der Gesellschaft blieb unverändert. Im übrigen wurden die laufenden Geschäfte an zwei weiteren Vorstandssitzungen bearbeitet (26. Januar und 1. November).

Ein für den 8. Oktober vorgesehenes Symposium über "Aktuelle Ernährungsprobleme", das gemeinsam mit der Jahresversammlung der SNG in Genf hätte stattfinden sollen, kam wegen ungenügender Beteiligung nicht zustande. Da im September in Zürich ein zweitägiges Symposium der Gruppe Europäischer Ernährungsforscher über Fettsucht und auch die 2. Europäische Ernährungskonferenz (3 Tage) in München stattfand, hat die Schweizerische Gesellschaft für Ernährungsforschung auf weitere Veranstaltungen verzichtet.

1.2. Koordination

Zwei Mitglieder der Schweizerischen Gesellschaft für Ernährungsforschung, welche auch im Stiftungsrat der "Stiftung zur Förderung der Ernährungsforschung in der Schweiz" Mitglieder sind, machen ihren Einfluss bei der Unterstützung von Forschungsprojekten durch diese Stiftung geltend.

Die Schweizerische Gesellschaft für Ernährungsforschung ist eine der sieben schweizerischen Gesellschaften, welche sich mit Ernährungs- und Lebensmittelproblemen befassen. Delegierte dieser Gesellschaften sind am 2. Dezember in Zürich erstmals zu einer gemeinsamen Sitzung zusammengetreten, mit dem Ziel, künftig die Tagungen und Fortbildungskurse in der Schweiz miteinander zu koordinieren. 1978 wird der Tagungskalender auf dem Gebiet der Ernährung erstmals aufgrund von gemeinsamen Absprachen aufgestellt werden, wobei auch eine Anpassung an die grösseren Kongresse im nahen Ausland angestrebt wird.

2. Absichten für die Zukunft

Am 2. und 3. Juni 1977 wird die SGE in La Tour-de-Peilz ein Symposium über intestinale Probleme der Säuglingsernährung (Verdauung, Darmflora, Resorption, Immunologie) durchführen.

Am 7. Oktober ist eine Tagung über Tierernährung gemeinsam mit der SNG an deren Jahresversammlung in Bern vorgesehen.

Die Beteiligung der Schweizerischen Gesellschaft für Ernährungsforschung an der Dreiländertagung in Wien (22. bis 23. September 1977) ist schon im letztjährigen Tätigkeitsbericht erwähnt worden.

Im Frühjahr 1978 soll ein Symposium über den Proteinbedarf von Mensch und Tier durchgeführt werden.

Am 2. Mai 1978 wird übrigens die SGE 25 Jahre alt. Zu diesem Anlass wird eine Jubiläumstagung veranstaltet werden.

In Fortführung der mit dem ersten schweizerischen Ernährungsbericht (1975) begonnenen Bestrebungen wird die Schweizerische Gesellschaft für Ernährungsforschung zusammen mit ihr nahestehenden anderen Gesellschaften in den kommenden Jahren versuchen, die Ernährungssituation der Schweizer Bevölkerung systematischer als bisher zu erfassen. Daraus würden neue Ernährungsberichte resultieren, welche die Grundlagen zu einer zielgerichteten Ernährungspolitik abgeben werden. Die Frage der Prävention von Arteriosklerose und Herzinfarkt wird dabei einen zentralen Platz einnehmen. Es sollte hierin eine Koordination mit den nationalen Gesundheitsorganisationen zustande kommen, zumal die Arteriosklerosebekämpfung ein vom Schweizerischen Nationalfonds unterstütztes Forschungsprojekt mit erster Priorität ist.

3. Entwicklung des Fachgebietes

Wie unter 1.2. erwähnt, nimmt die Koordination der Interessen der schweizerischen Gesellschaften, welche sich mit Ernährungsfragen befassen, langsam Gestalt an. Die Zukunft wird ein vermehrtes Interesse der Bevölkerung an Ernährungsfragen bringen. Die Bedeutung unserer Gesellschaft dürfte dementsprechend zunehmen.

4. Publikationen

Die in ihrem 45. Jahrgang stehende "Internationale Zeitschrift für Vitamin- und Ernährungsforschung" (Verlag H. Huber, Bern) ist 1976 zum offiziellen Organ der Schweizerischen Gesellschaft für Ernährungsforschung erklärt worden (ohne Bezugsverpflichtung durch die Mitglieder). Die chronisch defizitäre Situation dieser Zeitschrift, welche jeweils von privater Seite korrigiert worden ist, soll durch eine neue Gebührenordnung und Subventionen der SNG (erstmals für 1976) und der unter 1.2. genannten Stiftung saniert werden.

Die Schweizerische Gesellschaft für Ernährungsforschung hat als 15. Beiheft der eben genannten Zeitschrift die Vorträge des Symposiums "Monosaccharide und Zuckeralkohole" vom 15. und 16. Juni in Buchform publiziert.

5. Mitgliederbestand

1976 hat die Schweizerische Gesellschaft für Ernährungsforschung einen erfreulichen Mitgliederzuwachs zu verzeichnen. Es sind in diesem Jahr 12 neue Einzelmitglieder und ein Kollektivmitglied beigetreten. Rechnet man die Abgänge und Todesfälle ab, so ergibt sich auf Ende 1976 ein Bestand von 138 Einzelmitgliedern, 25 Kollektivmitgliedern und acht Ehrenmitgliedern.

Der Mitgliederbeitrag musste erstmals seit der Gründung erhöht werden. 1975 betrug er Fr. 10.-, ab 1976 wird er Fr. 15.-- pro Jahr betragen.

6. Subventionen

Die Schweizerische Gesellschaft für Ernährungsforschung hat 1976 von der SNG Fr. 5'200.-- zur Sanierung der "Internationalen Zeitschrift für Vitamin- und Ernährungsforschung" zugesprochen erhalten.

Der Präsident: Prof. B. Blanc

Schweizerische Arbeitsgemeinschaft

für Umweltforschung (SAGUF)

Gegründet 1972

1. Tätigkeit

1.1. Wissenschaftliche Tagung

Am 18. September 1976 wurde in Bern das dritte Symposium der SAGUF über "Probleme der Deponie radioaktiver Spaltprodukte" abgehalten. Das öffentliche Symposium wurde von 80 bis 100 Personen besucht. An den lebhaften Diskussionen beteiligten sich sowohl Befürworter wie auch Gegner der Kernkraftwerke. Kurzfassungen der Vorträge sowie sämtliche Diskussionsvoten gelangen in den Verhandlungen der SNG zur Veröffentlichung.

1.2. Administrative Sitzungen

Der Vorstand der SAGUF, gleichzeitig Kommission der SNG für Umweltfragen, hielt im Jahre 1976 zwei Sitzungen ab, die erste am 31. März und die zweite am 17. September. Nebst den statutarischen Geschäften wurde vor allem die Frage der Fortführung der Bestandesaufnahme über Umweltforschung in der Schweiz besprochen.

Die leider schlecht besuchte Hauptversammlung fand am 17. September in Bern statt. Nebst einigen statutarischen Geschäften (Protokoll, Jahresbericht des Präsidenten, Jahresrechnung, Wiederwahlen, Revision der Statuten) wurde vor allem die Weiterführung des Fragenkatalogs eingehend diskutiert, und die Frage erörtert, ob nicht die SAGUF aus eigenen Mitteln diese für sie zentrale Aufgabe weiterführen könnte.

1.3. Koordination

Der Hauptbeitrag der SAGUF zur Koordination der Umweltforschung besteht nach wie vor in der Erfassung und Bekanntgabe der Umweltforschungstätigkeit in der Schweiz und im Aufzeigen von Forschungslücken. Bei der Auswahl von Forschungsprojekten durch Institutionen und einzelne Forscher dürfte besonders ein Fragenkatalog nützliche Information bieten.

Der Ende 1974 veröffentlichte Bestandeskatalog wurde allgemein positiv aufgenommen. Der Anfang 1975 erschienene Fragenkatalog dagegen stiess mit seinen wissenschaftspolitischen Aspekten insbesondere beim Eidgenössischen Amt für Wissenschaft und Forschung und bei Mitgliedern des Wissenschaftsrates auf Zurückhaltung und Skepsis.

Nachdem die SAGUF schon am 30. Januar 1974 beim Eidgenössischen Departement des Innern eine erste Anregung zur Fortführung der bisherigen Arbeit angebracht hatte, fragte mit Brief vom 10. Oktober Bundesrat Hürlimann die SAGUF an, ob sie bereit wäre, einen Auftrag für eine Weiterführung des Bestandeskatalogs entgegenzunehmen. Diese Anfrage wurde von uns positiv beantwortet, wobei allerdings bedauert wurde, dass nicht auch der Fragenkatalog neu bearbeitet werden soll. Mit Brief vom 1. Juni 1976 konnte uns Bundesrat Hürlimann einen namhaften finanziellen Beitrag zur Weiterführung des Bestandeskatalogs für zwei Jahre zusichern, wobei er nach wie vor die Auffassung vertrat, Bestandes- und Fragenkataloge müssten getrennt weiterbehandelt werden. Mit Schreiben vom 28. Juni 1976 erklärte sich der Präsident im Namen der SAGUF bereit, diesen mit Einschränkungen behafteten Auftrag des Eidgenössischen Departementes des Innern zu

übernehmen. Bundesrat Hürlimann hat dann in der Folge das Eidgenössische Amt für Umweltschutz aufgefordert, einen Auftrag zur Neuaufnahme des Bestandeskatalogs zu formulieren.

Da für die Fortführung des Fragenkatalogs das Eidgenössische Departement des Innern etliche Zurückhaltung gezeigt hat, wurde Dr. E. Merian beauftragt, eine Arbeitsgruppe zu konstituieren und in Zusammenarbeit mit dem Vorstand einen Zeitplan und ein Budget für diese Arbeit aufzustellen.

1.4. Internationale Beziehungen

Als Leiter unseres Projektes über die Erfassung der Umweltforschungstätigkeit in der Schweiz steht Dr. E. Merian ständig im Kontakt mit ausländischen Instanzen in Holland, Deutschland, Belgien und Grossbritannien, wo ähnliche Arbeiten durchgeführt werden.

Dr. E. Merian ist ausserdem Kontaktperson der SNG und der SAGUF zur SCOPE.

2. Mitgliedschaft

Die SAGUF zählte Ende 1976 140 Einzelmitglieder (Jahresbeitrag mindestens Fr. 30.- bzw. Fr. 15.--) und 23 Kollektivmitglieder (Jahresbeitrag mindestens Fr. 200.--).

3. Subventionen

Für das Jahr 1976 hat die SAGUF von der SNG keine Subvention bezogen.

Der Präsident: Prof. P. Tschumi

Société suisse de zoologie

Fondée en 1893

1) Activités

1.1) Réunions

La réunion annuelle a eu lieu les 27 et 28 mars 1976 à Berne. Au cours des trois séances de travail, 39 communications ont été présentées. La conférence principale a été exposée par le Dr D. Eisfeld, de Munich, sur le sujet suivant: "Ernährungsphysiologie als Basis für die ökologische Beurteilung von Rehpopulationen".

A l'assemblée annuelle de la SHSN à Genève, la Société suisse de zoologie, associée à la Société entomologique suisse, a tenu une séance scientifique le 9 octobre 1976, au cours de laquelle 15 communications ont été présentées.

Les points les plus importants de la partie administrative ont concerné la discussion relative aux programmes de recherche à l'échelon national, et la réorganisation éventuelle de la Société suisse de zoologie.

1.2) Recherche

La Société suisse de zoologie ne soutient pas de propre projet de recherche. Elle fait chaque année un don de 500.-- frs à la Station ornithologique de Sempach et au Centre suisse de recherches scientifiques en Côte d'Ivoire.

1.3) Coordination

La Société suisse de zoologie n'exerce aucune influence directe sur le développement de la recherche dans les divers instituts. La coordination existe toutefois sur le plan des relations personnelles entre instituts.

2) Développement du domaine scientifique

Bien que la recherche en Suisse soit diversifiée, on note une nette prédominance de l'écologie et, plus récemment, de l'éthologie. A côté de ces branches, la biologie cellulaire tient également un haut rang.