

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: 155 (1975)

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: 24.12.2025

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

Schweizerische Gesellschaft für Anthropologie

Gegründet 1920

1. Tätigkeit

1.1. Versammlungen

Jahresversammlung im Rahmen der 155. Jahresversammlung der SNG in Aarau.

1.1.1. Symposium: "Anthropologische Untersuchungen über die Biologie der schweizerischen Bevölkerung".

Zum Thema äusserten sich Fachleute folgender Institute:

- Anthropologisches Institut der Universität Genf;
- Anthropologisches Institut der Universität Mainz;
- Anthropologisches Institut der Universität Zürich;
- Anatomisches Institut der Universität Genf;
- Institut für Sozial- und Präventivmedizin der Universität Zürich;
- Geographisches Institut der Universität Zürich;
- Eidgenössisches Statistisches Amt Bern;
- Zentrallaboratorium Schweizerisches Rotes Kreuz.

1.1.2. Geschäftssitzung der SGA mit turnusgemässer Neubestellung des Vorstandes.

1.2. Koordination

Aufgaben und Massnahmen:

Interdisziplinäre Kolloquien und Symposien anlässlich der Jahresversammlungen der SNG.

1.3. Information, Ausbildung

Fachveranstaltungen und interdisziplinäre Kolloquien.

1.4. Internationale Beziehungen

- Mitgliedschaft namhafter ausländischer Forscher,
- Austausch von Fachzeitschriften,
- Teilnahme an internationalen Veranstaltungen.

2. Absichten für die Zukunft

Fortsetzung der Fachveranstaltungen und interdisziplinären Kolloquien mit besonderer Betonung der Frage: Mensch - Umwelt.

3. Entwicklung des Fachgebietes

Neben der Forschung und Lehre auf den Gebieten der historischen Anthropologie, Rassenkunde und Evolutionslehre gewinnt die Frage Mensch - Umwelt mehr und mehr an Bedeutung, vor allem in bezug auf ökologische, soziologische und ergonomische Probleme des modernen Menschen.

Die Schweizerische Gesellschaft für Anthropologie legt daher besonderen Wert auf interdisziplinäre Zusammenarbeit. Die Vorträge des 1975 durchgeführten Symposiums "Anthropologische Untersuchungen über die Biologie der schweizerischen Bevölkerung" sollen als Sonderdruck an ausgewählte Persönlichkeiten und Institute versandt werden.

4. Publikationen

Eine Zusammenfassung der Referate, die anlässlich des 1974 durchgeführten Kolloquiums "Der fossile Mensch im schweizerischen Paläolithikum" gehalten wurden, konnte in den "Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft" abgedruckt werden. Sonderdrucke sollen an ausgewählte Persönlichkeiten und Institute versandt werden.

5. Mitgliedschaft

Mitgliederbestand 1975

96 Einzelmitglieder
4 Kollektivmitglieder

Mitgliederbeitrag

Fr. 20.-- Einzelmitglieder
Fr. 40.-- Kollektivmitglieder

Gaben an Mitglieder

"Der fossile Mensch im schweizerischen Paläolithikum", Sonderdruck aus Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft.

6. Subventionen

Der von der SNG bezogene Betrag von Fr. 5'500.-- wurde als Druckkostenbeitrag an das Fachorgan der SGA verwendet.

Der Präsident: Dr. J.-C. Bouvier

Association suisse pour l'automatique

Fondée en 1956

1) Activités

1.1) Réunions

1.1.1) Réunions scientifiques

a) Plan national

L'ASSPA a organisé, pendant l'année 1975, deux séries de Journées d'Information sur les thèmes suivants:

- 37èmes Journées d'Information à Zurich les 9 et 10 avril 1975 sur le thème: "Fernwirktechnik und Automatik".

Cette journée fut l'occasion de présenter et d'illustrer par des exemples les méthodes de télétransmission et de conduite à distance d'installations utilisant la technologie des mini- et des micro-ordinateurs dans les domaines de la production et de la distribution de l'énergie, de l'industrie sidérurgique, des chemins de fer et des télécommunications.

- 38èmes Journées d'Information à Genève les 25 et 26 septembre sur le thème: "Aides à la création, méthodes informatiques pour aider la conception et stimuler la créativité".

Ces journées ont été l'occasion d'échanges de connaissances et d'expériences sur les possibilités et les limites de l'utilisation de l'informatique comme aide à la conception et à la création de formes dans les domaines de la construction, de l'architecture et sur le plan plus général de la création d'idées.

b) Sections régionales

- Section genevoise: Cours d'introduction aux procédures d'optimisation, tous les 15 jours du 13 janvier au 17 mars 1975; Séminaire sur les applications de la commande numérique aux machines à mesurer et aux machines-outils de haute précision,

le 20 janvier 1975;
Séminaire sur "Optimisation à critères multiples", le 7 mars 1975;
Conférence-démonstration-visite sur les parkings automatiques le 25 avril 1975;
Cours d'introduction aux aides à la décision, tous les 15 jours du 7 octobre au 10 décembre;
Séminaire sur les décisions dans les systèmes ayant différents niveaux de subjectivité. Etude de cas. 10 novembre 1975.

- Section jurassienne: Démonstration de travaux de diplômes d'élèves de la section régulation-automatisme sur les applications de l'ordinateur de processus;
Cours du soir sur le développement de l'électronique d'interface entre mini-ordinateurs et appareils périphériques.

1.1.2) Réunions administratives

- Assemblée générale le 19 juin 1975 à Zurich;
- Réunion du comité suisse de l'ASSPA les 11 avril, 19 juin et 19 septembre 1975;

Les comités des sections régionales ont tenu de leur côté différentes séances.

1.2) Coordination

Une étroite collaboration s'est établie entre l'ASSPA et les associations nationales dont le domaine d'activité est proche de celui de l'ASSPA, à savoir en particulier:

- l'Association Suisse des Electriciens (ASE)
- l'Association Suisse pour la Recherche Opérationnelle (ASRO)
- l'Association Suisse de cybernétique et de théorie des systèmes

Cette collaboration s'effectue en particulier par des représentants de membres de l'ASSPA aux seins des comités des organisations respectives et vice versa.

D'autre part l'ASSPA a participé à la réunion d'information sur la collaboration entre l'Unesco et les organisations non-gouvernementales (ONG), réunion organisée à Fribourg les 12 et 13 décembre 1975 par la Commission nationale suisse pour l'Unesco.

1.3) Enseignement

La liaison entre les Ecoles Polytechniques de Zurich et de Lausanne et les Ecoles Supérieures Techniques

de Genève et de 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 différentes écoles.

L'ASSPA a participé, par l'intermédiaire de son ancien président, le Prof. Profos, à l'activité de la "Kommission für Weiterbildung der Ingenieure und Architekten (WBK)", commission présidée par le Prof. Profos.

1.4) Relations Internationales

a) IFIP

L'ASSPA a constitué le "Comité National suisse de l'IFIP" et a participé par l'intermédiaire de ses délégués aux comités techniques suivants de l'IFIP:

TC 3 éducation
TC 4 médecine
TC 5 computer application in technology
TC 6 data communication
TC 7 optimization

Elle était représentée à l'assemblée générale par le Prof. P. A. Bobillier qui jusqu'en septembre 1975 était secrétaire de l'IFIP.

b) IMEKO

L'ASSPA a participé par l'intermédiaire de ses délégués à l'assemblée générale de l'IMEKO et à l'activité de ses deux comités suivants:

TC 1 higher education
TC 7 measurement theory

c) IFAC

L'ASSPA a participé par l'intermédiaire de plusieurs de ses membres au 6ème congrès mondial de l'IFAC qui s'est tenu à Boston aux USA du 24 au 30 août 1975.

Lors de l'assemblée générale de l'IFAC qui s'est tenue à l'occasion de ce congrès, M. M. Cuénod, secrétaire de l'ASSPA, a été réélu comme membre du comité exécutif et trésorier de l'IFAC.

L'ASSPA a participé par l'intermédiaire de ses délégués à l'activité des comités techniques suivants de l'IFAC:

- application
- éducation
- system engineering

d) "Europäische Föderation für Chemie-Ingenieur-Wesen"

L'ASSPA a participé par son délégué à l'activité de cette fédération.

c) Association internationale pour le calcul analogique (AICA)

L'ASSPA a également représenté les milieux suisses dans le cadre de cette association.

2) Intentions pour l'avenir

2.1) Programme pour 1976

L'ASSPA a prévu pour 1976 deux journées d'information sur les thèmes suivants:

a) 39èmes Journées d'Information au printemps 1976 à Berne sur le thème: "Automatisation dans les Télécommunications - application des ordinateurs de processus dans les systèmes de transmission de la téléphonie et des données".

b) 40èmes Journées d'Information en octobre 1976 à Fribourg: "Théorie des systèmes cybernétiques et recherche opérationnelle dans les domaines de la technique de l'économie et de l'administration".

Les activités des sections régionales ne sont pas encore définies.

2.2) Programme pour les années suivantes

Les thèmes suivants sont envisagés pour les manifestations ultérieures:

- les robots dans l'industrie
- les systèmes modulaires
- les critères de représentativité des mesures

3) Développement du domaine scientifique

L'ensemble des théories et des méthodes d'analyse que l'on groupe sous le nom des disciplines de l'automatique, de l'informatique, de la théorie des systèmes de la recherche opérationnelle, de la cybernétique forme un tout toujours plus compact. Leur développement et leur utilisation ne peuvent se concevoir que dans une interdisciplinarité toujours plus étroite et une collaboration toujours mieux intégrée entre les différentes organisations qui consacrent leur activité à ces disciplines, collaboration que l'ASSPA s'efforce de promouvoir.

4) Publication

Les exposés présentés lors des Journées d'Information de l'ASSPA sont publiés dans la Revue Nouvelles Techniques (NT), organe officiel de l'ASSPA.

5) Etat des membres

Nombre des membres

Au début de l'année 1975, l'état des membres était de 907 membres individuels et 132 membres collectifs, ce qui par rapport à l'année précédente correspond à une diminution de 50 membres individuels et de quatre membres collectifs.

Cotisation des membres

Le montant des cotisations pour l'année s'est élevé à frs 34'647.30.

6) Subsides

6.1) Subsides accordés par la SHSN

Subvention reçue par le comité national suisse de l'IFIP: frs 7'225.--.

6.2) Autres subventions

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

Le secrétaire: Dr M. Cuénod

Schweizerische Gesellschaft

für Astrophysik und Astronomie

Gegründet 1969

1. Tätigkeit

1.1. Versammlungen

1.1.1. Wissenschaftliche Versammlung

Wegen Landesabwesenheit zahlreicher Mitglieder konnte die wissenschaftliche Tagung dieses Jahr nicht im Rahmen der Jahresversammlung der SNG abgehalten werden. Sie fand am 8. November in Bern statt. An ihr wurden acht wissenschaftliche Vorträge gehalten.

1.1.2. Administrative Versammlung

(im Rahmen der Tagung am 8. November).
Neuwahl des Vorstandes für eine dreijährige
Amtsdauer:

| | |
|----------------|---------------------------|
| Präsident: | Prof. B. Hauck (Lausanne) |
| Vizepräsident: | Prof. P. Bouvier (Genève) |
| Sekretär: | Dr. P. Wild (Bern) |
| Kassier: | Dr. M. Huber (Zürich) |

Im übrigen wurde beschlossen, angesichts der Notwendigkeit einer besseren Koordinierung nationaler und internationaler Forschungsprojekte und der schweizerischen Mitarbeit an internationalen Organisationen, für diese Zwecke dem Zentralvorstand und Senat der SNG die Bildung einer "Astronomischen Kommission" vorzuschlagen.

Der Jahresbeitrag wurde - angesichts der neu durch die Gesellschaft an die SNG auszurichtenden Beiträge - von Fr. 10.-- auf Fr. 15.-- erhöht.

1.2. Internationale Zusammenarbeit

Die Zusammenarbeit mit der ESO (Errichtung eines schweizerischen Teleskops von 40 cm Durchmesser auf La Silla, Chile) und mit Spanien (neu im Rahmen des deutsch-spanischen Max-Planck-Instituts in Südspanien)

entwickeln sich in dem durch die finanzielle Beschränkung erzwungenen langsamen Fortschreiten gut. Daneben ist die individuelle Zusammenarbeit einzelner Institute und Forscher mit ausländischen Instituten sehr rege; auf sie kann hier nicht eingegangen werden.

Im Rahmen der Internationalen Astronomischen Union hat das Astronomische Institut der Universität Lausanne die Organisation des Symposiums Nr. 72 über "Abundance Effects in Stellar Classification" im Juli 1975 in Lausanne übernommen.

Prof. Edith Müller war weiterhin als Assistent General Secretary der IAU tätig.

1.3. Ausbildung

Die Reihe der Fortbildungskurse in Saas-Fee, die neben der Weiterbildung schweizerischer Forscher auf Arbeitsgebieten, die hier nicht oder nur schwach vertreten sind, auch der Anknüpfung internationaler Kontakte für junge Schweizer Astronomen dienen, und die sich international einen guten Ruf erworben haben, wurden mit dem Kurs "Atomic and Molecular Processes in Astrophysics" fortgeführt (17. bis 22. März). Referenten waren A. Dalgarno (Cambridge, Massachusetts), F. Masnou-Seeuws (Meudon) und R. McWhirter (Abingdon). Die Organisation lag in den Händen von H. Nussbaumer und M. Huber (Gruppe für Atom- und Astrophysik, ETH Zürich).

Für 1976 wurde der Kurs "Galaxies: Observational determination of the overall features, chemical evolution and early phases of dynamical evolution" vom Observatoire de Genève vorbereitet.

Die Veröffentlichung der Kursmanuskripte wurde fortgesetzt (1975 erschienen der leider im Druck etwas verzögerte Kurs "Magnetohydrodynamics" 1974 und "Atomic and Molecular Processes in Astrophysics") und trifft auf wachsendes ausländisches Interesse.

Die Einführung von Mittelschullehrern in die modernen Forschungsgebiete der Astronomie und die Vermittlung von Anregungen für den Mittelschulunterricht wurden von einer dafür verantwortlichen Kommission fortgesetzt. Sie ist um so mehr nötig, als Astronomie meistens zwar nicht selbständiges Schulfach ist, im Physik- oder Mathematikunterricht aber berücksichtigt werden soll, die entsprechenden Fachlehrer jedoch oft nur sehr kümmerliche Kenntnisse in Astronomie mitbringen. Mit der zunehmenden Einführung von Wahlfach- und Ergänzungskursen in der gymnasialen Oberstufe, für

die Astronomie im Vordergrund steht, gewinnt dieses Programm an Bedeutung.

2. Publikationen

Die Schweiz war weiterhin an der von den Akademien zahlreicher westeuropäischer Länder gemeinsam herausgegebenen Fachzeitschrift "Astronomy and Astrophysics" beteiligt.

Publikation der Saas-Fee-Kurse siehe unter 1.3.

3. Subventionen durch die SNG

| | |
|--|----------------------|
| Fortbildungskurs Saas-Fee | Fr. 12'000.-- |
| IAU Symposium Lausanne | Fr. 5'000.-- |
| Delegierter an das "European Regional Meeting" der IAU | Fr. 1'500.-- |
| Beitrag an "Astronomy and Astrophysics" | Fr. 9'100.-- |
| | <u>Fr. 27'600.--</u> |

Für diese Unterstützung sei auch hier der SNG unser Dank ausgesprochen.

Der Präsident: Prof. Dr. U. Steinlin

Schweizerische Gesellschaft für Biochemie

Gegründet 1957

1. Tätigkeit

1.1. Versammlungen

Die Frühjahrstagung der Union Schweizerischer Gesellschaften für experimentelle Biologie vom 11./12. April 1975 in Bern bot den bewährten interdisziplinären Rahmen für die wissenschaftliche Jahresversammlung der Gesellschaft. Die 56 Beiträge vermitteln wiederum einen interessanten Ueberblick über die neuen Ergebnisse der Forschung, die an den Universitäten und in der Industrie betrieben wird. Die Mitteilungen wurden in Form von Abstracts im Experientia veröffentlicht.

Der Friedrich Miescher-Preis 1975 ging an PD J.P. Rosenbusch vom Biozentrum der Universität Basel. Der Preisträger hat sich durch seine grundlegenden Arbeiten auf dem Gebiete der Enzymforschung ausgezeichnet.

Unter dem Patronat der Federation of European Biochemical Societies und der Schweizerischen Gesellschaft für Biochemie hielt Prof. Hans Kornberg am 30. April 1975 in Zürich die FEBS-Springer-Lecture über "Regulation of carbohydrate uptake by E. coli".

Eine gemeinschaftliche Tagung der Biochemical Society (GB), der Gesellschaft für biologische Chemie (BRD) und der Schweizerischen Gesellschaft für Biochemie fand vom 10. bis 12. September in Edinburgh statt.

Die jährliche Mitgliederversammlung wurde ebenfalls im Rahmen der USGEB-Tagung abgehalten. Dabei wurde ein neues Reglement zur Gewährung von Reisebeiträgen an junge Mitglieder für den Besuch von FEBS- und UIB-Meetings, bzw. zur Teilnahme an Fortbildungskursen verabschiedet.

1.2. Koordination

Die Querverbindungen zur Chemie wurden weiterhin über das Schweizerische Komitee für Chemie und neuerdings über den Koordinationssitz in der Sektion II Chemie der SNG gepflegt. Als eine der Patronatsgesellschaften beteiligte sich die Schweizerische Gesellschaft für Biochemie zusammen mit der Schweizerischen Chemischen Gesellschaft an der Organisation einer Vortragsreihe über Enzymreaktionen im Rahmen des 4. Treffens der Chemie anlässlich der Ilmac 74.

Zur besseren Koordination der Forschung und zur Organisation von Arbeitstagungen schlossen sich interessierte Kollegen zu einer Arbeitsgruppe für Biomembranen zusammen.

Auf Einladung der Gesellschaft fand eine erste Aussprache zwischen den am Mediziner-Unterricht beteiligten Dozenten der verschiedenen Universitäten statt, um die mit der Studienreform (Rossi-Plan) gemachten Erfahrungen auszutauschen und eine gewisse Koordination der Lehre und der Examina anzustreben.

1.3. Information

Die Mitglieder erhalten neben dem USGEB-Bulletin das Information Bulletin der International Union of Biochemistry (IUB). Neben der IUB-Publikation Biochemical Education, welche Anklang gefunden hat, werden neu die Trends in Biochemical Sciences (TIBS) erscheinen.

1.4. Internationale Beziehungen

Die Schweiz wurde durch den Sekretär der Gesellschaft, Prof. Cl. Bron, an der Sitzung des FEBS-Councils in Paris vertreten. Prof. G. Semenza nahm an der Sitzung des IUB-Councils teil.

2. Mitgliedschaft

(Zahlen des Vorjahres in Klammern)

Mitgliederbestand: 282 (219) Einzelmitglieder
8 (8) Kollektivmitglieder
3 (3) Ehrenmitglieder
3 (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\$ 600.--.

Der Präsident: Prof. J. P. von Wartburg

Schweizerische Gesellschaft

für Zell- und Molekularbiologie

Gegründet 1962

1. Tätigkeit

1.1. Versammlungen

1.1.1. Wissenschaftliche Versammlungen

Die Schweizerische Gesellschaft für Zell- und Molekularbiologie (ZMB) hielt ihre Jahresversammlung im Rahmen der Jahresversammlung der Union Schweizerischer Gesellschaften für Experimentelle Biologie (USGEB) am 11./12. April in Bern ab. Es wurden ein Hauptreferat, 23 Kurz-

vorträge und 54 Posters präsentiert. Ausserdem führten wir in der Zeit vom 30.9. bis 2.10.1975 in Chaumont eine Arbeitstagung über das Thema "Stem Cells, Cell Lineage and Differentiation" durch, an dem 49 Wissenschaftler und Studenten teilnahmen.

1.1.2. Administrative Versammlungen

An der Jahresversammlung in Bern wurde auch die jährliche Geschäftssitzung abgehalten, an welcher eine Statutenrevision beschlossen wurde, um der Reorganisation der SNG Rechnung zu tragen.

Am 15. Januar 1975 wurde eine Vorstandssitzung abgehalten, in welcher die Statutenänderung besprochen und die Arbeitstagung geplant wurden.

1.2. Forschungsprojekte

Die Mehrzahl der ZMB-Mitglieder ist an Forschungsprojekten beteiligt. Die Gesellschaft selber betreut keine solchen Projekte.

1.3. Koordination

Die ZMB koordiniert ihre Bestrebungen in wissenschaftlicher und administrativer Hinsicht mit der USGEB und der SNG. International koordinieren wir unsere Bestrebungen mit der EMBO (European Molecular Biology Organisation) und mit der ECBO (European Cell Biology Organisation), bei denen wir durch den Präsidenten, den Vizepräsidenten und mehrere unserer Mitglieder vertreten sind; ausserdem mit der ICRO (International Cell Research Organisation).

1.4. Information, Ausbildung

Die Jahresversammlung und die Arbeitstagung waren dem gegenseitigen Gedankenaustausch und Information unter den Mitgliedern gewidmet und auch zur Information von fortgeschrittenen Studenten gedacht.

1.5. Internationale Beziehungen (siehe auch 1.3.)

ZMB-Mitglieder nahmen an zahlreichen internationalen Konferenzen teil. Offizielle Delegationen wurden nicht entsandt.

2. Absichten für die Zukunft

- 2.1. Im nächsten Jahre möchten wir ausser der Jahresversammlung einen "Workshop über Genetic Engineering" und möglicherweise eine weitere Arbeitstagung durchführen.

2.2. Langfristig möchten wir die zell- und molekularbiologische Forschung durch die Schaffung von Arbeitsgemeinschaften, Abhaltung von Symposien und Organisation von Informationstagungen fördern.

3. Entwicklung des Fachgebietes

3.1. Tendenzen national/international

Die Zell- und Molekularbiologie ist weiterhin in einer sehr raschen Entwicklung begriffen, wobei neben den prokaryotischen Systemen jetzt vermehrt auch eukaryotische Systeme mit molekularbiologischen Methoden untersucht werden. Sowohl vom theoretischen wie auch vom praktischen Gesichtspunkt her ist die Entwicklung von Methoden der Genisolation und -manipulation von grosser Bedeutung. Wir haben bereits 1974 ein Symposium über dieses Thema organisiert, und für nächstes Jahr ist ein Workshop geplant. Was die Aufstellung von Sicherheitsvorschriften für solche Arbeiten betrifft, so wurde eine Kommission der Schweizerischen Akademie der Medizinischen Wissenschaften geschaffen, in der wir durch die Herren Prof. W. Arber und Prof. M. Staehelin vertreten sind.

4. Publikationen

Die wissenschaftlichen Beiträge der Jahresversammlung werden als Abstracts in "Experientia" abgedruckt, wobei eine Kommission die wissenschaftliche Qualität der Arbeiten beurteilt und ungenügende Beiträge zurückweist.

5. Mitgliedschaft

Mitgliederbestand

Der Mitgliederbestand betrug im Vorjahr

1974 194 Einzelmitglieder und 17 Kollektivmitglieder
im Berichtsjahr

1975 212 Einzelmitglieder und 17 Kollektivmitglieder

Mitgliederbeitrag

Der Mitgliederbeitrag beträgt Fr. 30.--, wovon Fr. 25.-- an die USGEB abgegeben werden.

6. Subventionen

6.1. Von der SNG bezogene Beiträge

Von der SNG wurden direkt keine Beiträge bezogen.

6.2. Weitere Subventionen

Die Arbeitstagung wurde durch den Schweizerischen Nationalfonds finanziert.

Der Präsident: Prof. W. J. Gehring

Société Botanique Suisse

Fondée en 1889

1) Activité

1.1) Réunions

1.1.1) Une séance scientifique à Lucerne le 7 juin: exposé du Dr Jos. Aregger "Floristisches vom Luzernerland", suivi de contributions d'autres botanistes de la région et d'une discussion animée devant 35 participants, floristes spécialisés ou amateurs, tous cultivés et enthousiastes. Deux autres séances scientifiques ont eu lieu à Aarau les 4 et 5 octobre, dans le cadre du congrès annuel de la SHSN. L'une, organisée en commun avec la Société suisse de physiologie végétale, comportait trois exposés principaux et deux communications spécialisées, puis une discussion sur le thème général "Lumière et végétaux". Elle a été suivie par quelques 60 personnes, dont plusieurs non-membres des sociétés organisatrices. L'autre séance, consacrée à huit communications scientifiques de membres ou d'équipes de chercheurs, a été fréquentée par 40 personnes environ. Une excursion botanique fort bien organisée a donné à près de 40 botanistes suisses l'occasion de se rencontrer sur le terrain et de visiter plusieurs stations d'un grand intérêt floristique au Nord de Lucerne: littoral des lacs de Hallwil et de Sempach, forêts à Oberrinach et près de Sempach, réserve du Gitzitobel, créée en 1974 avec l'appui de la Société bota-

nique suisse. Soeur Dr Marzella Keller (Baldegg), le Dr Jos. Aregger (Lucerne), d'autres botanistes et naturalistes du canton de Lucerne ont présenté et commenté chaque étape, répondant aux nombreuses questions des participants.

1.1.2) L'assemblée administrative statutaire a eu lieu le 5 octobre; elle a élu un nouveau comité pour trois ans.

1.2) Un projet de recherches coordonnées sur l'évolution de la flore en Suisse sous l'influence des activités humaines a été proposé comme programme national. Bien qu'il n'ait pas été retenu comme tel au niveau de la section V de la SHSN, il est en cours de réalisation et sera maintenu, même sans appui officiel direct. Le thème en sera repris lors de séances à venir, pour confronter les résultats acquis.

1.3) Coordination

Une séance scientifique (symposium) a été organisée et tenue en commun avec la Société suisse de physiologie végétale. Des relations plus étroites sont entretenues avec cette Société. Des informations sont échangées avec d'autres sociétés spécialisées des diverses sections de la SHSN. Des contacts ont été établis avec la Deutsche Botanische Gesellschaft, un congrès de morphologie végétale a été organisé en commun à Zurich du 19 au 21 mars 1975 et le résumé des travaux en est publié dans le Bulletin de la Société botanique suisse.

La bibliothèque de la Société botanique suisse est déposée à l'EPF de Zurich par convention; elle est enrichie chaque année par 135 périodiques suisses et étrangers que la Société botanique suisse reçoit en échange de son bulletin. Cet apport annuel est estimé à plus de frs 9'000.--.

1.4) Information

La Société botanique suisse informe ses membres des activités et réunions d'autres sociétés scientifiques dans les domaines voisins de la botanique ou apparentés: morphologie, microbiologie, écologie, etc. Les sociétés scientifiques cantonales ou locales sont invitées à participer aux séances scientifiques et aux excursions botaniques que nous organisons.

1.5) Relations internationales

MM. les professeurs E. Landolt et Cl. Favarger ont participé au Congrès international de botanique de Leningrad et à quelques excursions botaniques organisées

à cette occasion. Ils ont déposé un rapport à ce sujet. D'autres membres de la Société botanique suisse participent à titre personnel et à leurs frais à des réunions et congrès scientifiques en Suisse et à l'étranger.

2) Intentions pour l'avenir

A court terme et à moyen terme, maintenir, développer et coordonner, en les encourageant, les contributions collectives et individuelles à la science des végétaux dans ses diverses spécialités.

3) Publications

3.1) Quatre fascicules du Bulletin de la Société botanique suisse (= Berichte der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft) ont paru en 1975, exposant 17 travaux scientifiques de 21 auteurs, sur 322 pages.

3.2) Les efforts et les qualifications du rédacteur et des trois membres de la commission de rédaction garantissent la qualité scientifique et la concision des textes publiés.

4) Etat des membres

Effectif à la fin de 1974: 683 membres de 4 catégories

Effectif à la fin de 1975: 702 membres de 4 catégories

Cotisation des membres en 1975:

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| membres ordinaires en Suisse | frs 30.-- |
| membres ordinaires à l'étranger | frs 33.-- |
| étudiants âgés de moins de 25 ans | frs 15.-- |
| membres collectifs: au minimum | frs 55.-- |

Les membres reçoivent le Bulletin.

5) Subsides

5.1) Pour l'exercice 1975, la SHSN a attribué à la Société botanique suisse un subside de frs 13'000.-- pour l'aider à publier son Bulletin.

5.2) La Société botanique suisse n'a reçu aucune autre subvention en 1975.

Le président: Prof. L. Fauconnet

Schweizerische Chemische Gesellschaft

Gegründet 1901

1. Tätigkeit

1.1. Versammlungen

1.1.1. Frühjahrsversammlung vom 18. April 1975 in Bern. Es wurde ein Symposium über "Bioorganische Chemie" abgehalten. Nach einer Einleitung durch Prof. R. Scheffold wurden fünf Vorträge durch die Herren W. S. Johnson (Stanford, USA), Chr. Tamm (Basel), L. L. M. van Deenen (Utrecht), D. Arigoni (Zürich) und Ch. Weissmann (Zürich) gehalten.

1.1.2. Die Herbstversammlung wurde, wie üblich, im Rahmen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft am 3. und 4. Oktober in Aarau abgehalten. In 80 Kurzvorträgen, die in vier Sektionen abgehalten wurden, haben die Autoren neue Originalmitteilungen vorgetragen.

2. Publikationen

Helvetica Chimica Acta wurde im gewohnten Rahmen herausgegeben.

3. Mitgliedschaft

Der Mitgliederbestand im Vorjahr (in Klammern) und im Berichtsjahr ist der folgende: Ehrenmitglieder 16 (17), Freimitglieder 19 (19), ordentliche Mitglieder in der Schweiz 752 (729), ordentliche Mitglieder im Ausland 382 (420), ausserordentliche Mitglieder in der Schweiz und im Ausland 552 (563).

Die Mitgliederbeiträge betragen: für ordentliche Mitglieder in der Schweiz Fr. 100.--, für ordentliche Mitglieder im Ausland Fr. 105.--, für ausserordentliche Mitglieder in der Schweiz und im Ausland Fr. 15.--.

4. Subventionen

Die Schweizerische Chemische Industrie hat wie bisher in grosszügiger Weise die Gesellschaft unterstützt.

Der Präsident: Dr. O. Isler

Schweizerische Gesellschaft für Kristallographie

Gegründet 1968

1. Tätigkeit

1.1. Versammlungen

1.1.1. Anlässlich der Jahresversammlung der SNG am 4. Oktober 1975 in Aarau wurde eine wissenschaftliche Sitzung durchgeführt. Als Gastreferent sprach Prof. M. M. Woolfson (England) über "Direct Methods - the State of the Art". Daneben wurden 17 Kurzvorträge gehalten. In einer Parallelsitzung der Sektion für Kristallwachstum wurden sieben Vorträge gehalten.

Die Sektion für Kristallwachstum führte am 15. Mai 1975 in Zürich ein Symposium über "Recent Progress in Crystal Growth and Material Sciences" durch. Ebenfalls wurde ein Kolloquium zusammen mit der Universität Zürich organisiert.

1.1.2. Die Hauptversammlung fand am 4. Oktober 1975 in Aarau statt.

1.2. Internationale Beziehungen

Vom 7. bis 15. August 1975 fand in Amsterdam der 10. internationale Kongress für Kristallographie statt. Unsere Gesellschaft wurde offiziell vertreten durch Prof. J. D. Dunitz und Prof. W. Nowacki.

Vom 24. bis 27. August 1975 wurde in Edinburg eine gemeinsame Tagung der British Association for Crystal

Growth und der Sektion für Kristallwachstum durchgeführt.

Vom 17. bis 19. September fand in Jülich die Drei-Länder-Tagung statt, eine gemeinsame Veranstaltung der Sektion für Kristallwachstum, der Deutschen Gesellschaft für Kristallwachstum und Kristallzüchtung und der Kontaktgroep Kristalgroei Nederland.

2. Absicht für die Zukunft

Vom 6. bis 10. September 1976 wird in Zürich das 3. Europäische Kristallographentreffen (ECM-3) stattfinden. Die Organisation erfolgt durch unsere Gesellschaft. Gerade anschliessend wird durch die Sektion für Kristallwachstum die 1. Europäische Konferenz für Kristallwachstum vom 12. bis 18. September 1976 in Zürich organisiert.

3. Mitgliedschaft

(in Klammern stehen die Zahlen für das Vorjahr)

Mitgliederbestand:

Ordentliche Mitglieder: 116 (133)

Firmenmitglieder: 4 (4)

Mitgliederbeitrag: Fr. 15.--

Der Sekretär: PD Dr. P. Engel

Société Entomologique Suisse

Fondée en 1858

1) Activité

1.1) Réunions

1.1.1) Assemblée annuelle à Lausanne, le 9 mars 1975, avec 14 communications scientifiques et une démonstration du microscope électronique à balayage (scanning); auditoire formé de quelque 60 personnes.

Session annuelle de la SHSN à Aarau; programme commun, pour les 4 et 5 octobre 1975, de la Société suisse de Zoologie et de la Société entomologique suisse, avec 20 communications scientifiques, dont 12 pour les insectes; auditoire formé de quelque 40 personnes.

- 1.1.2) Réunion du Comité à Lausanne, le 8 mars 1975.
Séance administrative, lors de l'assemblée annuelle de Lausanne, le 9 mars 1975.

1.2.) Projet de recherche

présenté et accepté pour les programmes nationaux de recherche: Raréfaction en Suisse des insectes pollinisateurs. Ce projet, soumis à la SHSN le 2 octobre 1975, doit être discuté et développé lors de la prochaine assemblée annuelle de 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. Les insectes peuvent être aussi très nécessaires, dans la pollinisation de nombreux végétaux en particulier; leur raréfaction peut avoir de graves conséquences, d'où le programme de recherche proposé (cf. 1.2)).

3) Développement du domaine scientifique

- 3.1) Les insectes sont une des plus grandes réussites de l'évolution; mais ils sont aussi les plus graves ennemis de l'homme. Aussi n'est-il pas étonnant que l'Entomologie soit une science encore en plein développement, dans toutes ses disciplines, de la taxonomie à l'entomologie appliquée.
- 3.2) Notre Société compte d'éminents 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".

4) Publications

- 4.1) "Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft" (468 pages dans le Vol. 48, 1975).
- 4.2) "Insecta Helvetica". Plusieurs manuscrits sont en préparation, mais aucun volume n'a été publié en 1975.
- 4.3) L'abondance des manuscrits permet au rédacteur ou au comité de rédaction de refuser impitoyablement les travaux mal présentés ou scientifiquement insuffisants.
- 4.4) Pour des raisons budgétaires, nous avons dû abandonner en 1972 la typographie pour l'offset et supprimer les tirés à part que nous donnions jadis gratuitement aux auteurs. Enfin, nous réunissons de plus en plus souvent deux par deux la publication de nos quatre fascicules annuels.
- 4.5) Nous avons pu maintenir à 191 le nombre de nos échanges réguliers avec des sociétés scientifiques étrangères. Mais pourrions-nous le faire encore longtemps?

5) Etat des membres

343 membres en décembre 1974

348 membres en décembre 1975

Cotisations de frs 20.-- en 1974, de frs 30.-- en 1975.

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/SSSH: frs 5'000.-- utilisés entièrement pour la publication des "Mitteilungen".
- 6.2) frs 4'000.-- de Ciba-Geigy, frs 2'000.-- de Sandoz et frs 1'000.-- de Maag. Un subside de frs 9'000.-- a été versé par l'EPF de Zurich pour le fascicule-jubilé du Prof. Paul Bovey ("Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft" Nr. 48, 1975: 1-198).

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 7 juin au Basler Kinderspital sous l'hospitalité de son chef, le professeur G. R. Stalder. Les deux conférences principales et les 18 communications scientifiques ont attiré un public considérable, comprenant des membres, des visiteurs et des étudiants. Un symposium sur "Moderne Chromosomenanalysen" a eu lieu lors de l'Assemblée de la SHSN, également avec une très bonne participation.
- 1.1.2) La séance administrative a eu lieu dans le cadre de l'assemblée annuelle.

1.2) Projets de recherche

La Commission suisse de génétique humaine (président: le professeur U. Pfändler) s'est penchée sur une série de problèmes actuels, et parmi autres notamment:

- a) la formation des médecins dans le domaine de la protection contre les radiations;
- b) les risques des radiations provenant de centrales nucléaires;
- c) le financement des examens cytogénétiques et des prestations de conseil génétique;
- d) le problème d'un fichier national des cas d'infirmités congénitales, pour l'instant insurmontable à cause de l'attitude négative des responsables de l'Assurance-invalidité;
- e) l'échec d'un projet multinational concernant les effets de l'exposition aux rayonnements et l'incidence du mongolisme.

1.3) Relations internationales

La SSG maintient son adhésion à la "International Genetics Federation". Cependant, les unions internationales ayant tendance se développer en appareil purement administratif, il faudra réexaminer la question en fonction des prestations éventuelles de la fédération.

2) Intentions pour l'avenir

La SSG a jugé opportun d'appuyer, par l'intermédiaire de la SHSN, la proposition d'un projet national auprès du Fonds National, visant à des recherches systématiques sur les effets mutagènes des substances chimiques qui sont couramment dispensées, soit directement soit indirectement, à la population.

3) Développement du domaine scientifique

- 3.1) Parmi les plusieurs tendances actuelles (telle que les manipulations génétiques, par exemple), il faut noter précisément ce qui a été mentionné sous 2).
- 3.2) Il existe en Suisse une seule revue de génétique. La SSG y est étroitement liée, et s'efforce depuis quelque temps de l'améliorer et de lui rendre une véritable audience internationale.

4) Publications

- 4.1) La SSG participe très activement à la publication de la revue "Archiv für Genetik" (voir sous 3.2)), bien que sa participation financière soit très modeste.
- 4.2) Tous les manuscrits sont soumis à la critique du Comité de rédaction. Ce comité s'appuie sur l'avis d'une vingtaine de collaborateurs suisses et, en cas échéant, d'experts à l'étranger.
- 4.3) Les frais d'impression sont subventionnés par la Julius Klaus-Stiftung. Les actes administratifs sont imprimés en offset et ne font pas partie intégrale de la revue.
- 4.4) Une action de propagande de grande envergure a été entreprise, comportant la distribution internationale d'un fascicule de la revue.

5) Etat des membres

Le nombre des membres a diminué de 3 pour atteindre 334 fin 1975.

La cotisation pour les membres ordinaires a été élevée de frs 12.-- à frs 20.--.

Les membres reçoivent un fascicule de la revue, les actes administratifs, et le résumé polycopié des communications scientifiques de l'assemblée annuelle (27 pages en 1975).

6) Subsides

- 6.1) Les subsides accordés par la SHSN (frs 4'500.--) ont été utilisés envers le financement de la revue et des symposiums.
- 6.2) Subvention indirecte par la Julius Klaus-Stiftung für Genetik und Sozialanthropologie, Zürich, qui, contre une modeste participation aux frais, met à disposition sa revue.

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 fanden am 4. Oktober 1975 in Aarau zwei wissenschaftliche Sitzungen statt, mit Referaten von PD Dr. H. Elsasser, Zürich, Prof. Dr. W. Gallusser, Basel, Dr. C. Pfister, Bern, PD Dr. K. Aerni, Bern, PD Dr. H. Heller, Bern, sowie von verschiedenen Mitgliedern des Vereins Schweizerischer Geographielehrer.

Von den Zweiggesellschaften der Schweizerischen Geographischen Gesellschaft wurden folgende Veranstaltungen durchgeführt:

- Symposium "Geographie und Entwicklungshilfe" der Schweizerischen Gesellschaft für angewandte Geographie (SGAG) anlässlich ihrer Jahresversammlung am 6. Juni 1975 in Olten.

- Glaziologische Exkursion "Der Seetalast der Reussgletscherzunge" im Anschluss an die Jahresversammlung der Schweizerischen Geomorphologischen Gesellschaft am 15. Juni 1975 im Seetal.
- Arbeits- und Studienwoche Dänemark vom 6. bis 13. Juli 1975 sowie der Kurs "Klima in der Planung - Erziehungsziele in der Geographie" vom 25. bis 27. November 1975 in Bern, veranstaltet durch den Verein Schweizerischer Geographielehrer.
- Vortragsprogramme und Exkursionen der Lokalgesellschaften (Geographisch-Ethnologische Gesellschaft Basel: Normandie - Bretagne vom 22. Juli bis 2. August 1975. Geographische Gesellschaft Bern: DDR vom 10. August bis 17. August 1975.).

1.1.2. Administrative Sitzungen

des engeren und erweiterten Vorstandes der Schweizerischen Geographischen Gesellschaft wurden im Berichtsjahr insgesamt sieben abgehalten.

1.2. Forschungsprojekte

(Vgl. Spezialbericht der Schweizerischen Geographischen Kommission, SGgK, S. 90.

1.3. Koordination

Eine der Hauptaufgaben der Schweizerischen Geographischen Gesellschaft besteht in der Koordination der Aktivitäten der Zweig- und Lokalgesellschaften. Dazu gehören unter anderem Angebot, Vermittlung und Austausch von Publikationen dieser Gesellschaften.

1.4. Internationale Beziehungen

Die internationalen Kontakte - vor allem mit Geographen der BRD und Oesterreichs - im Hinblick auf die eventuelle gemeinsame Uebernahme eines IGU-Kongresses wurden auch 1975 intensiv fortgesetzt. Diesbezüglich als sehr vorteilhaft erwies sich die Beschickung des Deutschen Geographentages in Innsbruck vom 20. bis 25. Mai 1975 durch eine Delegation von Schweizer Geographen.

2. Absichten für die Zukunft

Wissenschaftliche Sitzungen oder Exkursionen an den jeweiligen Jahresversammlungen einzelner Gesellschaften;

Beteiligung am IGU-Kongress 1976 in Moskau mit Referaten von Schweizer Geographen sowie einer Kartenausstellung; Durchführung eines Schweizerischen Geographentages Ende 1976.

Das gewichtigste Zukunftsprojekt bleibt nach wie vor die Bewerbung um die allfällige Uebernahme eines IGU-Kongresses. Besprechungen mit dem Deutschen und dem Oesterreichischen Nationalkomitee haben allerdings ergeben, dass dafür frühestens der Kongress 1984 in Frage kommt.

3. Publikationen

Publikationsorgan der Schweizerischen Geographischen Gesellschaft ist die "Geographica Helvetica", Schweizerische Zeitschrift für Geographie und Völkerkunde. Ihre weitere Existenz darf erst als gesichert betrachtet werden, wenn auch in Zukunft die SNG einen Teil der finanziellen Unterstützung übernimmt.

4. Mitgliedschaft

Mitgliederbestand 1974:

11 Kollektivmitglieder (4 Fachgesellschaften, 7 lokale Gesellschaften), 103 Einzelmitglieder.

Mitgliederbestand 1975:

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

Mitgliederbeiträge:

| | |
|---------------------|--------------|
| Kollektivmitglieder | Fr. 1'432.-- |
| Einzelmitglieder | Fr. 347.-- |
| | <hr/> |
| | Fr. 1'779.-- |

5. Subventionen

Von der SNG bezogen: Fr. 5'200.--.

Der Präsident: Dr. R. Salathé

Gegründet 1881

1. Tätigkeit

1.1. Versammlungen

Wie üblich hielt die Schweizerische Geologische Gesellschaft ihre Jahresversammlung 1975 im Rahmen der Jahresversammlung der SNG am 4. Oktober 1975 in Aarau ab. Sie stand unter dem Thema Limnogeologie, welchem drei Hauptreferate und 13 Kurzreferate gewidmet waren. Dazu kamen vier weitere Kurzreferate zu freien Themen. Dass die geologische Erforschung unserer Seen hohe Aktualität besitzt, zeigt der erfreulich zahlreiche Besuch der Jahresversammlung von etwa 120 Mitgliedern.

Im Anschluss an die Jahresversammlung fand in der Zeit vom 5. bis 8. Oktober 1975 eine geologische Exkursion mit 27 Teilnehmern ins Engadin, den Nationalpark und das Münstertal statt. Sie stand unter der Leitung von Prof. R. Trümpy und Dr. R. Dössegger, Zürich. Dieses Gebiet wurde gewählt, weil hier durch mehrere Zürcher Diplomarbeiten und Dissertationen neue geologische Erkenntnisse gewonnen worden sind. Die Nationalpark-Kommission bereitet die Herausgabe einer neuen geologischen Karte des Nationalparks vor, zu der diese neuen Arbeiten eine wertvolle Grundlage darstellen.

Die Gruppe der Hydrologen organisierte 1975 zwei Tagungen:

- 21./22. März 1975 in Bad Lostorf mit dem Thema "Festgesteins-Grundwässer";
- 13. November 1975 in Bern mit dem Thema "Landeshydrographie".

Die Fachgruppe der Ingenieurgeologen, als gemeinsame Organisation der Schweizerischen Gesellschaft für Boden- und Felsmechanik und der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft, hat 1975 ihre endgültige Form erhalten und führte am 18. April 1975 in Konstanz gemeinsam mit den deutschen Kollegen eine Tagung mit dem Thema "Untertagebau in Sulfatgestein" durch.

1.2. Koordination

Der Vorstand bemüht sich, mit der Schweizerischen Paläontologischen Gesellschaft und der Schweizerischen Mineralogisch-petrographischen Gesellschaft enge Kontakte zu pflegen. Dies erlaubt, die Aktivitäten gegenseitig aufeinander abzustimmen.

1.3. Internationale Beziehungen

Die Fachgruppe der Ingenieurgeologen ist in die International Association of Engineering Geology (IAEG) aufgenommen worden. Die Beziehungen zur International Association of Hydrogeologists (IAH) werden durch die Fachgruppe der Hydrogeologen wahrgenommen.

2. Absichten für die Zukunft

Als ein Nahziel steht der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft eine Revision der Statuten bevor. Diese sollte 1976 durchgeführt werden können. Im weiteren sind erste Vorarbeiten für das hundertjährige Jubiläum unserer Gesellschaft (1981) aufgenommen worden.

3. Publikationen

1975 konnten termingerecht die drei Hefte des Vol. 68 der "Eclogae geologicae Helvetiae" herausgegeben werden. Sie weisen zusammen 682 Seiten mit 244 Figuren und 19 Tabellen sowie 73 Tafeln auf. Im Heft 3 ist wie üblich auch der Jahresbericht der Schweizerischen Paläontologischen Gesellschaft enthalten. Diesem Heft konnte erstmals seit 1967 wieder ein Mitgliederverzeichnis beigelegt werden. Die "Eclogae" erscheinen mit einer Auflage von 1'500 Exemplaren.

4. Mitgliedschaft

(Zahl des Vorjahres in Klammern)

Mitgliederbestand: persönliche Mitglieder: 831 (815)
unpersönliche Mitglieder: 120 (119)

Verstorben sind 7 Mitglieder, Austritte sind 11 zu verzeichnen. Diesen stehen 34 Neueintritte als persönliche Mitglieder und 1 Neueintritt als unpersönliches Mitglied gegenüber.

Mitgliederbeitrag 1975: persönliche Mitglieder Fr. 50.--
unpersönliche Mitglieder: Fr. 75.--

5. Subvention

Von der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft haben wir im Jahre 1975 eine Subvention von Fr. 9'500.-- zur Herausgabe der "Eclogae geologicae Helvetiae" erhalten.

Der Präsident: Dr. L. Hauber

Société Suisse de Géophysique

Fondée en 1916

1) Activités

En 1975, nous n'avons tenu qu'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 4 octobre dans le cadre de l'assemblée annuelle de la SHSN.

Au milieu de la matinée de ce même 4 octobre, les exposés scientifiques ont été interrompus pour une courte séance administrative dont l'objet principal a été la discussion des nouvelles directives du Comité Central concernant la publication dans les "actes" des résumés des exposés scientifiques.

2) Intentions pour l'avenir

A court terme, il est prévu d'organiser en juin 1976 et conjointement à la Société américaine de Météorologie et la Société Suisse de Médecine thermale et climatique une réunion scientifique sur la météorologie et la climatologie en pays montagneux.

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" 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 | 101 |
| A la fin de la période rapportée | 96 |

Nos membres ont payé les cotisations suivantes:

| | |
|--------------------------------|----------|
| Pour la Société de Géophysique | frs 6.-- |
| Quote-part pour la SHSN | frs 4.-- |

Le président: Dr B. Primault

Schweizerische Gesellschaft

für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften

Gegründet 1921

1. Tätigkeit

Die Schweizerische Gesellschaft für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften führte am 3./4. Oktober 1975 im Rahmen der Jahrestagung der SNG in Aarau ihre jährliche Zusammenkunft durch. Die wissenschaftlichen Sitzungen vom Freitag und Samstag Vormittag, deren Thematik von der Mathematikgeschichte bis zur Entwicklung der Endokrinologie und zum medizinischen Gehalt volkstümlicher Kalender reichte, wurden von Mitgliedern und Nichtmitgliedern besucht, ebenso der Markus Guggenheim-Gedenkvortrag von Prof. Dr. phil. H. Zoller (Basel) über "Conrad Gessners Historia plantarum, eine Synthese von Wissenschaft und Kunst".

Der Verleger unserer Zeitschrift "Gesnerus", Herr H. R. Sauerländer und seine Firma, lud uns am Freitag Nachmittag zu einer Betriebsbesichtigung ein; dieser folgten Vorträge zur Aargauer Medizinal- und Wissenschaftsgeschichte

und ein vorzügliches, von der Firma offeriertes kaltes Buffet im urgemütlichen Keller des Verlagshauses.

2. Publikationen

Unsere international anerkannte Zeitschrift "Gesnerus" erschien 1975 im 32. Jahrgang, wiederum in zwei Doppelheften von zusammen 357 Seiten Umfang. Das erste Doppelheft mit dem Titel "Aspects historiques de la médecine et des sciences naturelles en Suisse romande" (224 S.) enthält Vorträge, die 1974 am Symposium von Neuchâtel gehalten worden sind. Die Herausgabe dieses Buches war nur dank der finanziellen Unterstützung durch die Dr. Markus Guggenheim-Schnurr-Stiftung und die SNG (respektive die Schweizerische Eidgenossenschaft) möglich. Die Guggenheim-Stiftung gewährte einen Sonderbeitrag von Fr. 5'000.-- an die Herstellungskosten des Symposiumbandes (nebst einem Beitrag von Fr. 2'000.-- an die sonstigen Kosten der Zeitschrift); die SNG bewilligte uns trotz Sparzwang die erbetene Bundessubvention von Fr. 8'750.--. Dagegen erlaubte es uns die angespannte Finanzlage nicht, die Reihe unserer monographischen Veröffentlichungen im Berichtsjahr weiterzuführen.

Mit dem Verlag Sauerländer konnten für 1976 Einsparungen in der Grössenordnung von 10% vereinbart werden. Sie bestehen vor allem im Verzicht auf verschiedene Schriftgrößen (bisher drei Schriftgrade). Von den Autoren, deren Beiträge wir veröffentlichen, müssen wir den Verzicht auf Korrekturen (abgesehen von Druckfehlern) respektive deren Bezahlung verlangen. Bei Artikeln, die 20 Druckseiten überschreiten (und von der Redaktion trotzdem angenommen werden), und bei Abbildungen müssen sich die Autoren ebenfalls an den Kosten beteiligen. Diese strengen Massnahmen sind notwendig, damit "Gesnerus" weiterhin im gewohnten Umfang und in guter drucktechnischer Qualität erscheinen kann. Für die letztere setzt sich Herr Albert Steinmann vom Verlag Sauerländer unermüdlich ein; für das wissenschaftliche Niveau bürgt als Redaktor Prof. Dr. med. H. H. Walser, unterstützt von Dr. phil. Heinz Balmer. Ihnen allen möchten wir an dieser Stelle einmal ausdrücklich den verdienten Dank aussprechen.

3. Mitgliedschaft

Durch den Tod verlor unsere Gesellschaft ihr Ehrenmitglied Erich Hintzsche in Bern (siehe "Gesnerus" 32, 1975, Heft 3/4), die korrespondierenden Mitglieder Douglas James Guthrie in Edinburg und Adalberto Pazzini in Rom. Ferner sind verstorben Franz Merke (Basel), der Historiker des Kropfes, Hans Jenzer (Bern), gewesener Privatdozent für Ge-

schichte der Medizin und Frau Margarete Möckli-von Seggern (Erlenbach), die hervorragende Kennerin der Volksmedizin.

Diesen sechs Todesfällen und drei Austritten (Fräulein M. Fischer, Schaffhausen, Frau Dr. phil. D. Grob, Basel, und Herr Dr. phil. F. Kubli, Zürich) stehen 15 Eintritte gegenüber. Die Zahl der Mitglieder hat sich im Verlauf des Jahres 1975 auf 250 erhöht.

Der normale Mitgliederbeitrag betrug unverändert Fr. 40.--. Mitglieder über 65 Jahre zahlten Fr. 30.--, Assistenten und Studenten Fr. 20.--. Von den Mitgliedern im Ausland mussten wir zusätzlich Fr. 5.-- für das hohe Porto einfordern. Im Mitgliederbeitrag ist das Abonnement des "Gesnerus" (das sich sonst auf Fr. 56.-- belief) eingeschlossen. Die monographischen Veröffentlichungen der Schweizerischen Gesellschaft für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften - bisher 28 Faszikel - können von den Mitgliedern verbilligt bezogen werden.

Der Neudruck des Mitgliederverzeichnisses im Offsetverfahren wurde von der Firma Ciba-Geigy AG in Basel übernommen, wofür wir namentlich Herrn Dr. K. Menzi, Leiter der zentralen Werbung, zu Dank verpflichtet sind.

4. Vorstand und Sekretariat

Das Sekretariat einschliesslich Buchhaltung wird durch das Medizinhistorische Institut der Universität Zürich geführt. Das erlaubt uns, die Sekretariatskosten ungemein niedrig zu halten (1975: Fr. 228.--). Um so ärgerlicher ist es, wenn uns überflüssige Umtriebe und Spesen verursacht werden - zum Beispiel durch Mitglieder, die ihren Beitrag nur nach ein- oder mehrmaliger Mahnung zu zahlen geruhen.-

Die Institutssekretärin Frau Cécile Meitzler-Simeon (bis März 1975) und ihre Nachfolgerin Frau Erika Müller-Benz haben sich den Belangen der Schweizerischen Gesellschaft für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften mit Eifer und Umsicht gewidmet und verdienen dafür auch einmal ein herzliches Dankeschön!

Der Sekretär: Prof. Dr. H.M. Koelbing

Société suisse de Logique et de Philosophie des Sciences

Fondée en 1957

Société Mathématique Suisse

Fondée en 1910

1) Activité

1.1) Réunions

Assemblée de printemps, le 1er juin 1975, à Berne. Au cours de la séance administrative, les membres présents votent l'entrée de la Société Mathématique Suisse à la SHSN. Puis le Prof. René Thom (IHES) présente une conférence sur "Les modèles topologiques de la linguistique". L'auditoire se composait de membres de la société, tous mathématiciens.

Assemblée d'automne, à l'enseigne de la session annuelle de la SHSN, le 4 octobre 1975, à Aarau. Seize communications sont présentées.

Le comité de la SMS s'est réuni à plusieurs reprises à Lausanne pour régler diverses questions intéressant la société.

1.2) Information

Un service d'information a pour tâche de diffuser rapidement les renseignements concernant l'activité mathématique en Suisse et à l'étranger.

2) Intentions pour l'avenir

En 1976, la Société Mathématique Suisse organisera un colloque sur la théorie analytique des nombres. Notre société se propose de mettre sur pied des colloques consacrés à des domaines mathématiques bien déterminés au cours des années prochaines.

3) Développement du domaine scientifique

Il est inutile de rappeler que les mathématiques se développent très rapidement. La Société Mathématique Suisse fait un effort pour que les jeunes mathématiciens puissent prendre part à des colloques ou des séminaires de tout niveau. Son "service d'échange" a pu couvrir une partie substantielle des frais de déplacement et de séjour de douze jeunes chercheurs en mathématiques. Elle est en mesure de le faire grâce à l'aide généreuse de la Fondation pour l'avancement des sciences mathématiques en Suisse.

4) Publications

La revue "Commentarii Mathematici Helvetici" est propriété de la Société Mathématique Suisse. Elle occupe une position remarquée sur le plan international. Son comité de rédaction exerce un contrôle très sérieux sur la qualité des articles qui y sont publiés.

Au cours de 1975, des tractations ont été conduites entre la Société Mathématique Suisse et la rédaction de la revue de mathématiques élémentaires "Elemente der Mathematik". Un statut analogue à celui des "Commentarii Mathematici Helvetici" est en cours d'élaboration.

5) Etat des membres

Notre société compte 347 membres inscrits à la fin de 1975, contre 350 à fin 1974.

La cotisation de membre ordinaire s'élève à frs 10.--. Celle de membre à vie est de frs 200.--.

L'assemblée du 1er juin 1975 a décidé de porter à frs 20.-- la cotisation des membres ordinaires, dès 1976.

6) Subsides

La SHSN a versé à notre société un subside de frs 25'500.--. Il a été versé, comme prévu, à la rédaction des "Commentarii Mathematici Helvetici". Sur cette somme, frs 19'000.-- ont servi à la publication des "Commentarii" et le reste à celle des "Elemente der Mathematik".

Une somme de frs 9'000.-- a été versée par la Fondation pour l'avancement des sciences mathématiques en Suisse en faveur de notre service d'échange.

Le secrétaire-caissier: Prof. A. Delessert

Schweizerische Gesellschaft für Mikrobiologie

Gegründet 1942

1. Tätigkeit

1.1. Versammlungen

1.1.1. Wissenschaftliche Tagungen

34. Jahresversammlung der Schweizerischen Gesellschaft für Mikrobiologie, 13. bis 14. Juni 1975 in Bern, Generaldirektion PTT, Viktoriastrasse 21.

Fünf Hauptreferate:

J. H. Humphrey (London): The specific immune system as a protective mechanism;

C. H. Schneider (Bern): Immunchemische Aspekte der Antigenität;

U. Krech (St. Gallen): Neuere Methoden zum Nachweis von Antigenen und Antikörpern;

P. A. Miescher (Genf): Les implications immunopathologiques du complexe antigène-anticorps;

S. Barandun (Bern): Tumor-Immunologie.

35 Kurzreferate: Referate à zehn Minuten aus verschiedenen Gebieten der Mikrobiologie und Immunologie.

Die Vortragstagung steht allen mikrobiologisch interessierten Personen offen. Sie wird besucht von Mitgliedern der Gesellschaft (ca. 65%), von Mitarbeitern mikrobiologisch arbeitender Laboratorien, auch wenn sie nicht Mitglieder sind (ca. 25%), und von Gästen aus verschiedenen Arbeitsgebieten, die an speziellen Referaten interessiert sind.

1.1.2. Administrative Tagungen

- 34. ordentliche Generalversammlung der Mitglieder in Bern;

- Vorstandssitzung am 10. Januar 1975 und 1. Mai 1975 in Zürich.

1.2. Koordination

In der Gesellschaft sind als Mitglieder insbesondere 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 dient besonders die wissenschaftliche Jahresversammlung.

Koordination auf speziellen Gebieten erfolgt

- a) beim Studium der Möglichkeiten zur Standardisierung mikrobiologischer Arbeitsmethoden in medizinischer Mikrobiologie und Virologie (Vorsitz der Arbeitsgruppe: Prof. U. Krech, St. Gallen);
- b) bei der Weiterbildung der medizinischen Mikrobiologen durch Organisation von Weiterbildungskursen (Vorsitz der Arbeitsgruppe: Prof. H. Fey, Bern);
- c) bei der Ausarbeitung standardisierter Methoden zur Prüfung und Bewertung von Desinfektionsmitteln (Vorsitz der Arbeitsgruppe: Prof. H. Reber);
- d) bei der Evaluierung der mikrobiologischen Aspekte der Verwendung von Antibiotica in der Landwirtschaft (Vorsitz der Arbeitsgruppe: Prof. G. Lebek, Bern).

1.3. Information, Ausbildung

Die Information geschieht wie folgt:

- a) Die Berichte der Jahresversammlungen werden in einem Sonderheft der Pathol. Microbiol. (bis 1975) bzw. der Experientia (ab 1976) veröffentlicht und sind damit einem breiten Publikum zugänglich.
- b) Zusätzliche Information über unsere Gesellschaft gelangt neuerdings über das FEMS-Sekretariat (Federation of European Microbiological Societies) an die anderen mikrobiologischen Gesellschaften in Europa. Früher erfolgte diese Information durch uns direkt.
- c) Detailinformation über Tätigkeiten innerhalb unserer Gesellschaft werden an die Mitglieder verteilt. Falls ein breiteres Interesse besteht, wird die Information ebenfalls über die Federation of European Microbiological Societies (in Europa) und zudem über die USGEB (in der Schweiz) weiterverbreitet.
- d) Ankündigungen über die Jahresversammlungen 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. Die Weiterbildung erfolgt durch die Organisation von

Weiterbildungskursen. Mit der Organisation der Kurse ist eine Arbeitsgruppe unter dem Vorsitz von Prof. Fey, Bern, betraut.

1.4. Internationale Beziehungen

IAMS: Die Schweizerische Mikrobiologische Gesellschaft ist Mitglied der International Association of Microbiological Societies. Diese Beziehung beschränkt sich zur Zeit auf die Bezahlung des Jahresbeitrages (ca. Fr. 250.--). Spezielle Delegierte wurden nicht an die IAMS-Tagungen geschickt.

FEMS: Im europäischen Raume wurde 1974 die Federation of European Microbiological Societies gegründet. Die FEMS soll unter anderem durch die Organisation spezialisierter Symposien Arbeiten im Sektor Mikrobiologie fördern. Hier arbeitet die Schweiz aktiv mit, einerseits mit einem Vertreter im "Council" der FEMS, andererseits durch die (vorgesehene) Organisation eines spezialisierten Symposiums über "Produktion von Antibiotica und Alkaloiden" im Jahre 1977. - Ein Vertreter des Vorstands hat an den zwei bisher abgehaltenen "Council-Meetings" teilgenommen.

2. Absichten für die Zukunft

Weiterführung der bisherigen Arbeit. Die Jahresversammlungen könnten unter Umständen alternierend bestimmten Schwerpunkten gewidmet werden (Medizinische Mikrobiologie, Technische Mikrobiologie, Molekulare Mikrobiologie). Ein derartiges Vorgehen ist in den letzten Jahren bereits verschiedentlich erprobt worden.

Intensivierung der Bemühungen auf dem Gebiete der Weiterbildung, besonders durch die Durchführung von Kursen und spezialisierten Symposien (in Zusammenarbeit mit der FEMS).

3. Entwicklung des Fachgebietes

3.1. Tendenzen

Die Bedeutung der Mikrobiologie wird in den nächsten Jahrzehnten mit Sicherheit zunehmen. Folgende Gebiete mögen als Beispiele dienen:

- a) Medizinische Mikrobiologie, Hygiene, Epidemiologie:
Für die Erhaltung der Volksgesundheit ist eine korrekte Erfassung der Verursacher von Infektionskrankheiten unerlässlich. Die Bekämpfung hat gezielt zu erfolgen.
- b) Lebensmittelmikrobiologie:
Die Herstellung und Konservierung von Lebensmit-

teln mit Hilfe von Mikroorganismen (zum Beispiel Käse, Sauermilchprodukte, SCP, Alkoholgärungen) wird immer wichtiger. Die genaue Kenntnis der Prozesse ist für die Beherrschung der grosstechnischen Fabrikation unerlässlich. - Auch die Lebensmittelhygiene wird infolge der Zentralisierung der Lebensmittelherstellung, -lagerung und -verbreitung immer wichtiger. Nur so kann eine erstklassige Lebensmittelqualität garantiert werden.

c) "Technische Mikrobiologie":

Die Ausnützung der mikrobiellen Synthesekapazität im grosstechnischen Masstab zur Herstellung von zum Beispiel Pharmazeutika, hat in letzter Zeit stark zugenommen. In Zukunft werden neben Antibiotica und Mutterkornalkaloiden auch andere Stoffwechselprodukte mikrobiellen Ursprungs eingesetzt werden, und Mikroben werden vermehrt für die Durchführung hochspezifischer chemischer Reaktionen eingesetzt werden. - Dieses Arbeitsgebiet stellt besonders für die Schweiz eine Gelegenheit dar, das grosse wissenschaftliche und technische Potential auszunützen.

d) "Ökologische Mikrobiologie":

In Abwasser-Kläranlagen leisten Mikroben den Grossteil der Arbeit; der gesamte Stoffkreislauf der Natur hängt von Mikroben ab. Vermehrt wird der Einsatz von speziell gezüchteten Mikroben für die Beseitigung schwer abbaubarer Stoffe erwogen.

3.2. Besondere Leistungen der Gesellschaft

Die Gesellschaft fördert den Kontakt besonders zwischen den schweizerischen Mikrobiologen, den Erfahrungsaustausch und die Ausbildung auf speziellen Gebieten. Sie unterhält keine eigenen Forschungen.

3.3. Bedürfnisse und Vorschläge zu ihrer Befriedigung

Neben den eigenen Mitteln benötigt die Schweizerische Gesellschaft für Mikrobiologie zusätzliche Mittel seitens der SNG für die Intensivierung 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 in Pathol. Microbiol. des Karger Verlags, Basel (bis 1975), und in Experientia des Birkhäuser Verlags, Basel (ab 1976), veröffentlicht.

5. Mitgliedschaft

Mitgliederbestand: 389 (1974)
413 (1975).

Mitgliederbeiträge: Fr. 20.-- (1975)
Fr. 30.-- (ab 1976)

Gaben an die Mitglieder: ein Exemplar des Sonderheftes der
Pathol. Microbiol. mit den Berich-
ten 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. 346.60) wurden
von der SNG Beiträge erhalten.

6.2. Weitere Subventionen

Keine.

Der Präsident: Prof. Dr. R. Hütter

Schweizerische Mineralogische
und Petrographische Gesellschaft

Gegründet 1924

1. Tätigkeit

1.1. Versammlungen

Die Gesellschaft führte am 4. Oktober 1975 im Rahmen
der SNG-Tagung in Aarau ihre 50. Jahresversammlung
durch.

1.1.1. Wissenschaftliche Sitzung

Am 4. Oktober 1975 wurden 18 Referate gehalten,
die den ganzen Tag in Anspruch nahmen und die
von ca. 60 Personen besucht wurden. Die Vor-

träge wurden durch ein gemeinsames Mittagessen unterbrochen.

1.1.2. Administrative Sitzung

Die administrative Sitzung, an der die neuen Statuten der Gesellschaft genehmigt wurden, fand ebenfalls am 4. Oktober um 17.30 Uhr statt.

1.2. Wissenschaftliche Exkursion

Vom 5. bis 7. September 1975 wurde unter der Leitung der Herren Prof. V. Trommsdorff (Zürich), Prof. Tj. Peters (Bern) und K. Bucher (Zürich) eine Exkursion ins Oberengadin und V. Malenco durchgeführt mit dem Thema: "Gesteine der Fexer Zone, insbesondere Manganvererzungen und Metamorphose am Bergeller Ostrand". An der sehr instruktiven Exkursion nahmen 15 Personen teil.

1.3. Koordination

Die Gesellschaft ist Mitglied des Schweizerischen Landeskomitees für Geologie, des Schweizerischen Landeskomitees für die INQUA, sowie der Sektion III Erdwissenschaften der SNG.

1.4. Internationale Beziehungen

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

Die Forschungsrichtung unserer Gesellschaft wird auf internationaler Ebene gepflegt durch die Mitgliedschaft bei der Internationalen Assoziation für Geochemie und Kosmochemie sowie der Internationalen Mineralogischen Assoziation. Für die Jahresbeiträge dieser internationalen Assoziationen kommt unsere Gesellschaft selbst auf.

2. Publikationen

Die Fachzeitschrift der Gesellschaft ("Schweizerische Mineralogische und Petrographische Mitteilungen (SMPM)") erscheint in drei Heften pro Jahr, wobei Heft 55/3 erst Anfang 1976 herausgegeben werden kann.

Um die wissenschaftliche Qualität zu gewährleisten, werden von der Redaktion strenge Masstäbe für die Aufnahme von Arbeiten angelegt. Die Artikel müssen zudem in konziser Form abgefasst sein, wodurch der Inhalt einer Arbeit auch meist gewinnt. Für langatmige Ausführungen und Wiederholungen sind die Druckkosten heute zu hoch.

3. Mitgliedschaft

Mitgliederbestand Ende 1974: 512 Mitglieder
Zuwachs : 10 Mitglieder
Ende 1975: 521 Mitglieder,
wovon 425 persönliche und 96 unpersönliche.
Mitgliederbeiträge: Fr. 40.-- persönliche Mitglieder
Fr. 50.-- unpersönliche Mitglieder
Fr. 25.-- Studierende (bis zum 27. Altersjahr)

4. Subvention

Im Jahre 1975 erhielt die Gesellschaft von der SNG eine Subvention von Fr. 9'000.-- als Beitrag an die Kosten der Zeitschrift, die bestens verdankt wird.

Der Präsident: Dr. A. Spicher

Schweizerische Gesellschaft

für Optik und Elektronenmikroskopie

Gegründet 1969

1. Tätigkeit

1.1. Versammlungen

1.1.1. Wissenschaftliche Versammlungen

Im Rahmen der Jahresversammlung der SNG in Aarau hielten wir am 3./4. Oktober 1975 unsere gemeinsame Jahrestagung beider Sektionen ab. In vier Hauptvorträgen wurde versucht, Optik und Elektronenmikroskopie verbindende Themen zu behandeln, so über die kontinuierliche Metallographie vom Makro-Gefüge bis zum Atombild (Prof. H. Warlimont), über synthetische Schichtaufnahmen aus dreidimensionalen Röntgenstrahlobjekten (Dr. M. Kock) und über die Grenzen der Elektronenmikroskopie biologischer Ob-

jekte und Möglichkeiten zu deren Ueberwindung (Prof. E. Kellenberger und Dr. A. Engel).

1.1.2. Administrative Versammlungen

Am 3. Oktober 1975 fand unsere Mitgliederversammlung an Aarau statt. Die Berichte von Präsident, Sekretären und Kassier wurden genehmigt und dem Vorstand Décharge erteilt. - Die Gesellschaft beschloss, in der neuorganisierten SNG als Mitgliedgesellschaft (Fachgesellschaft) zu verbleiben, mit Hauptsitz in der Sektion I (Physik und Astronomie) und einem Koordinations-sitz in Sektion VI (Biologie II). Als Delegierte in diese Sektionen wurden die beiden Sekretäre der Gesellschaft gewählt. Die Statuten wurden den neuen SNG-Statuten angepasst.- Die Jahresbeiträge für Einzelmitglieder wurden von Fr. 5.-- auf Fr. 10.-- erhöht, diejenigen für Kollektivmitglieder bleiben auf Fr. 50.--.

1.2. Koordination

Der Vorstand arbeitet mit an der Gründung von europäischen Koordinationsvereinigungen der entsprechenden nationalen Gesellschaften. Diese Gremien sollen ohne grossen administrativen Aufwand die von den internationalen Dachorganisationen vernachlässigten europäischen Koordinationsaufgaben lösen.

1.3. Information

Im Berichtsjahr wurde den Mitgliedern wieder ein ganzer Stoss von Informationen zugesandt. Dank einem neuen Schema wird die Information nun in übersichtlicher Form dargeboten. Die vollständigen Mitgliederlisten wurden versandt.

1.4. Internationale Beziehungen

Herr Dr. Tiziani vertrat unsere Gesellschaft an der Konferenz der Internationalen Kommission für Optik 1975 in Prag.

2. Absichten für die Zukunft

Für das Jahr 1976 ist eine Tagung der Sektion Optik in Balzers geplant. Die Sektion Elektromikroskopie will eine Tagung veranstalten, die vermehrt die Interessen von Laboranten und Technikern berücksichtigt.

3. Publikationen

Unter der Federführung von Dr. W. Lothmar wurde ein von vielen Autoren verfasster Artikel "Optics in Switzerland"

in der Zeitschrift "Applied Optics" veröffentlicht. Ein Sonderdruck wird allen Mitgliedern zugestellt werden.

4. Mitgliedschaft

Mitgliederbestand November 1975 (Zahlen in Klammern per November 1974):

| | | |
|--|-----|-------|
| Kollektivmitglieder | 44 | (47) |
| Einzelmitglieder Sektion Optik | 99 | (85) |
| Einzelmitglieder Sektion Elektronenmikroskopie | 273 | (265) |

Mitgliederbeiträge:

| | |
|---|-----------|
| Kollektivmitglieder | Fr. 50.-- |
| Einzelmitglieder | Fr. 5.-- |
| Einzelmitglieder als Delegierte von Kollektivmitgliedern | gratis |

An Mitglieder wurde als Beitrag zum Besuch von internationalen Tagungen der Betrag von Fr. 2'000.-- ausbezahlt.

Der Präsident: Dr. L. Wegmann

Schweizerische Paläontologische Gesellschaft

Gegründet 1921

1. Tätigkeit

1.1. Versammlungen

1.1.1. Wissenschaftliche Versammlungen

Im Berichtsjahr fanden zwei wissenschaftliche Versammlungen statt. Am 19. April wurde die Frühjahrsversammlung in Solothurn durchgeführt. An den Vorträgen, der Besichtigung der Paläontologischen Sammlung des Städtischen Museums, der Exkursion in das Weissenstein-Gebiet sowie am gemeinsamen Mittagessen nahmen ausser den 39 anwesenden Mitgliedern der Gesellschaft auch Interessenten aus der Region teil. Davon konnten einige für die Gesellschaft gewonnen werden. Das Interesse an den Frühjahrestagungen

der Paläontologischen Gesellschaft wurde diesmal vor allem auch dadurch zum Ausdruck gebracht, dass insgesamt 58 Teilnehmer aus sechs europäischen Ländern zu diesem Treffen gekommen waren. Der Tagungsbericht ist in den Eclogae geol. Helv., 68/3, S. 673-676 abgedruckt. Ein Exkursionsbericht der Tagung - verfasst von P. H. Bitterli und G. Strub - findet sich in dem selben Heft, S. 677-682.

Während der Jahresversammlung der SNG in Aarau wurde am 4. Oktober eine gemeinsame wissenschaftliche Sitzung mit der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft durchgeführt. Dazu waren zwei Vorträge mit paläontologischen Themen angemeldet worden.

1.1.2. Geschäftssitzung

In der Geschäftssitzung der Mitgliederversammlung am 19. April wurde über die laufenden Arbeiten des Vorstandes berichtet. Insbesondere wurden die Mitglieder über die veränderte Situation nach Inkrafttreten der neuen SNG-Statuten in Kenntnis gesetzt. Der Vorstand wurde beauftragt, eine Statutenrevision auszuarbeiten, über die 1976 befunden werden soll.

Im Berichtsjahr fanden eine Vorstandssitzung und drei Sitzungen der Finanzkommission statt. Die übrigen Geschäfte wurden auf dem Zirkularwege erledigt.

1.2. Forschungsprojekte

Von der Gesellschaft werden zur Zeit keine eigenen Forschungsprojekte betreut. Durch die Mitarbeit in den Schweizerischen Landeskomitees für Geologie und die INQUA ist sie jedoch an der organisatorischen Vorbereitung und Betreuung internationaler Forschungsprojekte beteiligt.

1.3. Information

Unter den Mitgliedern besteht ein reger Austausch von Informationen durch persönliche Kontakte. Das gilt insbesondere für die hauptamtlich tätigen Paläontologen.

2. Publikationen

Auf das Ende des Berichtsjahres veröffentlichte die Gesellschaft ihren Jahresbericht in den Eclogae geol. Helv., Band 68, Heft 3. Er umfasst sechs wissenschaftliche Beiträge von neun Autoren auf 152 Seiten mit 41 Tafeln und

78 Abbildungen im Text. Der 54. Jahresbericht zeigt, dass die schweizerischen Paläontologen in den Eclogae wieder in erstrebenswertem Umfang zu Wort gekommen sind. Die Finanzierung war jedoch nur durch ganz erheblich ins Gewicht fallende Beiträge von Autorensseite möglich.

3. Mitgliedschaft

Das Interesse an der Gesellschaft kann durch den weiter anhaltenden Zustrom neuer Mitglieder bezeugt werden. So sind im Berichtsjahr wieder 19 Neueintritte zu verzeichnen (25). Unsere wichtigsten Werbemittel sind der Jahresbericht und die Frühjahrsversammlungen.

Infolge der allgemeinen Teuerung sowie stark ansteigender administrativer Abgaben sah sich die Mitgliederversammlung in Solothurn gezwungen, einer Erhöhung des Mitgliederbeitrages von Fr. 20.-- (bisher) auf Fr. 30.-- (ab 1. Januar 1976) zuzustimmen.

4. Subventionen

Der von der SNG für das Berichtsjahr zugeteilte Zahlungskredit von Fr. 7'600.-- wurde vollumfänglich als Zuschuss zur Finanzierung des Jahresberichtes verbraucht.

Der Präsident: Dr. K. A. Hünemann

Schweizerischer Pharmakologenverein

Gegründet 1965

1. Tätigkeit

1.1. international

Der 6. Internationale Kongress für Pharmakologie in Helsinki bildete den absoluten Höhepunkt der wissenschaftlichen Tätigkeit. Mehrere Schweizer Pharmakologen haben in Vorträgen und Demonstrationen ihre Forschungsergebnisse dargestellt.

Bei den Diskussionen im Rahmen der IUPHAR kam der Wunsch nach einer Erweiterung der Interessensphären der Pharmakologen deutlich zum Ausdruck. So wurde

eine Sektion für klinische Pharmakologie gegründet, der bald eine Sektion für Toxikologie folgen soll. Eine ähnliche Ausweitung des Arbeitsgebietes soll auch für die Schweizer Pharmakologen diskutiert werden.

1.2. national

Auf nationaler Ebene trafen sich die Schweizer Pharmakologen im April im Rahmen der USGEB-Tagung in Bern. Zahlreiche Vorträge und Poster gaben einen guten Ueberblick über die mannigfachen wissenschaftlichen Aktivitäten der Schweizer Pharmakologen.

2. Mitgliederzahl

Der Schweizerische Pharmakologenverein hat sich im Jahre 1975 in erfreulicher Weise entwickelt. Die Mitgliederzahl ist auf 116 angewachsen.

Der Präsident: Prof. G. Zbinden

Société suisse de Physiologie

Fondée en 1969

Société Suisse de Physiologie Végétale

Fondée en 1963

1) Activité

1.1) Réunions

1.1.1) Réunions scientifiques

La Société Suisse de Physiologie Végétale (SSPV) a tenu deux réunions en 1975 consacrées l'une à des communications scientifiques par des membres de la société, l'autre à un symposium ayant pour thème "Lumière et Végétaux":

une séance de printemps tenue le samedi 22 mars 1975 au Laboratoire de physiologie végétale de l'Université de Genève, où huit communications furent présentées par des membres de l'Université de Genève (devant une trentaine de participants). La séance fut suivie d'une visite des laboratoires et phytotrons du Département de biologie végétale;

en collaboration avec la Société Botanique Suisse, la Société Suisse de Physiologie Végétale a organisé un symposium sur le thème "Lumière et Végétaux" dans le cadre de la 155e séance annuelle de la SHSN à Aarau, le samedi 4 octobre 1975. Trois conférences ont été données par les professeurs Nösberger de Zurich, Greppin de Genève et le Dr Schürmann de Neuchâtel, et deux communications en relation avec ce thème ont été présentées.

1.1.2) Réunions administratives

La société a tenu une séance administrative qui a précédé la séance scientifique du 22 mars 1975 à Genève. Le comité s'est en outre réuni le mercredi 3 décembre 1975 à Neuchâtel.

1.2) Coordination

Les membres du comité de la société, étant pour la plupart responsables aussi du 3e cycle de Biologie végétale (3e cycle qui lie les universités romandes de Neuchâtel, Lausanne, Genève, Fribourg et Berne), se sont efforcés de coordonner les recherches qui se font dans chacun des centres de physiologie végétale.

Sur le plan de la recherche, il est important de relever la complémentarité qui existe entre les activités scientifiques de ces divers centres de recherche. Sur le plan de l'enseignement, une entente étant déjà trouvée au niveau du 3e cycle, nous envisageons une harmonisation possible des enseignements dans le cadre des 1er et 2e cycles.

Le Prof. Franz, délégué de la Société Suisse de Physiologie Végétale auprès de la SHSN, a assisté aux séances de la section V les 20 février et 31 octobre 1975.

1.3) Relations internationales

Le Professeur P. E. Pilet a représenté la Société Suisse de Physiologie Végétale au Congrès International de Botanique à Leningrad.

Nous suivons de très près les efforts qui sont entrepris pour créer une Fédération européenne des Sociétés de physiologie végétale et un Journal de physiologie végétale.

2) Intentions pour l'avenir

A la suite de la réorganisation des structures de la SHSN, la Société Suisse de Physiologie Végétale fait partie de la section V. Pour des raisons d'affinités scientifiques, nous souhaiterions être affiliés plutôt à la Section VI et faire partie de droit de l'USGEB dont les activités sont proches de celles de notre Société.

Maintien des activités régulières mentionnées sous chiffre 1.1).

3) Développement du domaine scientifique

Nous nous sommes efforcés de favoriser les échanges entre les membres de la Société en publiant un Bulletin "polycopié" dans lequel paraissent des informations sur les activités scientifiques de la Société et des Instituts (résumés de conférences et de communications etc.) et sur les activités internationales relatives à la physiologie et à la biochimie végétales. Ce Bulletin est aussi un moyen d'informer les membres sur des sujets à caractère administratif (société, SHSN, etc.). Rédigé par le président et certains membres dévoués, il a paru quatre fois en 1975.

4) Etat des membres

Nombre de membres à la fin de l'année 1974: 83
Nombre de membres à la fin de l'année 1975: 94
Cotisations des membres: frs 10.-- par an.

Le président: Prof. P. A. Siegenthaler

Schweizerische Physikalische Gesellschaft

Gegründet 1908

1. Tätigkeit

1.1. Versammlungen

Wissenschaftliche Frühjahrstagung in Zürich, 11./12. April (156 Kurzbeiträge, 6 Hauptvorträge).

Wissenschaftliche Herbsttagung in Aarau, gemeinsam mit der SNG (95 Kurzbeiträge).

Informationstagung über Kernkraftwerke in Bern, 29. November (4 Hauptvorträge, Diskussionen).

Zwei administrative Generalversammlungen, mehrere Vorstands- und Kommissionssitzungen.

1.2. Koordination

Die Kommission für interuniversitäre Zusammenarbeit bemüht sich mit teilweisem Erfolg um die gegenseitige Anerkennung von Diplomen.

1.3. Information, Ausbildung

Erstellung und Publikation von zwei Berichten der wissenschaftspolitischen Kommission, mit Unterstützung des Schweizerischen Wissenschaftsrates und des Eidgenössischen Amtes für Wissenschaft und Forschung:

Bericht über die Erhebung 1973 bei zehn Institutionen (Finanzierung, Personal, Arbeitszeitbelastung und Raumverhältnisse der physikalischen Forschung).

Physikalische Forschung in der Schweiz, Katalog 1975.
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(Bukarest) und aktive Mitarbeit in mehreren Kommissionen der EPS.

Gemeinsame Herbsttagung mit der Deutschen und Oesterreichischen Physikalischen Gesellschaft in München, 1. bis 6. September.

2. Absichten für die Zukunft

Weiterführung der Tätigkeiten unter 1. und 3.

3. Publikationen

Internationale Fachzeitschrift: Helvetica Physica Acta.
Zwei Bulletins mit Kurzfassungen der Tagungsbeiträge.

4. Mitgliedschaft

| | | |
|------------------|------------|------|
| Einzelmitglieder | Ende 1974: | 1140 |
| | Ende 1975: | 1142 |

Mitgliederbeitrag:

Einzelmitglieder (inklusive SNG, EPS) Fr. 35.--

Alle Mitglieder erhalten die Bulletins (siehe 3.).

5. Subventionen

5.1. Mit dem von der SNG zugesprochenen Beitrag von Fr. 6'988.-- wurden Anteile des Beitrages an die EPS und der Delegationskosten bezahlt.

5.2. Keine weiteren Subventionen.

Die Präsidentin: Prof. V. Meyer

Gegründet 1953

1. Tätigkeit

1.1. Versammlungen

Am 13. und 14. März 1975 fand im Auditorium der F. Hoffmann-La Roche in Basel die Frühjahrstagung der Schweizerischen Gesellschaft für Ernährungsforschung, gemeinsam mit der Schweizerischen Vereinigung für Ernährung und der Schweizerischen Gesellschaft für Sozial- und Präventivmedizin statt. Der grössere Rahmen war bedingt durch den Umfang des Themas "Zur Ernährungssituation der Schweizerischen Bevölkerung". Es wurden insgesamt 17 Vorträge über die gegenwärtige Ernährungssituation von spezifischen Bevölkerungsgruppen und Kollektiven in der Schweiz gehalten, nebst einem Ausblick in die Zukunft von Prof. Dr. H. Aebi, Bern. Die Organisatoren des Symposiums, das heisst die Herren Prof. G. Ritzel und Prof. G. Brubacher (damals Präsident, beziehungsweise Sekretär der Schweizerischen Gesellschaft für Ernährungsforschung) haben die Vorträge im Wortlaut als "Ersten schweizerischen Ernährungsbericht" in Buchform herausgegeben (283 S., Verlag Hans Huber Bern, November 1975).

Ein weiteres, diesmal internationales, wissenschaftliches Symposium fand am 15. und 16. Juni 1975 im Hörsaal des Physiologischen Instituts der Universität Basel (Vesalianum) statt. Das Thema lautete: "Definierte Monosaccharide und Zuckeralkohole in Ernährung, Therapie und Diätetik". Von den 22 Vorträgen wurden zahlreiche in englischer Sprache gehalten.

Am 13. März 1975 fand anschliessend an die Frühjahrstagung die Jahresversammlung der Mitglieder der Schweizerischen Gesellschaft für Ernährungsforschung statt. Dabei wurde der Vorstand neu gewählt. Nach dreijähriger Amtsperiode traten der Präsident und der Sekretär turnusgemäss zurück. Es wurden ein neuer Präsident, Sekretär, Beisitzer, und wegen Ausscheidens des bisherigen aus dem Vorstand, auch ein neuer Vizepräsident gewählt. Die übrigen fünf Vorstandsmitglieder wurden global bestätigt. Im weiteren wurden die Geschäfte der Gesellschaft an zwei Vorstandssitzungen (4. Juli und 1. Oktober 1975) behandelt.

1.2. Forschungsprojekte

Die Schweizerische Gesellschaft für Ernährungsforschung führt keine eigenen Forschungsprojekte durch. Zahlreiche Mitglieder sind jedoch direkt in der Forschung tätig.

1.3. Koordination

Zwei Mitglieder der Schweizerischen Gesellschaft für Ernährungsforschung vertreten unsere Interessen im Stiftungsrat der "Stiftung zur Förderung der Ernährungsforschung in der Schweiz". Dadurch kann die Verleihung von Stipendien zur Weiterbildung von Nachwuchs und an gesuchstellende Forscher mitbeeinflusst werden.

2. Absichten für die Zukunft

2.1. Am 26. März 1976 wird in Bern ein Symposium über "Lebensmittelzusatzstoffe" in grösserem Rahmen durchgeführt. Es wird patroniert durch die Schweizerische Gesellschaft für Ernährungsforschung, die Schweizerische Vereinigung für Ernährung und die Eidgenössische Ernährungskommission. Es besteht die Absicht, eine weitere wissenschaftliche Tagung gemeinsam mit der USGEB im Mai oder mit der SNG im Oktober in Genf durchzuführen. Am internationalen Kongress für Gastronomie vom 27. bis 30. Mai 1976 in Lausanne wird die Schweizerische Vereinigung für Ernährung gemeinsam mit der Schweizerischen Gesellschaft für Ernährungsforschung die Patronage eines Seminars über Ernährungsfragen übernehmen. Eine wissenschaftliche Tagung ist für den Herbst vorgesehen.

2.2. 1977 wird sich unsere Gesellschaft an der Dreiländertagung (Deutschland, Oesterreich, Schweiz) in Wien beteiligen, das heisst an der gemeinsamen Tagung der drei Gesellschaften für Ernährungsforschung.

3. Entwicklung des Fachgebietes

Das Wissen über Ernährungsfragen im Volk wächst, ist doch die Presse zurzeit sehr aktiv in bezug auf Aufklärung. Ein gewisser Mangel an Ausbildungsmöglichkeiten und Koordination in der Ernährungsforschung ist offensichtlich. Die Schweizerische Gesellschaft für Ernährungsforschung wird hier vermehrter Unterstützung bedürfen, wenn sie derartige Tätigkeiten stärker fördern sollte als bisher.

4. Publikationen

Das Erscheinen des "Ersten schweizerischen Ernährungsberichtes" wurde unter 1.1. erwähnt. Hauptgeldgeber, welcher

die Herausgabe überhaupt erst ermöglicht hat, war der Zentralverband schweizerischer Milchproduzenten. Anfang 1976 werden auch die Vorträge des Symposiums über "Monosaccharide und Zuckeralkohole" publiziert, und zwar als 15. Beiheft zur Internationalen Zeitschrift für Vitamin- und Ernährungsforschung.

5. Mitgliedschaft

Vom 4. Mai 1974 bis Ende 1975 nahm die Zahl der Einzelmitglieder von 104 auf 124 zu, jene der Kollektivmitglieder von 23 auf 25. Die Gesellschaft zählt auch 9 Ehrenmitglieder.

Der Mitgliederbeitrag betrug wie bisher Fr. 10.--, für Kollektivmitglieder Fr. 100.--. Für 1976 ist eine Erhöhung nicht zu umgehen.

6. Subventionen

Die Schweizerische Gesellschaft für Ernährungsforschung bezog 1975 keinerlei Subventionen.

Der Präsident: Prof. B. Blanc

Schweizerische Arbeitsgemeinschaft

für Umweltforschung (SAGUF)

Gegründet 1972

1. Tätigkeit

1.1. Versammlungen

- 1.1.1. Am 28. August 1975 hielt der Vorstand der SAGUF, gleichzeitig Kommission der SNG für Umweltfragen, eine Sitzung in Bern ab. Es wurde dabei eine Neustrukturierung des Vorstandes beschlossen, wobei die folgenden Funktionen vom Präsidenten an verschiedene Vorstandsmitglieder delegiert wurden:

Sekretariat: Fräulein Dr. K. Schram, in Zusammenarbeit mit Prof. Dr. H. Mislin (Dr. U. Kamber vertretungsweise);
Kasse: Ing. agr. M. Magnenat;
Beziehungen zur SNG: J.-J. Sauer;
Wissenschaftliche Tagungen und Symposien: Prof. Dr. H. Mislin;
Beziehungen zu ausländischen Organisationen: Dr. E. Merian.

Der Vorstand beschloss ferner, die nächste Hauptversammlung im Rahmen der Jahresversammlung der SNG in Aarau durchzuführen.

In ihrer Stellungnahme zu den vier Nationalen Forschungsprojekten soll die SAGUF festhalten, dass die Umweltforschung darin zu wenig berücksichtigt wurde, und es soll ein durch Dr. E. Merian ausgearbeiteter Vorschlag eingereicht werden: "Erforschung der Belastbarkeit des schweizerischen Territoriums hinsichtlich Besiedlungsdichte, Ueberbauung, Bewirtschaftung und Industrialisierung, Verkehrsintensität sowie Emissionen und Immissionen jeder Art".

Im Frühjahr wurde die durch Dr. E. Merian und seine Arbeitsgruppe ausgearbeitete Enquete über Umweltforschung in der Schweiz mit Fragenkatalog veröffentlicht. Der Vorstand beschliesst, dass diese Arbeit, wenn eine Finanzierung sichergestellt werden kann, fortgesetzt werden soll.

Der Vorstand nimmt zur Kenntnis, dass der Zentralvorstand der SNG entgegen dem Antrag der SAGUF einen Beitritt der Schweiz zur SCOPE mit einem Jahresbeitrag von Fr. 4'000.-- beschlossen hat. Kontaktperson der SAGUF mit dieser internationalen Umweltforschungsorganisation ist Dr. E. Merian.

- 1.1.2. Am 3. Oktober 1975 fand in Aarau im Rahmen der Jahresversammlung der SNG die Hauptversammlung der SAGUF in Anwesenheit von 29 Mitgliedern statt. Die unter 1.1.1. umschriebene Neustrukturierung des Vorstandes wurde einstimmig gutgeheissen, wobei die folgenden Mitglieder neu in den Vorstand gewählt wurden: Dr. A. Junod, PD Dr. U. V. Kamber, Ing. H. U. Scherrer, Prof. Dr. Chr. Schlatter, Frl. Dr. K. Schram. Die Jahresrechnung wurde einstimmig genehmigt.

Die im Frühjahr 1975 veröffentlichten Bände über Umweltforschung in der Schweiz (Bestandes-

katalog und Fragenkatalog) wurden kritisch besprochen. Es wurde beschlossen, dass sich die SAGUF weiterhin wissenschaftspolitisch engagieren werde, und es sollen Anstrengungen unternommen werden, die bisherige Arbeit fortzusetzen.

Die SAGUF soll ihre Stellungnahme zu den Nationalen Forschungsprojekten im Sinne von 1.1.1. einreichen.

- 1.1.3. Am 4. Oktober fand in Aarau ein Symposium der SAGUF über "Zukunftsorientierte Planung für den Umweltschutz (Gewässerschutz)" statt. Nach dem einführenden Referat von Prof. H. Mislin sprachen:

Dipl. Ing. H. R. Wasmer und dipl. Ing. U. Bundi (EAWAG) über "Wirkung und Grenzen von Umweltschutzmassnahmen";

Dr. E. Bosset, Inspecteur des Eaux, Lausanne: "Prévention de la Pollution des eaux par des mesures prises à la source";

Dr. B. Ferrini, Lugano: "Methodik und Umweltschutzkoordinierung";

Dr. H. Bretscher, Ciba-Geigy, Basel: "Lösung der Abwasserprobleme bei der Herstellung von Antibiotika am Beispiel des Werkes Fervet S.p.A.".

Die Beteiligung an beiden Aarauer Veranstaltungen (1.1.2. und 1.1.3.) war gering und unbefriedigend. Die Zusammenlegung der Veranstaltungen einer multidisziplinären Organisation, wie der SAGUF, mit denjenigen der SNG bewährt sich infolge zahlreicher Parallelveranstaltungen nicht und soll künftig vermieden werden.

1.2. Koordination

Die Haupttätigkeit der SAGUF bestand bisher in der Betreuung der gesamtschweizerischen Inventaraufnahme über Umweltforschung, eine umfangreiche Arbeit, welche in den Jahren 1973 und 1974 mit Unterstützung des Eidgenössischen Departementes des Innern unter der Leitung von Dr. E. Merian von einer Arbeitsgruppe ausgeführt und im Frühjahr 1975 in Form dreier Bände veröffentlicht wurde. Es wurden dabei 1'574 Umweltforschungsprojekte erfasst, an welchen 565 Institutionen beteiligt sind. Im Fragenkatalog werden vor allem durch die Forschung noch nicht bearbeitete Probleme hervorgehoben, und es wird die Setzung von Prioritäten angestrebt. Die drei Bände sind beim Eidgenössischen Amt für Umweltschutz, Montbijoustrasse 8, 3003 Bern,

auf Anfrage hin erhältlich. Dem Eidgenössischen Departement des Innern, dem Eidgenössischen Amt für Wissenschaft und Forschung, dem Eidgenössischen Amt für Umweltschutz sowie weiteren Stellen sei hier für die grosszügige Unterstützung unseres Projektes herzlich gedankt.

2. Absichten für die Zukunft

Die unter 1.3. umschriebene Arbeit soll wenn möglich fortgesetzt werden. Ausserdem sollte sich die SAGUF aber vermehrt der Durchführung wissenschaftlicher Tagungen im Bereich der Umweltforschung widmen, um damit in ganz verschiedenen Sektoren tätigen Wissenschaftlern die Möglichkeit zum Erfahrungsaustausch zu gewähren. Die Herausgabe einer eigenen Schriftenreihe soll dann geprüft werden.

3. Mitglieder

Die SAGUF zählte Ende 1975 159 Mitglieder, davon 134 Einzelmitglieder (Jahresbeitrag mindestens Fr. 30.--, bzw. Fr. 15.--) und 25 Kollektivmitglieder (Jahresbeitrag mindestens Fr. 200.--).

4. Subventionen

Von der SNG wurde für das Jahr 1975 eine Subvention von Fr. 3'000.-- erhalten. Unsere Auslagen beliefen sich auf Fr. 3'387.--. Für die Jahre 1976 und 1977 wurden keine Subventionsgesuche eingereicht. Damit soll allerdings in Zukunft, namentlich im Hinblick auf die Herausgabe einer eigenen Schriftenreihe sowie der eventuellen Schaffung eines Sekretariats, nicht präjudiziert werden.

Der Präsident: Prof. Dr. P. Tschumi

Schweizerische Zoologische Gesellschaft

Gegründet 1893

1. Tätigkeit

1.1. Versammlungen

1.1.1. Die Jahresversammlung fand am 5. und 6. April 1975 in Neuchâtel statt. In drei wissenschaftlichen Sitzungen wurden 34 Referate gehalten. Der Hauptvortrag von Prof. J.-M. Doby (Rennes) galt dem Thema "Protozoaires parasites du système nerveux des Mammifères". Ferner wurden zwei Filme gezeigt, einer über epidemiologische Untersuchungen in der Serengeti-Steppe (Prof. R. Geigy, Basel) und einer über die Fünfzig-Jahr-Feier der Schweizerischen Vogelwarte Sempach (Dr. A. Schifferli).

An der Jahresversammlung der SNG in Aarau hielt unsere Gesellschaft zusammen mit der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft am 5. und 6. Oktober 1975 je eine wissenschaftliche Sitzung ab, an der 21 Referate gehalten wurden. Im Rahmen der Hauptvorträge war die zoologische Wissenschaft mit einem Vortrag über "Sehen - Abbilden - Erkennen" vertreten. An Stelle des erkrankten Prof. Adolf Portmann (Basel) sprach Dr. H. Durrer (Basel).

1.1.2. Die wichtigsten Traktanden der administrativen Sitzung vom 5. April waren die Anpassung der Statuten an die neuen Statuten der SNG vom 11. Oktober 1974 und die Wahl eines Delegierten in die Sektion "Biologie" der SNG.

1.2. Forschungsprojekte

Die Schweizerische Zoologische Gesellschaft betreut keine Forschungsprojekte. Sie unterstützte mit Beiträgen von je Fr. 500.-- die Schweizerische Vogelwarte Sempach und das Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire.

1.3. Koordination

Die Schweizerische Zoologische Gesellschaft übt keinen direkten Einfluss auf die Forschung in den einzelnen Hochschulinstituten aus. Dennoch existiert so etwas wie Koordination, die sich auf der persönlichen Ebene etabliert.

2. Absichten für die Zukunft

Es fehlt dem Jahrespräsidenten die Ermächtigung, Zielvorstellungen zu formulieren.

3. Entwicklung des Fachgebietes

Obwohl die zoologische Forschung in der Schweiz sehr vielfältig ist, lässt sich ein deutlicher Trend zur Oekologie feststellen. Dies drückt sich unter anderem in der Gründung der Schweizerischen Arbeitsgemeinschaft für Umweltforschung vor einigen Jahren aus, ferner in der Gründung der Schweizerischen Arbeitsgemeinschaft für Wildforschung, die der SNG noch nicht angeschlossen ist. Neben der Oekologie hat die Zellbiologie einen hohen Stellenwert.

4. Publikationen

4.1. Die "Revue Suisse de Zoologie", die von der Schweizerischen Zoologischen Gesellschaft und dem Musée d'Histoire Naturelle de Genève herausgegeben wird, veröffentlichte im Jahre 1975 den Tome 82 in vier Heften mit einer totalen Seitenzahl von 720. Es wurden 66 Arbeiten publiziert, davon drei, die an der Jahresversammlung der SNG in Neuchâtel (1974) und 13, die an der Jahresversammlung der Schweizerischen Zoologischen Gesellschaft in Neuchâtel (1975) vorgetragen worden sind.

4.2. Alle Arbeiten sind vor dem Druck durch die Redaktionskommission geprüft worden.

4.3. Strikte Limitierung der Seitenzahl der in Heft 4 publizierten wissenschaftlichen Mitteilungen der Jahresversammlungen der SNG, beziehungsweise Schweizerischen Zoologischen Gesellschaft; Straffung der übrigen Publikationen.

4.4. Vergrößerung des Leserkreises durch Werbung neuer Mitglieder.

5. Mitgliedschaft

| | |
|--|-----|
| Mitgliederbestand per 31. Dezember 1974: | 489 |
| per 31. Dezember 1975: | 510 |

Mitgliederbeiträge: Fr. 5'823.--

Gaben an die Mitglieder: Fasc. 4 von Tome 82, enthaltend die wissenschaftlichen Mitteilungen, vorgetragen an den Jahresversammlungen der SNG (1974) und der Schweizerischen Zoologischen Gesellschaft (1975).

6. Subventionen

Beitrag der SNG: Fr. 16'000.--

Druckkostenbeitrag an die "Revue Suisse de Zoologie", Tome
82: Fr. 18'300.--.

Der Präsident: Prof. Dr. W. Huber