

Schweizerische Naturforschende Gesellschaft : 150. Jahresversammlung Basel 16. bis 18. Oktober 1970

Autor(en): [s.n.]

Objektyp: **Appendix**

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**

Band (Jahr): **150 (1970)**

PDF erstellt am: **12.08.2024**

Nutzungsbedingungen

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

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

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

Haftungsausschluss

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

Schenkung E. Landolt

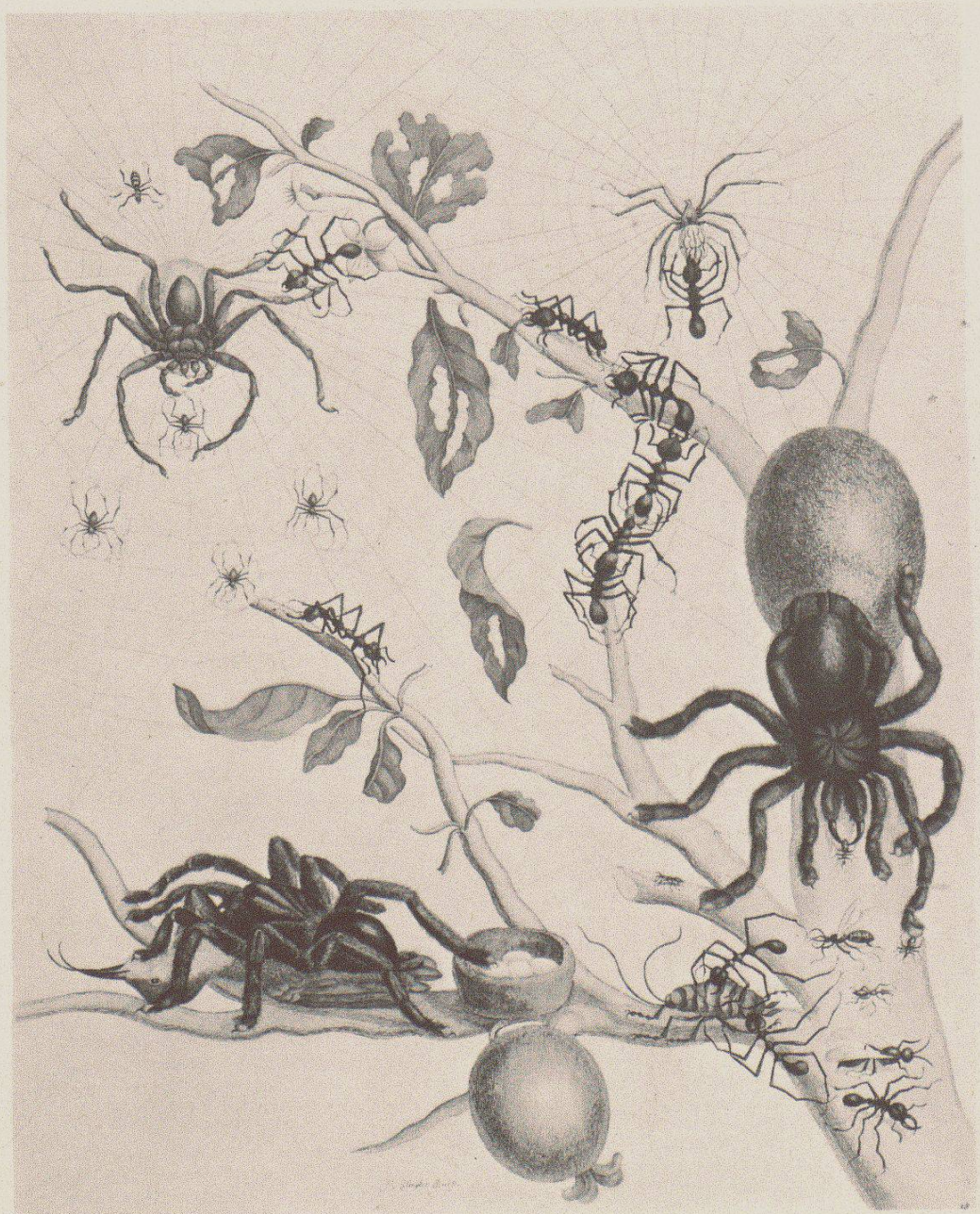
ETH ZÜRICH
GEOBOTANISCHES INSTITUT
STIFTUNG RÜBEL

Schweizerische
Naturforschende Gesellschaft

Lauf Nr.

Standort:

150. Jahresversammlung
Basel
16. bis 18. Oktober 1970



Zum Titelbild

Auf dem Titelblatt ist die handkolorierte Kupferstichtafel XVIII aus dem berühmten Werk von Maria Sibylla Merian, «*Metamorphosis Insectorum Surinamensium*», Amsterdam 1705, in schwarzweiss, verkleinert reproduziert.

Es sind darauf der Zweig und eine Frucht (unten) des Guayavenbaumes (*Pisidium guayava* L.) dargestellt, worauf in buntem Durcheinander verschiedene für Surinam typische Gliederfüssler herumkrabbeln und nach Art der naturkundigen Autorin auch biologisch trefflich charakterisiert sind.

Oben rechts:

Eine Webspinne (Fam. *Araneidae*) wird in ihrem Netz von einer Ameise angegriffen.

Oben links:

Raubspinne (wahrscheinlich *Heteropoda venatoria*), Weibchen mit dem typischen, scheibenförmigen Eikokkon, der unter dem Körper mitgetragen wird. Einige Junge haben den Kokkon bereits verlassen. Das Netz, auf dem die Spinne dargestellt wird, und in dem sich auch eine kleine Hymenoptere oder Diptere verfangen hat, dürfte wohl von einer andern Art stammen.

Unten:

Zwei Exemplare der später von Linné beschriebenen Vogelspinnenart *Avicularia avicularia*, die laut M. S. Merian in einem kugelförmigen, gewobenen Nest wohnen, und sich vor allem von kleinen Ameisen ernähren sollen (rechts). Bei Mangel an Ameisen rauben sie auch hin und wieder Kolibris aus den Nestern, was durch die Darstellung unten links veranschaulicht wird.

Mitte:

Blattschneiderameisen (*Atta cephalotes*), welche aus Blättern herausgeschnittene Stückchen in ihre weiten, unterirdischen Höhlen eintragen, wo sie auf den zerkauten Blattmassen in Pilzgärten den ihrer Brut als Nahrung dienenden *Rhizites gongylophora* züchten.

Sie greifen auch andere Gliederfüssler an (oben links und rechts: Spinnen, unten rechts: Kakerlakkenlarve) und sollen (nach M. S. Merian) jedes Jahr einmal in riesigen Scharen umherziehen, sogar in Häuser eindringen, und alle kleinern und grössern Lebewesen, die ihnen in den Weg kommen, überwältigen.

Unbegebbare Hindernisse (z. B. Lücke von einem Ast zum andern) werden in der Luft überbrückt, indem sich jedes Tier am andern festklammert und danach die so gebildete Kette vom Wind auf die andere Seite getragen wird (Bildmitte).

Schweizerische Naturforschende Gesellschaft
Société Helvétique des Sciences Naturelles
Società Elvetica di Scienze Naturali

150. Jahresversammlung in Basel
16.–18. Oktober 1970

150^e session annuelle à Bâle
16–18 octobre 1970

Inhalt

Sommaire

Allgemeine Mitteilungen – Renseignements généraux	4,5
Allgemeines Programm – Programme général	6,7
Damenprogramm – Programme des dames	12,13
Ausstellung – Exposition	12,13
PROGRAMME DER FACHGESELLSCHAFTEN – PROGRAMMES DES SECTIONS	15,52
Anthropologie und Ethnologie – Anthropologie et Ethnologie	15
Astrophysik und Astronomie – Astrophysique et Astronomie	16
Botanik – Botanique	17
Chemie – Chimie	18
Entomologie	25
Experimentelle Biologie – Biologie expérimentale	27
Géographie und Kartographie – Géographie et Cartographie	29
Geologie – Géologie	30
Geophysik – Géophysique	33
Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften	34
Histoire de la médecine et des sciences naturelles	34
Kristallographie – Cristallographie	36
Logik und Philosophie der Wissenschaften – Logique et philosophie des sciences	38
Mathematik – Mathématiques	39
Mineralogie und Petrographie – Minéralogie et Pétrographie	40
Paläontologie – Paléontologie	45
Pflanzenphysiologie – Physiologie végétale	46
Pharmazie – Pharmacie	47
Physik – Physique	48
Vererbungsforchung – Génétique	48
Zoologie	49
Druck der Vorträge und Mitteilungen – Impression	51
Donatorenliste – Liste des donateurs	53
Kleiner Stadtplan – Petit plan de la ville	

Schweizerische Naturforschende Gesellschaft Société Helvétique des Sciences Naturelles

Zentralvorstand
1965-1970
Comité central
1965-1970

Präsident	Prof. Dr. Paul Huber
Vizepräsident	Prof. Dr. Rudolf Geigy
Sekretär	Dr. Rudolf Morf
Kassier	Prof. Dr. Walter Habicht
Beisitzer	Prof. Dr. Louis Vonderschmitt
Sekretariat	Frau A. Küpfer, Henric-Petri-Strasse 35, 4000 Basel, Tel. 061 25 03 10, intern 230

Jahresvorstand 1970
Comité annuel 1970

Präsident	Prof. Dr. R. Geigy
Vizepräsidenten	Prof. Dr. W. Stingelin Prof. Dr. R. Wagner
Sekretärin	Frau M. Kottmann-Nadolny
Finanzen	Direktor F. Michel
Unterkunft	Dr. P. Gutzwiller
Anlässe und Bankett	Prof. Dr. R. Bay
Verpflegung	Prof. Dr. U. W. Steinlin
Vorträge und Vortragslokale	Prof. Dr. R. Bay Prof. Dr. R. Wagner Frau PD Dr. I. Zschokke
Exkursion	Prof. Dr. W. Stingelin Prof. Dr. H. Zoller
Druckarbeiten	Dr. H. Schaefer
Beisitzer	Prof. Dr. T. Freyvogel Dr. E. M. Lang
Damenprogramm	Frau Dr. T. Lang Frau Prof. L. Nüesch
Sekretariat	Frau M. Kottmann-Nadolny, Rennweg 79, 4052 Basel Tel. 061 41 89 24

Allgemeine Mitteilungen

Anmeldung

Die Teilnehmer sind gebeten, die beiliegende blaue Anmeldekarte ausgefüllt bis **spätestens 26. September** einzusenden. Gleichzeitig ist der Kostenbeitrag, der sich aus den auf der Anmeldekarte mitgeteilten Preisen ergibt, mit dem ebenfalls beiliegenden Einzahlungsschein auf Postcheckkonto 40-223 Basel einzuzahlen (bitte den Betrag auf der Rückseite des Einzahlungsscheins spezifizieren).

Unterkunft

Die Teilnehmer, welche für die Dauer der Versammlung eine Unterkunft benötigen, werden gebeten, ihre Zimmerbestellung mittels beiliegender gelber Karte sofort, spätestens jedoch bis zum **20. September** an den Verkehrsverein Basel zu senden. Das Verzeichnis der Basler Hotels liegt bei. Sollte das von Ihnen gewünschte Hotel bei Eingang Ihrer Bestellung bereits belegt sein, so wird versucht, Ihr Zimmer in einem gleichwertigen Haus zu reservieren.

Sekretariat bis
zum 11. Oktober

Frau M. Kottmann-Nadolny, Rennweg 79, 4052 Basel,
Tel. 061 41 89 24

Sekretariat vom
12.-18. Oktober

Vor der Aula der Universität (Parterre), Petersplatz 1, 4000 Basel.
Tel. 061 25 73 73, intern 28.

Öffnungszeiten: 12.-15. Oktober 09.00-12.00, 14.00-17.00
Freitag, 16. Oktober 07.30-18.00
Samstag, 17. Oktober 07.30-18.30
Sonntag, 18. Oktober 07.30-10.30

Die Teilnehmer werden gebeten, nach ihrem Eintreffen in Basel im Sekretariat die Kongressmappe mit der Teilnehmerkarte in Empfang zu nehmen. Für Informationen betr. Programmänderungen, Unterkunft, Vortragslokale, Exkursion, Damenprogramm, eintreffende Korrespondenz usw. wende man sich an das Sekretariat.

Renseignements généraux

Inscription

Les participants sont priés de s'inscrire en retournant la carte bleue ci-jointe dûment remplie, jusqu'au **26 septembre** au plus tard. Le montant des frais d'inscription doit être versé par le même courrier au compte de chèques postaux 40-223 Bâle (prière de spécifier le montant au dos du bulletin de versement).

Logement

Les participants désirant un logement pour la durée de la session sont priés d'adresser leur demande de réservation au moyen de la carte jaune aussi vite que possible, au plus tard jusqu'au **20 septembre** au Bureau Officiel de Renseignements Bâle. La liste des hôtels de Bâle est incluse. Si l'hôtel choisi est complet, on tâchera de trouver une réservation dans un établissement de la même catégorie.

Secrétariat
jusqu'au 11 octobre

Madame M. Kottmann-Nadolny, Rennweg 79, 4052 Bâle.
Tél. 061 41 89 24

Secrétariat du
12 au 18 octobre

A partir du 12 octobre devant l'aula de l'Université (rez-de-chaussée), Petersplatz 1, 4000 Bâle, tél. 061 25 73 73, interne 28.
Heures d'ouverture: 12-15 octobre 09.00-12.00, 14.00-17.00
Vendredi 16 octobre 07.30-18.00
Samedi 17 octobre 07.30-18.30
Dimanche 18 octobre 07.30-10.30

Les participants sont priés de retirer leur serviette de congrès avec leur carte de participant au secrétariat dès leur arrivée à Bâle. Dans ce même bureau, ils pourront obtenir les informations qui n'étaient pas connues lors de l'impression de ce programme: modifications de programme, logement, locaux, excursion, programme des dames, correspondance, etc.

Allgemeines Programm

Freitag, 16. Oktober 1970

08.00–12.00 und
14.00–18.00
14.00

Sitzungen einzelner Fachgesellschaften

In der Aula der Universität, Petersplatz 1:

MUSIKALISCHE ERÖFFNUNG: Antonín Dvořák, Quartett für
Klavier, Violine, Bratsche und Violoncell Es-Dur, op. 87

3. Satz: Allegro moderato, grazioso

4. Satz: Allegro ma non troppo

Ausführende:

Jean Nicolas Druey, Klavier

Rosemarie Bögli, Bratsche

Elisabeth Druey, Violine

Margrit Druey, Violoncell

ADMINISTRATIVE SITZUNG DER SNG unter der Leitung des Zentralpräsidenten Prof. Dr. Paul Huber, Basel.

Traktanden

1. Stand der SNG
2. Bericht des Zentralvorstandes für die Jahre 1969 und 1970
3. Rechnung 1969 und Bericht der Revisoren
4. Festsetzung der Jahresbeiträge für 1971
5. Wahl des Sitzes, des Präsidenten und der Mitglieder des Zentralvorstandes und Wahl der Rechnungsrevisoren für die Amtsperiode 1971–1976
6. Bericht über die 65. Senatssitzung vom 16. Mai 1970
7. Jahresversammlung 1971: Fribourg
Jahrespräsident: Prof. Dr. Ad. Faller, Fribourg
8. Gründung neuer Kommissionen
9. Schläfli-Stiftung und Schläfli-Preis
10. Varia

ca. 15.00

Eröffnungsvortrag des Jahrespräsidenten Prof. Dr. R. Geigy,
«Erforschung der Natur in Feld und Laboratorium».

ca. 16.00

Pause

16.30

Vortrag des Nobelpreisträgers Lord Todd (Cambridge): «Problems in Scientific Policy», im Rahmen der Basler Chemischen Gesellschaft.

18.00

Empfang durch die Basler Regierung im Wildtschen Haus (Petersplatz 13, vis-à-vis Universität) mit Apéritif.

Ab 19.30 bis
ca. 21.00

Fahrt in Autobussen in den Zoologischen Garten und Besuch des neuen Vivariums und des Affenhauses unter der Leitung von Zoo-Direktor Dr. E. M. Lang und seinen Assistenten.

Rest des Abends zur freien Verfügung.

Programme général

Vendredi 16 octobre 1970

08.00–12.00 et
14.00–18.00
14.00

Séances de sections.

A l'aula de l'Université, Petersplatz 1 :

PRÉLUDE MUSICAL avec le concours de Jean Nicolas Druey, piano, Elisabeth Druey, violon, Rosemarie Bögli, alto, Margrit Druey, violoncelle :

Antonín Dvořák, quatuor pour piano, violon, alto et violoncelle en mi-bémol, op. 87

3^e mouvement: allegro moderato; grazioso

4^e mouvement: allegro ma non troppo

SÉANCE ADMINISTRATIVE DE LA SHSN sous la direction du président central Professeur Paul Huber, Bâle.

Ordre du jour

1. Etat de la SHSN
2. Rapport du comité central pour l'année 1969 et 1970
3. Comptes 1969 et rapport des vérificateurs
4. Fixation de la cotisation annuelle pour 1971
5. Election du siège, du président et des membres du comité central et élection des vérificateurs pour la période 1971–1976
6. Rapport de la 65^e session du sénat du 16 mai 1970
7. Session annuelle 1971 : Fribourg
Président annuel Professeur Ad. Faller, Fribourg
8. Fondation de nouvelles commissions
9. Fondation Schlaefli et prix Schlaefli
10. Divers

env. 15.00

Discours d'ouverture du président annuel Professeur R. Geigy, «Erforschung der Natur in Feld und Laboratorium».

env. 16.00

Récréation

16.30

Conférence du lauréat du prix Nobel, Lord Todd (Cambridge): «Problems in Scientific Policy», dans le cadre de la Société Bâloise de Chimie.

18.00

Réception et apéritif offerts à la Maison Wildt (Petersplatz 13, vis-à-vis de l'Université) par le gouvernement de Bâle.

de 19.30 à
21.00 env.

Départ des cars à destination du Jardin Zoologique. Visite du nouveau Vivarium et de la Singerie sous la conduite du Directeur E. M. Lang et ses assistants.

Reste de la soirée à disposition.

Samstag, 17. Oktober

- 60.00–12.00 Hauptvorträge in der Aula der Universität.
Thema: *Die Expansion der Erdwissenschaften: Ozeane und Mond.*
1. Prof. X. Le Pichon (Bretagne):
«La géophysique et la nouvelle tectonique globale.»
 2. Prof. Dr. H. Closs (Hannover):
«Neue Ergebnisse der geologischen Meeresforschung.»
 3. Prof. Dr. W. von Engelhardt (Tübingen):
«Ergebnisse der Untersuchung von Mondgesteinen.»
- 12.00–14.00 Mittagessen der Fachgesellschaften.
- 14.00–18.00 Sitzungen der Fachgesellschaften.
- 17.00
1. *Vortrag* der Nobelpreisträgerin Dr. Dorothy Hodgkin (Oxford):
«The Crystal Structure of Insulin»,
in der Aula der Universität,
im Rahmen der Schweiz. Gesellschaft für Kristallographie.
 2. *Vortrag* von Prof. Dr. Hanno Beck (Bonn):
«Alexander von Humboldt – Versuch einer neuen Interpretation»,
im Hörsaal 2 (1.Stock) der Universität, im Rahmen der
Marcus-Guggenheim-Stiftung der Schweiz. Gesellschaft für
Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften.
 3. *Vortrag* von Dr. Jan Moor-Jankowski (New York):
«Über die Blutgruppen der Primaten und ihre Bedeutung für
die Humangenetik» mit Film: «Laboratory for Experimental
Medicine and Surgery in Primates»,
im Hörsaal 18 (1.Stock) der Universität, im Rahmen der
Schweiz. Gesellschaft für Vererbungsforschung.
- 20.00 Bankett im Stadtcasino (Eingang Steinenberg 14).

Samedi 17 octobre 1970

- 09.00–12.00 Conférences générales à l'aula de l'Université sous le titre:
Expansion de la Terre: les Océans et la Lune.
1. Prof. X. Le Pichon (Bretagne):
«La géophysique et la nouvelle tectonique globale.»
 2. Prof. Dr. H. Closs (Hannover):
«Neue Ergebnisse der geologischen Meeresforschung.»
 3. Prof. Dr. W. von Engelhardt (Tübingen):
«Ergebnisse der Untersuchung von Mondgesteinen.»
- 12.00–14.00 Déjeuners par sections.
- 14.00–18.00 Séances des sections.
- 17.00
1. *Conférence* de M^{me} Dorothy Hodgkin, Ph.D. et lauréate du prix Nobel (Oxford):
«The Crystal Structure of Insulin»
à l'aula de l'Université, dans le cadre de la Société Suisse de Cristallographie.
 2. *Conférence* du Prof. Dr. Hanno Beck (Bonn):
«Alexander von Humboldt – Versuch einer neuen Interpretation», dans la salle 2 (premier étage) de l'Université, dans le cadre de la fondation Marcus Guggenheim de la Société Suisse d'Histoire de la Médecine et des Sciences Naturelles.
 3. *Conférence* du Dr. Jan Moor-Jankowski (New York):
«Über die Blutgruppen der Primaten und ihre Bedeutung für die Humangenetik» et film: «Laboratory for Experimental Medicine and Surgery in Primates»,
dans la salle 18 (premier étage) de l'Université, dans le cadre de la Société Suisse de Génétique.
- 20.00 Banquet au Casino de Bâle (entrée Steinenberg 14).

Sonntag, 18. Oktober 1970

08.00–10.30	Sitzungen einzelner Fachgesellschaften.
09.00	1. Abfahrt in Autobussen*) (Besammlung vor dem Hotel Victoria-National, Centralbahnplatz 3/4) zum Ausflug in das naturwissenschaftlich interessante Kaiserstuhlgebiet (Rheinebene). Pass oder Identitätskarte nicht vergessen! Kurze Exkursionen mit geologischen, botanischen und zoologischen Erläuterungen. Besichtigung der Kirche Niederrotweil.
11.00	2. Abfahrt (vor dem Haupteingang der Universität) direkt nach Breisach. Gepäck kann im Bus mitgeführt werden. Pass oder Identitätskarte nicht vergessen!
12.30–13.45	Gemeinsamer Lunch im «Bären» in Breisach (Lunchteller mit 1/4 Markgräfler).
ca. 14.00	Besichtigung des Breisacher Münsters in Gruppen unter kundiger Führung (berühmter geschnitzter Hochaltar).
ca. 15.00	Rückfahrt
ca. 16.30	Ankunft Basel SBB
	Abfahrt der Züge Richtung
	Bern 18.04
	Chur 18.08
	Lausanne, Genf 17.50
	Luzern (Lugano) 17.35
	Zürich, Ostschweiz 17.12 18.08

*) Teilnehmer, die im Anschluss an die Exkursion heimreisen, sind gebeten, ihr Gepäck am Bahnhof SBB zu deponieren.

Dimanche 18 octobre 1970

08.00–10.30	Séances de sections.
09.00	1 ^{er} départ des cars de la gare CFF (devant l'Hôtel Victoria-National, Centralbahnplatz 3/4) pour la région intéressante du Kaiserstuhl (Plaine Rhénane)*. Emporter passeport ou carte d'identité! Courtes excursions avec commentaires géologiques, botaniques et zoologiques. Visite de l'église à Niederrotweil.
11.00	2 ^e départ de l'Université (entrée principale) directement pour le lunch à Breisach. Les bagages peuvent être emportés dans les cars. Emporter passeport ou carte d'identité!
12.30–13.45	Lunch au «Bären» à Breisach (service sur assiette et 1/4 de Markgräfler).
14.00 env.	Visite commentée de la Cathédrale de Breisach (fameux autel en bois sculpté).
15.00 env.	Rentrée en cars.
16.30 env.	Arrivée Bâle CFF.
	Départ des trains à destination de
	Berne 18.04
	Coire 18.08
	Lausanne, Genève 17.50
	Lucerne (Lugano) 17.35
	Zurich, Suisse orientale 17.12 18.08

*) Les participants désirant partir directement en fin d'excursion sont priés de déposer leur bagages à la gare CFF.

Damenprogramm

Freitag, 16. Oktober

- 15.00 1. Besuch der mittelalterlichen Papiermühle im Schweizerischen
Volkskundemuseum.
Besammlung in der Eingangshalle des Museums, Augustiner-
gasse 2
oder
- 15.00 2. Führung durch das Antikenmuseum.
Besammlung St. Alban-Graben 5
oder
- 15.00 3. Führung in der Altstadt.
Besammlung am Haupteingang der Universität, Petersplatz 1.

Samstag, 17. Oktober

- Ganztägig *Ausflug nach Augusta Raurica* (Fahrt mit Bus nach Augst, Führung
durch Römerhaus, Museum und Ruinen). Bukolisches Mittag-
essen im Restaurant Römerhof. Heimfahrt durchs Baselbiet.
- 10.00 Besammlung vor dem Haupteingang der Universität, Petersplatz 1
- ca. 16.00 Rückkehr zur Universität
- 15.00 oder
Führung durch das Kirschgartenmuseum. Besammlung vor dem Mu-
seum, Elisabethenstrasse 27.

Ausstellung

in der Universitätsbibliothek, Schönbeinstrasse 18/20.
«Batels Mathematisches Jahrhundert (1684–1783)»,
zusammengestellt aus Beständen der Universitätsbibliothek von
den Herren Prof. Dr. J.O.Fleckenstein und Dr. H.Straub.

Programme des dames

Vendredi 16 octobre 1970

- 15.00 1. Visite du Musée historique du papier au Musée suisse des Arts et Traditions.
Rendez-vous à l'entrée du Musée, Augustinergasse 2
ou
- 15.00 2. Visite commentée du Musée d'Art Antique.
Rendez-vous au St. Alban-Graben 5
ou
- 15.00 3. Visite commentée d'une partie de la ville moyenâgeuse.
Rendez-vous à l'entrée principale de l'Université, Petersplatz 1.

Samedi 17 octobre 1970

- Toute la journée *Excursion en cars à Augusta Raurica* (visite commentée de la maison romaine, du musée et des ruines), déjeuner bucolique au Restaurant Römerhof. Retour par le «Baselbiet».
- 10.00 Départ devant l'entrée principale de l'Université, Petersplatz 1.
- 16.00 env. Rentrée à l'Université
ou
- 15.00 *Visite commentée du Musée Kirschgarten*. Rendez-vous Elisabethenstrasse 27.

Exposition

à la Bibliothèque Universitaire, Schönbeinstrasse 18/20.
«Le siècle mathématicien de Bâle (1684-1783)»
basée sur les archives de la Bibliothèque Universitaire et composée par les bons soins du Prof. Dr J. O. Fleckenstein et du Dr H. Straub.

Leere Seite
Blank page
Page vide

Programme der Fachgesellschaften Programmes des sections

1. Anthropologie und Ethnologie

Schweizerische Gesellschaft für Anthropologie und Ethnologie
Société Suisse d'Anthropologie et d'Ethnologie

Präsident	Prof. Dr. med. J. Biegert, Anthropologisches Institut, Künstlergasse 15, 8001 Zürich
Sekretär	Dr. W. Scheffrahn, Anthropologisches Institut, Künstlergasse 15, 8001 Zürich
Sitzungslokal	Hörsaal des Zahnärztlichen Institutes der Universität, Petersplatz 14 (gegenüber der Universität)
Mittagessen	12 Uhr, Restaurant Löwenzorn, Gemsberg 2/4, Basel

Samstag, 17. Oktober

14.00	Administrative Sitzung der Mitglieder
14.45	WISSENSCHAFTLICHE SITZUNG
	1. <i>Hans Dietschy</i> , Paris/Basel, Die Tanzmasken der Karaja-Indianer und der Aruana-Fisch (<i>Osteoglossum bicyrrhosum</i>)
	2. <i>Wolfgang Scheffrahn</i> , Zürich, Die Bedeutung anthropologischer Forschungen für die Ethnologie
	3. <i>Pierre-André Gloor</i> , Lausanne, L'œuvre anthropologique d'Alphonse Bertillon
	4. <i>Roland Bay</i> , Basel, Fernröntgenanalyse von Wedda-Schädeln
	5. <i>Jürg Wartenweiler</i> , Zürich, Geschlechtsunterschiede in der Dynamik des menschlichen Ganges
	6. <i>Hans Ullrich Etter</i> , Zürich, Die Bedeutung der Proteine für die Evolutionsforschung
	7. <i>Richard Maurer</i> , Zürich, Allometrische Untersuchungen an catarrhinen Primaten

2. Astrophysik und Astronomie

Schweizerische Gesellschaft für Astrophysik und Astronomie
Société Suisse d'Astrophysique et d'Astronomie

Präsident	Prof. Dr. Uli W. Steinlin, Astronomisches Institut der Universität Basel, 4102 Binningen
Sekretär	dipl. math. Paul Wild, Astronomisches Institut der Universität Bern, Sidlerstrasse 5, 3000 Bern
Sitzungsort Mittagessen	Physikalisch-Chemisches Institut, Klingelbergstrasse 80 Restaurant Urbanstube, Petersgasse 2

Samstag, 17. Oktober

14.00
14.15

Geschäftssitzung

WISSENSCHAFTLICHE SITZUNG

E. Peytremann, Genève, Modèles d'atmosphères stellaires et interpretation de mesures photométriques

R. de la Reza, Genève, Sur la formation des raies de Fraunhofer en dehors de l'équilibre thermodynamique

Y. Chmielewski, Genève, Décomposition numérique d'un blend et application au doublet de résonance de Be II dans le spectre solaire

E. A. Müller, Genève, Neues über die Lithium- und Beryllium-Häufigkeit in der Sonnenatmosphäre

M. Waldmeier, Zürich, Vorläufige Ergebnisse der Expedition nach Mexiko zur Beobachtung der Sonnenfinsternis vom 7. März 1970 (mit Film)

O. Meyer und H. K. Asper, Zürich, Der neue Radioheliospektrograph der ETH Zürich

W. Becker und U. Steinlin, Basel, Laboratoriumsgeräte für praktische Übungen von Studenten in Astronomie

P. Bowier, Genève, Interaction entre amas d'étoiles et nuages de gaz interstellaire

G. Janin, Stabilité des systèmes autogravitants stratifiés

M. Lehmann, C. Navach, D. Huguenin, Genève, Linearisierung der charakteristischen Kurve eines Films

C. Navach, M. Lehmann, D. Huguenin, Genève, Spectrophotométrie stellaire dans l'ultraviolet

B. Hauck, Lausanne, Etude préliminaire des étoiles du type δ Scuti dans le système photométrique de Genève

R. P. Fenkart, Basel, Der Stand des Basler Halo-Programms

3. Botanik

Schweizerische Botanische Gesellschaft
Société Botanique Suisse

Präsident	Prof. Dr. H. Wanner, Institut für allg. Botanik, Künstlergasse 16, 8000 Zürich
Sekretär	Prof. Dr. H. R. Hohl, Cytolog. Abt., Inst. für allg. Botanik, Birchstrasse 95, 8050 Zürich
Sitzungslokal Mittagessen	Universität, Hörsäle 19 und 20 (1. Stock) Kunsthalle, Steinenberg 7

Samstag, 17. Oktober

14.15–14.45	GESCHÄFTLICHER TEIL
15.00–17.00	WISSENSCHAFTLICHER TEIL
	<i>Session A: Systematik-Oekologie</i>
15.00	<i>G. Vida, C. N. Page, T. G. Walker und T. Reichstein</i> , Basel, Cytologie der Farn-Gattung <i>Cheilanthes</i> in Europa und auf den Kanarischen Inseln
15.20	<i>S. Wegmüller</i> , Nidau, Cytotaxonomische Untersuchungen an Rassen der Goldnessel (<i>Lamium Galeobdolon</i> (L.) Crantz)
15.40	<i>G. Bocquet et A. Hofmann</i> , Zürich, Beobachtungen über die Zahl der Griffel und die Funktion der Blumenblätteranhängsel in der Gattung <i>Silene</i>
16.00	<i>O. Schüepp</i> , Reinach, Das Geflecht der Gefässbündel im Palmstamm
16.20	<i>A. Gigon</i> , Zürich, Zum Problem der Konkurrenz in alpinen Rasen auf Silikat- und auf Karbonatboden
16.40	<i>P. K. Endress</i> , Zürich, Die neotropischen Hamamelidaceen und ihre Aussenbeziehungen
17.00	<i>C. Farron</i> , Basel, Présentation de quelques modèles d'architecture d'arbres tropicaux
	<i>Session B: Physiologie-Biochemie</i>
15.00	<i>J. Nösberger</i> , Zürich, Einfluss der Heterosis auf die Substanzproduktion bei Mais
15.20	<i>R. Bachofen</i> , Zürich, Chloroplastenreaktionen in Gegenwart von Dinactin
15.40	<i>H. Lutz</i> , Zürich, Photosynthetische Pyrophosphatbildung
16.00	<i>B. Rüggeberg, R. J. Strasser und H. Metzner</i> , Tübingen, Lichtinduzierte Grössenveränderungen bei <i>Chlorella</i>
16.20	<i>M. Aragno</i> , Neuchâtel, Spécificité des conditions de germination des pycnospores chez <i>Coniella diplodiella</i> (Speg.) Pet. et Syd. (Fungi imperfecti), agent du coître de la vigne
16.40	<i>F. Schwegler</i> , Zürich, Elektronenmikroskopische Untersuchungen bei der Sporulation von Hefen
17.00	<i>W. Löffler</i> , Basel, Antibiotika aus Dermatophyten

4. Chemie

Schweizerische Chemische Gesellschaft
Société Suisse de Chimie

Präsident
Sekretär

Prof. Dr. H. Schmid
Prof. Dr. M. Hesse, c/o organisch-chemisches Institut der Universität Zürich, Rämistrasse 76, CH-8001 Zürich

Sommerversammlung 1970 in Basel
Assemblée d'été 1970 à Bâle

Samstag, 17. Oktober 1970
Samedi 17 octobre 1970

Institut für Organische Chemie der Universität Basel, St.-Johannis-Ring 19

I. GESCHÄFTLICHER TEIL

I. PARTIE ADMINISTRATIVE

(Grosser Hörsaal, Parterre)

08.30

1. Protokoll der Sitzung vom 28. Februar 1970 in Freiburg / Procès-verbal de l'Assemblée du 28 février 1970 à Fribourg
2. Ort und Datum der Winterversammlung 1971 / Lieu et date de l'Assemblée d'hiver 1971
3. Statutenänderung (siehe unten) / Révision des statuts (voir ci-dessous)
4. Wahl von zwei weiteren Mitgliedern in das Redaktionskomitee der Helv. Chim. Acta / Election de deux membres supplémentaires pour le comité de rédaction des Helv. Chim. Acta
5. Bericht des Präsidenten des Schweizerischen Komitees für Chemie / Rapport du président du Comité Suisse de la Chimie
6. Bericht über die Föderation Europäischer Chemischer Gesellschaften / Rapport sur la Fédération Européenne des Sociétés Chimiques
7. Varia / Divers

II. BEMERKUNGEN

II. REMARQUES

1. *Vorgeschlagene Statutenänderung / Changement des statuts proposé*
Art. 19 (neue Fassung)

– Die Helvetica Chimica Acta wird von einem mindestens fünfgliedrigen Redaktionskomitee herausgegeben, das samt seinem Präsidenten und seinem Vize-Präsidenten von der Generalversammlung auf gemeinsamen Vorschlag des Vorstandes und des Redaktionskomitees für die Dauer von 6 Jah-

ren gewählt wird. Die austretenden Mitglieder sind wieder wählbar.

Für die Geschäftsführung des Redaktionskomitees sind eine Redaktions-Ordnung und ein Reglement massgebend, die gemeinsam vom Vorstand und dem Redaktionskomitee genehmigt sein müssen.

Im bisherigen Art. 19 war noch der Satz enthalten «Der Präsident und die Mitglieder des Redaktionskomitees müssen Schweizer sein.» Dieser Satz wäre demnach zu streichen.

Art. 19 (nouvelle version)

– Les Helvetica Chimica Acta sont publiés par un Comité de rédaction composé d'au moins 5 membres; ce Comité, ainsi que son président et son vice-président sont élus par l'assemblée générale pour une durée de 6 ans sur les propositions formulées en commun par le Comité de la Société et par le Comité de rédaction. Les membres sortants sont rééligibles.

Les fonctions du Comité de rédaction sont définies dans un règlement de publication et un règlement d'organisation, soumis à l'approbation commune du Comité et du Comité de rédaction.

L'ancien article 19 contenait encore la phrase suivante: «Les membres du Comité de rédaction doivent être de nationalité suisse.» Dorénavant, cette phrase devrait être supprimée.

2. *Schweizerische Naturforschende Gesellschaft (SNG) | Société Helvétique des Sciences Naturelles (S.H.S.N.)*

Die diesjährige Sommersammlung findet wie üblich im Rahmen der Jahresversammlung der SNG in Basel statt, zu deren Veranstaltungen die Mitglieder und Freunde der Schweizerischen Chemischen Gesellschaft eingeladen sind; die Mitglieder zahlen keinen Organisationsbeitrag. Zur Anmeldung, auch für den Fall, dass nur die Sektionssitzungen der Schweizerischen Chemischen Gesellschaft besucht werden, benütze man die Formulare der SNG.

L'assemblée de cet été a lieu comme d'habitude dans le cadre du congrès annuel de la S.H.S.N. à Bâle dont les manifestations sont ouvertes aux membres et amis de la Société de Chimie (exemption de frais d'inscription pour les membres). Pour s'annoncer, veuillez renvoyer les formulaires de la S.H.S.N. dûment remplis, même si vous ne pensez assister qu'aux séances de section de la Société Suisse de Chimie.

Wir möchten Sie noch besonders auf folgende Vorträge und Veranstaltungen hinweisen:

Nous voudrions particulièrement attirer votre attention sur les communications et les réunions suivantes:

16. Oktober 1970, 16.30 h

Lord Todd (Cambridge): «Problems in Scientific Policy» (Aula der Universität Basel, Parterre)

17. Oktober 1970, 17.00 h

Dorothy Hodgkin: «The Crystal Structure of Insulin» (Aula der Universität Basel, Parterre)

Die Schweizerische Entomologische Gesellschaft veranstaltet am 16. Oktober 1970, 08.30 h ein Symposium über die Chemie der Juvenilhormone.

La Société Entomologique Suisse organise le 16 octobre 1970, 08.30 h un symposium sur la Chimie de l'hormone juvénile.

3. Während der Mittagspause ist kein gemeinsames Mittagessen vorgesehen, jedoch besteht die Möglichkeit, in der «Cafeteria» der chemischen Institute das Mittagessen einzunehmen. Da während der Semesterferien nur ein reduzierter Restaurantbetrieb aufrechterhalten wird, ist eine Voranmeldung unbedingt notwendig. Bitte benützen Sie die beigelegte Anmeldekarte; Anmelde-schluss: 12. Oktober 1970.

Il n'y aura pas de repas en commun pendant la pause de midi, mais il y a la possibilité de déjeuner à la «Cafeteria» de l'Institut de Chimie. Le service du restaurant étant réduit pendant les vacances semestrielles, un préavis par écrit est absolument nécessaire. Pour cette raison nous vous prions d'utiliser la carte d'inscription ci-jointe et de nous la transmettre jusqu'à la date limite du 12 octobre 1970.

4. Geeignete Bahnverbindungen nach Basel / Trains convenables pour se rendre à Bâle:

ab/dép.		Basel SBB an/arriv.	Basel SBB ab/dép.		an/arriv.
Bern	6.42	8.04	18.04	Bern	19.24
Fribourg	6.06	8.04	18.04	Fribourg	19.55
Genève	4.33	8.04	17.50	Genève	20.56
Lausanne	5.20	8.04	17.50	Lausanne	20.17
Neuchâtel	6.14	7.57	17.50	Neuchâtel	19.25
Zürich HB	7.12	8.30	18.08	Zürich HB	19.26

Tramverbindung Basel SBB → Tagungsort: Tram Nr. 4 oder 7 bis Aeschenplatz (1 Station), umsteigen in Tram Nr. 15 bis St. Johannstor. Fahrpreis 70 Rp. (20 + 50 Rp. für Billetautomaten bereithalten).

Communication par tram: Bâle, station de la Gare CFF → lieu du congrès: tram no 4 ou 7 jusqu'à la station Aeschenplatz (une station), changer de ligne pour prendre la correspondance, tram no 15 jusqu'à la station St. Johannstor. Prix du transport: 70 ct. (disposer de 20 + 50 ct. pour l'automate de billet).

III. WISSENSCHAFTLICHER TEIL

III. PARTIE SCIENTIFIQUE

(Falls nicht anders angegeben, dauern die Vorträge jeweils 15 Min./
Sauf indication contraire, chaque communication durera 15 min.)
Vortragender * / Référent *

Gruppe A/Série A (Kleiner Hörsaal, II. Etage)

Anorganische und physikalische Chemie / Chimie minérale et
physique

09.00

1. A. Ludi (Werner-Preisträger 1970), Universität Bern:
«Die Strukturchemie polynuklearer Übergangsmetallcyanide»
30 Min.
2. J. R. Günter* und H. R. Oswald, Universität Zürich:
«Elektroneninduzierte topotaktische Zersetzungsreaktionen
anorganischer Verbindungen»
3. K. Eigenmann, ETH Zürich:
«Hochtemperaturreaktionen von Eisen und Titan in α -Al₂O₃-
Einkristallen»
4. E. Dubler* und H. R. Oswald, Universität Zürich:
«Kristallstruktur und thermisches Verhalten neuartiger
Kobalt(II)-hydroxidsulfate»

10.30

Pause

10.45

5. K. Tunaboynu, ETH Zürich:
«Die Löslichkeit des Indiumsulfides»
6. F. Wenk* und G. Anderegg, ETH Zürich:
«Thermodynamische Untersuchungen von Metallkomplexen
mit Pyridinliganden»
7. M. Textor* und W. Ludwig, Universität Zürich:
«Isomerie und Stereometrie bei Kupfer- und Palladium-
Rhodanidkomplexen»
8. W. Marty, ETH Zürich:
«Synthese von Heterocyklen in der Ligandsphäre von Metall-
ionen»

12.00

Mittagessen / Déjeuner

14.15

9. H. Bühler* und G. Anderegg, ETH Zürich:
«Metallkomplexe von α, ω -Bis(2-pyridyl)-alkanen»
10. M. Widmer, ETH Zürich:
«Silber- und Quecksilberkomplexe von Thioäthern»
11. L. Balsenc* et W. Haerdi, Université de Genève:
«Contribution à l'étude de la séparation et du dosage de traces
d'hafnium dans le scandium»
12. M. Marcantonatos* et B. Liebich, Université de Genève:
«Sur le système luminescent \langle BO₃H₃-Hydroxy-2-methoxy-4-
chloro-4'-benzophénone \rangle en milieu sulfurique concentré».

15.30

Pause

15.45

13. M. Guillemin, F. Sollberger*, J. Fernandez-Garcia, J.-F. Reber
et Ch. G. Boissonnas, Université de Neuchâtel:
«Etude de l'image latente par autoradiographie»

14. R. Knutti* und R. E. Bühler, ETH Zürich:
«On-Line-Computer-Betriebssystem für ein niederauflösendes Massenspektrometer»
15. W. Hug, J. Kuhn und G. Wagnière*, Universität Zürich:
«Über die optische Aktivität der höheren Helicene»
16. F. Graf, ETH Zürich:
«Radicals with Degenerate Groundstate»
- 17.00 Schluss der Sitzung / Fin de séance
- Gruppe B/Série B* (Grosser Hörsaal, Parterre)
Organische Chemie I: Naturstoffe und Synthesen / Chimie organique I: Produits naturels et synthèses
- 09.00 17. P. Blattmann* und J. Rétey, ETH Zürich:
«Mechanismus und Stereochemie der Hydroxy-methylglutaryl-CoA-Reduktase-Reaktion»
18. M. P. Seiler, W. Acklin* und D. Arigoni, ETH Zürich:
«Zur Biosynthese der Chanoclavine»
19. M. Binder*, J. P. Kiechel und Ch. Tamm, Universität Basel:
«Zur Biogenese des Antibioticums Phomin»
20. J. Le Men, J. Levy* et Ch. Pierron, Université de Reims:
«Chloro-indolénine de la Tabersonine: préparation et réactivité»
21. H. J. Veith* und M. Hesse, Universität Zürich:
«Die Struktur des neuartigen macrocyclischen Alkaloids Inandenin»
- 10.30 Pause
- 10.45 22. I. Kompiš, Universität Zürich:
«Die Struktur eines makrocyclischen Spermin-Alkaloids»
23. J. Le Men*, L. Olivier et M.-J. Holzey, Université de Reims:
«Etude de la réduction de quelques alcaloïdes indoliques générateurs d'indoléniniums»
24. W. Oppolzer, Sandoz AG, Basel:
«Über die Cycloaddition von Azomethinimininen an C, C-Mehrfachbindungen»
25. M. Müller*, H. Els, H. P. Scherrer und A. Fürst, F. Hoffmann-La Roche AG, Basel:
«Synthese biologisch wirksamer 9β , 10α -Steroide»
- 12.00 Mittagessen / Déjeuner
- 14.15 26. U. Séquin* und Ch. Tamm, Universität Basel:
«Synthese von Nucleotiden mit 2(1H)-Pyridon als Base»
27. O. Ceder* und J. F. Witte, Göteborgs Universitet:
«Synthesis of a 1, 3, 6, 7-tetraazacycl(3.3.3)azine»
28. A. F. Thomas, Firmenich & Cie, Genève:
«The Synthesis of the Santolinyl Skeleton from the Artemisyl Skeleton – A novel 1, 2-Shift of a Vinyl Group»
29. P. Quitt, F. Hoffmann-La Roche AG, Basel:
«Synthese von Metaboliten des Antidiabeticums 3-endo-Tosylureide-borneol»

- 15.30 Pause
15.45
30. W. Graf*, H. Berner, L. Berner, E. Gössinger, R. Imhof und H. Wehrli, ETH Zürich:
«Fortschritte in der Partialsynthese des Batrachotoxinins»
31. W. Treibs, Heidelberg:
«En-Synthesen (substituierende Additionen) mit Cyansäure- und Isocyansäureestern und Chinonen an Heterocyclen und nichtbenzoiden Aromaten»
32. A. Wick, CIBA AG, Basel
«Zur Carbazolierung von Anthrimiden in Aluminiumchloridschmelzen»
- 17.00 Schluss der Sitzung / Fin de séance
- Gruppe C/Série C* (Kleiner Hörsaal, Parterre)
Organische Chemie II: Farbstoffe, Photochemie, Spektroskopie, Reaktionsmechanismen / Chimie organique II: Colorants, Photochimie, Spectroscopie, Mécanismes des réactions
- 09.00
33. W. Funk* und R. E. Bühler, ETH Zürich:
«Charakterisierung der Glasbildungsfähigkeit organischer Substanzen (Anwendung in der Tieftemperatur-Spektroskopie)»
34. R. Tabacchi* et A. Jacot-Guillarmod, Université de Neuchâtel:
«Etude de la structure de composés tétraorganiques du titane par spectrométrie de résonance magnétique nucléaire»
35. O. Sciacovelli und W. v. Philipsborn*, Universität Zürich:
«Strukturbestimmung durch ^1H , ^1H -INDOR-Spektroskopie»
36. E. Sledziowska*, D. Vonderschmitt et K. Bernauer, Université de Neuchâtel:
«Azote asymétrique; racémisation et échange de deutérium dans des complexes macrocycliques»
37. M. Siegrist* und A. Marxer, CIBA AG, Basel:
«Die Deprotonierung von Phenylpyrazol mit Grignardreagens»
- 10.35 Pause
10.50
- H. Moll (Preisträger der Schweizerischen Chemischen Gesellschaft 1970), Université de Lausanne:
«Bildung und Zerfall von Alkyldiazoniumkationen»
39. D. Beck* und K. Schenker, CIBA AG, Basel:
«Thermische Umlagerung von Dihydrodibenzofuranen»
40. R. Wizinger, Universität Basel:
«Zur Kenntnis der Benzopyrylocyanine»
- 12.00 Mittagessen / Déjeuner
14.15
41. J. F. Moser* und C. Ganter, ETH Zürich:
«Zur Photochemie von gesättigten β -Keto-sulfoxiden»
42. H. Wolff*, H. Künzel und K. Schaffner, ETH Zürich:
«Die Photodecarbonylierung von β -Aryl-aldehyden»

43. P. Schiess* und M. Wisson, Universität Basel:
«Thermische und lichtinduzierte Umlagerungen bicyclischer Epoxide»
44. A. Wick, F. Hoffmann-La Roche AG, Basel:
«Stabilitätsbestimmende Faktoren in anomeren Coumerosiden»

15.30

Pause

15.45

45. P. Schiller* und R. Schwyzer, ETH Zürich:
«N^ε-Dansyllysin²¹-adrenocorticotropin-(1-24)-tetrakosipeptid: Synthese und Untersuchungen anhand der Fluoreszenz-Depolarisation und der intramolekularen Energie-Übertragung»
46. D. O. Hubbell und P. Rys*, ETH Zürich:
«Asymmetrische Hydrierungen an modifiziertem Raney-Nickel»
47. P. Rys, F. Schmitz und H. Zollinger*, ETH Zürich:
«Beitrag zur kinetischen Behandlung von Reaktionssystemen mit Gleichgewichten metastabiler Zwischenprodukte (Hydrolyse von Chlortriazinen)»

17.00

Schluss der Sitzung / Fin de séance

5. Entomologie

Schweizerische Entomologische Gesellschaft
Société Entomologique Suisse

Präsident	Dr. W. Büttiker, c/o CIBA AG, 4000 Basel
Sekretär	Dr. W. Meier, Eidg. Forschungsanstalt für landwirtschaftlichen Pflanzenbau, 8046 Zürich
Sitzungslokal	Horburg-Kantine (Gebäude 430, 3. Stock), CIBA AG, Klybeckstrasse, Basel
Mittagessen	Horburg-Kantine

Erstes Schweizerisches Symposium für Juvenil-Hormone Freitag, 16. Oktober

08.30	Eröffnung des Symposiums
08.40	<i>J. B. Siddall</i> , Palo Alto (USA), Synthesis of Juvenile Hormones and Analogs <i>F. Sorm</i> , Prag (CSSR), Some Juvenile Hormone Analogues <i>K. Mori</i> , Tokyo (Japan), Synthesis of Compounds with Juvenile Hormone Activity
11.45	Lunch in der CIBA-Kantine
13.00	<i>A. S. Meyer</i> , Cleveland, Ohio (USA), The Juvenile Hormones from the Cecropia Silk Moth <i>J. A. Findlay</i> , Fredericton (Kanada), Synthesis of Cecropia Juvenile Hormones and Related Compounds <i>E. van Tamelen</i> , Stanford (USA), Chemistry of Methyl Juvenates <i>M. Jacobson</i> , Beltsville (USA), Chemistry of Natural Products with Juvenile Hormone Activity <i>J. de Wilde</i> , Wageningen (Holland), Significance of the Juvenile Hormone Titer Diskussion
17.30	Ende der Sitzung
18.00	Apéro im Wildt'schen Haus offeriert von den Behörden der Stadt Basel

Samstag, 17. Oktober

08.40	<i>E. J. Corey</i> , Cambridge, Mass. (USA), Stereospecific Chemical Synthesis of Juvenile Hormones <i>P. A. Cruickshank</i> , Princeton, New Jersey (USA), Some Juvenile Hormone Analogs: A Critical Appraisal <i>W. S. Bowers</i> , Beltsville (USA), Chemistry and Biological Activity of Morphogenetic Agents
-------	---

	<i>N. Wakabayashi</i> , Beltsville (USA), Compounds Related to Insect Juvenile Hormones
	<i>H. A. Schneidermann</i> , Irvine, California (USA), Control Systems in Insect Development
11.45	Lunch in der CIBA-Kantine
13.00	<i>C. M. Williams</i> , Cambridge, Mass. (USA), Theoretical Aspects of the Action of Juvenile Hormone
	<i>M. Lezzi und M. Frigg</i> , Zürich/Basel (Schweiz), Specific Effects of Juvenile Hormone on Chromosome Function
	<i>P. Karlson, C. E. Sekeris und F. Congote</i> , Marburg (Deutschland), The Effect of Juvenile Hormone on Isolated Cell Nuclei of <i>Calliphora</i>
	<i>L. M. Riddiford</i> , Cambridge, Mass. (USA), Juvenile Hormone and Insect Embryogenesis
	<i>B. Peyer und W. Vogel</i> , Zürich (Schweiz), Correlations in the Spectrum of Activity of Several Effective Juvenile Hormones
	<i>E. Homberger</i> , Zürich (Schweiz), The Effect of Ethyl 3,7,11-trimethyl-7,11-dichloro-2-dodecenoate on <i>Dysdercus cingulatus</i>
	<i>M. Lüscher, G. Bühlmann und M. Wyss-Huber</i> , Bern (Schweiz), Juvenile Hormone and Protein Synthesis in Adult Female Cockroaches
	<i>L. I. Gilbert</i> , Evanston (USA), Effects of Juvenile Hormone on Fly Development
17.30	Diskussion
	Ende des Symposiums

Sonntag, 18. Oktober

Gemeinsame Sitzung mit der Schweizerischen Zoologischen Gesellschaft. Vorsitz Prof. A. Aeschlimann, Fribourg. (Detailprogramm siehe unter Zoologie, Schweizerische Zoologische Gesellschaft).

6. Experimentelle Biologie

Union Schweizerischer Gesellschaften für Experimentelle Biologie
Union des Sociétés Suisses de Biologie Expérimentale

Präsident Prof. Dr. E.R. Weibel, Anatomisches Institut, Bülhstrasse 26,
3012 Bern
Sekretär Prof. Dr. S. Weidmann, Physiolog. Institut, Bülhplatz 5, 3000 Bern

Die USGEB umfasst folgende Fachgesellschaften:
L'USSBE comprend les sections suivantes:

Schweizerische Gesellschaft für Biochimie
Société Suisse de Biochimie

Präsident Prof. Dr. A.E. Renold, Institut de Biochimie clinique, Sentier de
la Roseraie, 1200 Genève

Schweizerischer Pharmakologenverein
Association Suisse des Pharmacologistes

Präsident Prof. H. Langemann, Pharmakolog. Institut, Gloriosastrasse 32,
8000 Zürich
Sekretär Prof. Dr. H. Hürlimann, c/o F. Hoffmann-La Roche, 4000 Basel

Schweizerische Gesellschaft für Physiologie
Société Suisse de Physiologie

Präsident Prof. Dr. S. Weidmann, Physiolog. Institut, Bülhplatz 5, 3012 Bern
Sekretär Prof. Dr. P. Haab, Physiolog. Institut, Pérolles, 1700 Fribourg

Schweizerische Gesellschaft für Zell- und Molekularbiologie
Société Suisse de Biologie Cellulaire et Moléculaire

Präsident Prof. Dr. Ch. Weissmann, Institut für Molekularbiologie, Winter-
thurerstrasse 260, 8057 Zürich
Sekretär Dr. H. Weber, Institut für Molekularbiologie, Winterthurerstr. 260,
8057 Zürich

Vortragslokal: Universität, Hörsaal 1 (Parterre)

Samstag, 17. Oktober

13.00 SYMPOSIUM «STOFFWECHSEL VON MEDIKAMENTEN»
Begrüssung und Einleitung (Prof. M.H. Bickel, Bern)
13.15 1. Vortrag. Dr. H.G. Meyer-Brunot, Basel
Thema: Gallenausscheidung von Medikamenten
13.45 Diskussion

13.55	2. <i>Vortrag</i> . Dr. H. J. Weder, Zürich Thema: Bindung von Medikamenten an Proteine
14.25	Diskussion
14.35	3. <i>Vortrag</i> . Prof. Dr. L. Dettli, Basel Thema: Pharmakokinetik: Einige aktuelle Probleme
15.05	Kaffeepause
15.20	Diskussion zum 3. <i>Vortrag</i>
15.30	5 Kurzreferate (je 10 Min. + 5 Min. Diskussion). Diverse ausgewählte Themen
16.45	15 Min. Reservezeit Schlusswort
17.00	Schluss

7. Geographie und Kartographie

Verband Schweizerischer Geographischer Gesellschaften
Fédération des Sociétés Suisses de Géographie

Präsident Dr. Erich Bugmann, Alpenstrasse 298, 4515 Oberdorf SO
Sekretär Dr. Urs Wiesli, Bleichemattstrasse 34, 4600 Olten

Vortragslokal Universität, Hörsaal 6 (1. Stock)
Mittagessen Safranzunft, Gerbergasse 11
Ausstellung Neue Karten aus dem Verlag Kümmerly & Frey
(Universität, 1. Stock)

Samstag, 17. Oktober

12.00–14.00 Sektionsmittagessen im Restaurant Safranzunft
14.15–17.00 Stadtexkursion Basel (City-Entwicklung, Verkehrsprobleme)
Besammlung im Restaurant Safranzunft
17.00 Kommentierte Führung durch die *Kartenausstellung*
17.15 Delegiertenversammlung des Verbandes Schweizerischer Geographischer Gesellschaften (administrative Sitzung)

Sonntag, 18. Oktober

08.00 Evtl. Fortsetzung der administrativen Sitzung
09.00 WISSENSCHAFTLICHE SITZUNG
Georges Grosjean, Bern, Der neue Weltatlas von Kümmerly & Frey, ein Beitrag zum Problem ganzheitlicher formaler Landschaftsdarstellung
09.30 Kommentierte Führung durch die *Kartenausstellung*

Exkursion vor der Tagung

Mittwoch, 14. Oktober Thema: «Landschaftswandel in der Region Basel»
Donnerstag, 15. Oktober Einführung, einleitende Kurzvorträge, schweizerische und deutsche Vororte, Rheinhäfen
Freitag, 16. Oktober Erläuterungen und Kommentare zum «Regio-Atlas», Agrar- und siedlungsgeographische Probleme im Baselbiet
Lörrach, Markgräfler Land, Mühlhausen, Sundgau, Hüningen
Leitung und Referate Prof. Annaheim, PD Barsch, PD Gallusser, Dr. Eichenberger, Dr. Suter, G. Bienz und lokale Fachleute
Kostenbeiträge Fr. 50.– für 3½ Tage, Fr. 20.– für einen einzelnen Tag. Stadtexkursion Basel Fr. 10.–

Anmeldungen Bis 26. September an Georg Bienz-Wenk, Bruderholzallee 45, 4059 Basel. Durch diese Adresse werden nähere Auskünfte und detaillierte Programme abgegeben.

8. Geologie

Schweizerische Geologische Gesellschaft
Société Géologique Suisse

Präsident	Prof. Dr. W. Nabholz, Geolog. Institut der Universität, Sahli- strasse 6, 3000 Bern
Sekretär	PD Dr. F. Hofmann, Rosenbergstrasse 103, 8212 Neuhausen
Sitzungsort Mittagessen	Bernoullianum, Bernoullistrasse 32 Restaurant Schlüsselzunft, Freie Strasse 25

86. Ordentliche Generalversammlung – 86^e Assemblée générale ordinaire, Basel

Zugleich Sitzung der Sektionen für Geologie und für Paläontologie
der SNG

Séance simultanée des sections de Géologie et de Paléontologie
de la SHSN

Wissenschaftliche Sitzungen: gemeinsam mit der Schweizerischen
Paläontologischen Gesellschaft

Séances scientifiques: en commun avec la Société Paléontologique
Suisse

Samstag, 17. Oktober – Samedi 17 octobre

14.00	WISSENSCHAFTLICHE SITZUNG – SÉANCE SCIENTIFIQUE
Thema	Orogenese und Plutonismus – Orogenèse et Plutonisme
	Lokal: grosser Hörsaal im Bernoullianum gemeinsam veranstaltet mit der Schweizerischen Mineralogischen und Petrographischen Gesellschaft organisée en commun avec la Société Suisse de Minéralogie et de Pétrographie
14.00	<i>Albert Streckeisen</i> , Bern, Plutonismus und Orogenese
14.30	<i>Hans Laubscher</i> , Basel, Bewegung und Wärme in der alpinen Orogenese
15.25	<i>Peter Giese</i> , Berlin, Temperaturverteilung und Krustenstruktur unter Gebirgen und ihre Bedeutung für die Tektonik
16.45	Wissenschaftliche Sitzung der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft Séance scientifique de la Société Géologique Suisse
16.45	<i>Otto Wittmann</i> , Lörrach, Bemerkungen zum Probedruck des neuen geologischen Atlasblattes Basel (1:25 000)

- 17.00 *Lukas Hauber*, Basel, Zur Geologie des Salzfeldes Schweizerhalle-Zinggibrunn (Kt. Baselland)
- 17.15 *Roger Laurent*, Middlebury, Vermont (USA), *The Argand's* Synthesis of the Alps and the New Lithosphere Plate Tectonics
- 17.40 *Nazario Pavoni*, Zürich, Gesetzmässigkeiten in der Anordnung ozeanischer Rücken
- 17.55 *Nazario Pavoni*, Zürich, Magnetische Vermessung des Melilithitganges in der Halden SW Ramsen, Kt. Schaffhausen
- 18.10 *Erwin Scheller*, Moosseedorf (Bern), Beitrag zum Bewegungsverhalten grosser Bergstürze
- 20.00 Bankett der SNG im Stadtcasino – Banquet de la SHSN au Casino de Bâle

Mitteilungen an die Herren Referenten

Die Herren Referenten sind gebeten, die Manuskripte in druckfertigem Zustand vor dem Vortrag in Basel abzugeben. Die Referate werden in *Eclogae* Vol. 64/1 erscheinen und dürfen höchstens vier *Eclogae*-Seiten umfassen. Später eingereichte oder umfangreichere Manuskripte können nur im Rahmen des verfügbaren Platzes aufgenommen werden. Der Redaktor ist besonders dankbar für Manuskripte, die schon zum voraus eingesandt werden.

Avis aux auteurs de communications

MM. les auteurs sont priés de remettre leur manuscrit prêt à l'impression avant la présentation de leur communication à Bâle. Les textes vont paraître dans le volume 64/1 des *Eclogae* et ne devront pas dépasser quatre pages (des *Eclogae*). Les manuscrits reçus trop tard ou dépassant quatre pages ne peuvent être acceptés que dans le cadre de la place disponible. Le rédacteur sollicite instamment l'envoi anticipé des manuscrits.

Sonntag, 18. Oktober – Dimanche 18 octobre

- 08.30 GESCHÄFTLICHE SITZUNG – SÉANCE ADMINISTRATIVE
Lokal: Hörsaal des Geologisch-Paläontologischen Instituts im Bernoullianum

Traktanden

1. Protokoll der Jahresversammlung in St. Gallen (vgl. *Eclogae geol. Helv.* 62, 2: 610)
2. Jahresbericht des Präsidenten 1969/70
3. Bericht des Redaktors
4. Présentation des comptes pour 1969
5. Bericht der Rechnungsrevisoren

6. Entlastung des Vorstandes für das Berichtsjahr
7. Présentation du budget pour 1970
8. Festsetzung des Jahresbeitrages und des Beitrages für lebenslängliche Mitgliedschaft
9. Wahl eines Rechnungsrevisors
10. Änderung von Art. 3 der Statuten SGG
11. Änderung von Art. 21 der Statuten SGG
12. Statutengemässer Rücktritt von 2 Mitgliedern aus dem Vorstand (Präsident und Sekretär) nach dreijähriger Amtsdauer. Neuwahl des Gesamtvorstandes der SGG (7 Mitglieder) für die Amtsdauer 1971–1973.
13. Anträge von seiten der Mitglieder. Solche Anträge sind dem Präsidenten spätestens 10 Tage vor der Sitzung schriftlich einzureichen.

14. Varia

Die SNG organisiert am Sonntag einen Ausflug nach dem Kaiserstuhl und nach Breisach (Deutschland). Abfahrt 9.00 h und 11.00 h. Une excursion au Kaiserstuhl et à Breisach (Allemagne) sera organisée par la SHSN. Départ dimanche à 9.00 h et à 11.00 h.

Geologische Exkursion in das Gebiet der Rheintalflexur und des Tafeljuras bei Basel

Leitung: Dr. L. Hauber (Basel), Prof. Dr. H. Laubscher (Basel), Dr. O. Wittmann (Lörrach)

Programm

Montag, 19. Oktober 1970: 8.00 h Besammlung vor dem Bernoullianum, Basel. Fahrt über Waldhaus–Rheinfeld–Wyhlen–Inzlingen. Geologie des Dinkelberg-Gebietes. Rheintalflexur bei Lörrach. Mittagessen in Ötlingen. «Meeressand» vom Rötteler Schloss, Isteiner Klotz (Vorbergzone). Gemeinsames Nachtessen in Istein. Rückkehr nach Basel vor 22.00 h.

Dienstag, 20. Oktober 1970: 8.30 h Besammlung vor dem Bernoullianum, Basel. Rheintalflexur bei Münchenstein und Dornach, Tafeljura zwischen Gempfen und Muttenz mit Adlerhof-Gewölbe, Mittagessen im Restaurant Egglisgraben, Muttenz, Salzbohrungen der Saline Schweizerhalle. Rückkehr nach Basel ca. 17.20 h.

Kosten: Carfahrt für zwei Tage Fr. 30.–; gemeinsame Essen ca. Fr. 30.–. Das Übernachten in Basel wird von den Teilnehmern selbst besorgt. Teilnahme mit Privatwagen nicht möglich.

Anmeldung: Bis zum 15. September 1970 schriftlich an Dr. L. Hauber, Geol.-pal. Institut, Bernoullistrasse 32, 4000 Basel, mit Angabe, ob inkl. gemeinsame Mahlzeiten oder ohne.

Ausrüstung: Gute Schuhe, Regenschutz, Pass oder Identitätskarte!

9. Geophysik

Schweizerische Gesellschaft für Geophysik
Société Suisse de Géophysique

Präsident	Prof. Dr. M. de Quervain, Eidgenössisches Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 7260 Weissfluhjoch/Davos
Sekretär	Dr. H. W. Courvoisier, Krähbühlstrasse 58, 8044 Zürich
Sitzungslokal	Geographisches Institut der Universität, Klingelbergstrasse 16, Hörsaal 2. Stock
Mittagessen	Restaurant Safranzunft, Gerbergasse 11

Samstag, 17. Oktober

Vortragsprogramm

14.15	<i>M. Bouët et W. Kubn</i> , Vagues de brouillard considérées comme des ondes de gravité <i>Th. Gutermann</i> , Neue Untersuchungen über die Niederschlagsverhältnisse im Rheintal zwischen Chur und Bodensee
15.30	GESCHÄFTSSITZUNG (Neuwahl des Vizepräsidenten)
16.00	<i>E. Walser</i> , Transport gelöster Stoffe in Fliessgewässern <i>A. Rima</i> , Sulle oscillazioni periodiche dei livelli del Lago Maggiore

10. Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften

Schweizerische Gesellschaft für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften

Société Suisse d'Histoire de la Médecine et des Sciences naturelles

Präsident	Prof. Dr. E. H. Ackerknecht, Medizinhist. Institut, Rämistrasse 71, 8000 Zürich
Sekretär	PD Dr. H. Koelbing, Ob. Wenkenhofstrasse 23, 4125 Riehen
Vortragslokal Mittagessen	Physikalisch-Chemisches Institut, Klingelbergstrasse 80 Casino, Steinenberg/Barfüsserplatz

Samstag, 17. Oktober

14.15	GESCHÄFTSSITZUNG Physikal.-Chemisches Institut
14.45	WISSENSCHAFTLICHE SITZUNG
	1. <i>Heinrich Buess</i> , Basel, Charles Krafft (1863–1921) aus Lausanne und die chirurgische Therapie der Appendizitis (20 min)
	2. <i>Esther Fischer-Homberger</i> , Zürich, Charcot und die Ätiologie der Neurosen (20 min)
	3. <i>Erwin H. Ackerknecht</i> , Zürich, Suchtprobleme im Lauf der Jahrhunderte (15 min)
	<i>Diskussion</i>
15.55	4. <i>Adolf Faller</i> , Fribourg, Ein Interpretationsversuch der Majuskel I des 7. Buches von Vesals «Fabrica», 2. Auflage 1555 (15 min)
	5. <i>Heinrich Zoller</i> , Basel, Die geplante Faksimile-Ausgabe von Konrad Gessners «Historia plantarum» (10 min)
	6. <i>Heinz Balmer</i> , Konolfingen, Die Erdkunde in Basel zur Humanistenzeit (20 min)
	<i>Diskussion</i>
17.00	Universität (Hörsaal 2), <i>Markus-Guggenheim-Vortrag</i> : <i>Hanno Beck</i> , Bonn, Alexander von Humboldt–Versuch einer neuen Interpretation Vor dem Vortrag findet die Verleihung des <i>Henry-E.-Sigerist-Preises</i> an den Verfasser der besten medizin- oder naturwissenschaftshistorischen Dissertation des Vorjahres statt.

Sonntag, 18. Oktober

08.30	WISSENSCHAFTLICHE SITZUNG (Fortsetzung) Physikal.-Chemisches Institut
	7. <i>Huldrych M. Koelbing</i> , Basel, und <i>Antoinette Stettler-Schär</i> , Bern/

Washington (D.C.), «Lepra» und «Elephantiasis», zur Kenntnis der Lepra im Altertum (15 min)

8. *Marie-Louise Portmann*, Basel, Der Schaffhauser Stadtarzt Johann Cosmas Holzach (1518–1595) und seine Schrift «Prob des Ussatzes» (15 min)

9. *Felix Hasler*, Basel, Diät in Bad Boll zur Zeit von Johannes Bauhin (um 1600) (20 min)

Diskussion

09.30

10. *Torger Holtmark*, Oslo, Newtons Experimentum crucis, kritisch betrachtet (20 min)

11. *Cécile Tanner-Young*, Wallington (Surrey), Un mathématicien à son médecin: lettres de Thomas Harriot (1560 ?–1621) à Théodore Turquet de Mayerne (15 min)

12. *Hans H. Walser*, Zürich, Bemerkungen zur ärztlichen Autobiographik (20 min)

Diskussion

10.45

Schluss

II. Kristallographie

Schweizerische Gesellschaft für Kristallographie
Société Suisse de Cristallographie

Präsident	Prof. Dr. W. Nowacki, Mineralog.-Petrograph. Institut, Sahli- strasse 6, 3000 Bern
Sekretär	Dr. P. Engel, Sahlistrasse 6, 3000 Bern
Vortragslokal	Kleiner Hörsaal des Mineralog.-Petrograph. Instituts, Bernoul- lianum, Bernoullistrasse 30
Mittagessen	Restaurant Löwenzorn, Gemsberg 2/4

Samstag, 17. Oktober

10.00–10.45	A. ORDENTLICHE MITGLIEDERVERSAMMLUNG: im Kleinen Hörsaal des Mineralog.-petrograph. Institutes, Bernoullianum, Bernoullistrasse 30 (Tel. 061 25 25 65) Traktanden: a) Jahresbericht b) Jahresrechnung c) Aufstellung des Budgets für das kommende Jahr d) Festsetzung des jährlichen Mitgliederbeitrages e) Wahlen f) Varia
11.00–11.15	B. WISSENSCHAFTLICHER TEIL (Kleiner Hörsaal): <i>A. Yoshino*</i> , <i>Y. Shuto</i> and <i>Y. Iitaka</i> , Tokio, The Crystal Structure of bis (2-methylpentane-2,4-dioxo-dimethyltitanium), [(CH ₃) ₂ TiO ₂ C ₆ H ₁₂] ₂
11.15–11.30	<i>P. Engel</i> , Bern, Die Kristallstruktur von Yangonin, C ₁₅ H ₁₄ O ₄
11.30–11.45	<i>N. Yasuoka*</i> , <i>T. Ishikawa</i> , <i>S. Nagai</i> , <i>N. Kasai</i> and <i>M. Kakudo</i> , Osaka, The Crystal Structure of <i>p,p'</i> -dichlorodiphenoxy-1,2- ethane and Related Compounds
11.45–12.15	<i>F. Winkler</i> , Zürich, Röntgenstrukturanalyse von Lactamen und deren Hydrochloriden
	C. GEMEINSAMES MITTAGESSEN, Restaurant Löwenzorn, Gems- berg 2/4, Basel
14.30–14.45	D. WISSENSCHAFTLICHER TEIL (Fortsetzung): <i>W. Stählin*</i> und <i>H. R. Oswald</i> , Zürich, Die Kristallstruktur von Dichloro-bis (2,3-dimethylpyridin)-kupfer (II) und des ent- sprechenden Bromids
14.45–15.00	<i>F. Laves</i> , Zürich, Bemerkungen zum Begriff der Ferro-Elastizität
15.00–15.15	<i>M. Ohmasa</i> , Bern, The Crystal Structure of Vrbaites, Hg ₃ Tl ₄ Sb ₂ As ₈ S ₂₀

- 15.15–15.30 *A. Edenbarter*, Bern, Kristallstrukturelle Untersuchungen an Sulfosalzen
- 15.30–15.45 *V. Gramlich*, Zürich, Ein Beispiel zur Bestimmung pseudosymmetrischer Aluminosilikatstrukturen mit Abstandsverfeinerung
- 15.45–16.00 *J. Felsche*, Zürich, Die Strukturen der Hoch- und Tieftemperaturmodifikation von $\text{Pr}_2\text{Si}_2\text{O}_7$
- 17.00–18.00 *Prof. Dorothy Hodgkin*, Nobelpreisträgerin, Oxford, The Crystal Structure of Insulin
In der *Aula der Universität*

* Vortragender

12. Logik und Philosophie der Wissenschaften

Schweizerische Gesellschaft für Logik und Philosophie der
Wissenschaften

Société Suisse de Logique et Philosophie des Sciences

Präsident

Prof. Dr. E. J. Walter, Tumbelenstrasse 72, 8330 Pfäffikon

Sekretär

Hans Iklé, im Rhyner, 8712 Stäfa

Vortragslokal

Universität, Hörsaal 12 (2. Stock)

Mittagessen

Restaurant Urbanstube, Petersgasse 2

Samstag, 17. Oktober, 14.00-17.00 Uhr

1. *Prof. Dr. J.-Claude Pignet*, HSG, Vogelsberg, 9240 Uzwil, Le
problème des sciences humaines aujourd'hui

2. *Dr. A. Gnehm*, c/o Geigy, 4000 Basel 21, Ziele und Methoden
der Zukunftsforschung

3. *Prof. Dr. Emil J. Walter*, Tumbelenstrasse 72, 8330 Pfäffikon,
Wissenschaftstheorie und das Ende der Philosophie

13. Mathematik

Schweizerische Mathematische Gesellschaft
Société Mathématique Suisse

Président Prof. Dr Roger Bader, 8, Grandes Ruelles, 2012 Auvernier
Secrétaire Prof. Dr A. Haefliger, En Trembley, 1197 Prangins
Locaux des séances Auditorioires 16 et 17, Université (1^{er} étage)
Déjeuner Safranzunft, Gerbergasse 11

Samedi 17 octobre

14.30 Auditoire A:
15.00 Séance administrative
15.20 *J. Guenot*, Les cycles de dimension 0 en géométrie analytique
15.40 *F. Ronga*, Les polynômes de Thom des singularités d'ordre 2
16.00 *J. Boechat*, Obstruction au lissage d'un plongement
16.40 *C. Weber*, Immersions et plongements
17.00 *Ch. Glaus*, Mayer-Vietoris-Folgen
17.20 *E. Egli*, Picard-Kategorien
Ch. Wissler, Singularitäten der Flächen mit konstanter negativer Krümmung im dreidimensionalen Raum

Auditoire B:
15.00 *J. Hersch*, Propriétés isopérimétriques de membranes sphériques homogènes
15.20 *M. Monkewitz*, Eine Verschärfung der isoperimetrischen Ungleichung von Szegö-Weinberger
15.40 *S. Piccard*, Sur les groupes de transformations périodiques des entiers rationnels
16.00 *F. Fricker*, Eine Beziehung zwischen der hyperbolischen Geometrie und der Zahlentheorie
16.40 *P. Hohler*, Orthogonale lateinische Quadrate und affine Ebenen
17.00 *H. Joris*, Über das Restglied der Idealfunktion in algebraischen Zahlkörpern
17.20 *O. Burlet*, Cobordismes de plongements

Dimanche 18 octobre

08.15 *M. Karoubi*, K-théorie
09.45 *H. Hermes*, Unentscheidbarkeit und diophantische Gleichungen (Das zehnte Hilbert'sche Problem)

14. Mineralogie und Petrographie

Schweizerische Mineralogische und Petrographische Gesellschaft
Société Suisse de Minéralogie et de Pétrographie

Präsident	Prof. Dr. R. Woodtli, Institut de Minéralogie, Palais de Rumine, 1000 Lausanne
Sekretär	Dr. H.A. Stalder, Naturhistorisches Museum, Bernastrasse 15, 3005 Bern
Sitzungslokale	Freitag, 16. Oktober: Kollegiengebäude, Universität, Petersplatz, Hörsaal 19, 1. Stock. Samstag, 17. Oktober: Bernoullianum, Klin- gelbergstrasse 16
Mittagessen	Restaurant Schlüsselzunft, Freie Strasse 25 (Samstag, 17. Oktober)

45. HAUPTVERSAMMLUNG IN BASEL
45^e ASSEMBLÉE GÉNÉRALE À BÂLE

Freitag, 16. Oktober

ADMINISTRATIVE SITZUNG
SÉANCE ADMINISTRATIVE

im Kollegiengebäude, Hörsaal 19, 1. Stock

Beginn 14.00 Uhr

1. Bericht des Vorstandes
2. Bericht des Redaktors
3. Bericht des Kassiers und der Rechnungsrevisoren 1969
4. Budget 1971
5. Wahl eines neuen Präsidenten für die Amtszeit 1971–1973
6. Wahl des Vorstandes für die Amtszeit 1971–1973
7. Wahl eines neuen Rechnungsrevisors
8. IMA
9. Verschiedenes

Freitag, 16. Oktober

WISSENSCHAFTLICHE SITZUNG
SÉANCE SCIENTIFIQUE

im Kollegiengebäude

Vormittag, Beginn 8.00 Uhr

8.00

F. Heller, Zürich, Gesteinsmagnetische Untersuchungen im Bergell.

- 8.20 V. Trommsdorff, H. Schwander, Basel, T. Peters, Bern, Mangan-
silikate der alpinen Metamorphose in Radiolariten des Julier-
Bernina-Gebietes.
- 8.40 S. Graeser, Basel, Bleiglanze aus alpinen Zerrklüften – Spuren-
chemie und Isotopen-Zusammensetzung.
- 9.00 A. Arnold, Bern, Rb-Sr Altersbestimmungen an Granuliten.
- 9.20 B. Grauert, G. Soptrayanova, Zürich, Isotopengeochemische
Untersuchungen an Gesteinen des Merteller Granites (Südtirol).
- 9.40 Pause
- 10.00 B. T. Hansen, Basel und Zürich, R. H. Steiger, Zürich, Rb-Sr
Mineralalter von plutonischen und metamorphen Gesteinen des
kaledonischen Orogens in Ostgrönland.
- 10.20 H. Masson, Lausanne, R. Chessex et M. Delaloye, Genève, Ages
«plomb total» déterminés sur des zircons du Précambrien de la
région de Frederikshab (côte SW du Grönland).
- 10.40 E. Zimmermann, Zürich, K-Ar Zerfallsalter von Glaukoniten
des Zentralschweizerischen Helvetikums.
- 11.00 S. Ayrton et H. Masson, Lausanne, Sur les minéralisations en
crocidolite de la côte SW du Grönland et leur importance géo-
logique – un exemple de métasomatose sodique.
- 11.20 E. Kramer, Heidelberg, Zur Aufklärung der Stratigraphie von
Lavenfolgen mit Hilfe einer nach der Mineralkristallisation und
Gesteinsstruktur ausgerichteten petrographischen Gliederung.

Nachmittag, Beginn 14.30 Uhr

Thema: Plutonismus und Orogenese

- 14.30 M. Fiorentini-Potenza, Milano, H. Schwander und W. Stern,
Basel, Comparaisons géochimiques entre les activités pluto-
niques et volcaniques liées aux orogènes alpine et hercynienne.
- 14.55 R. Laurent, Middlebury, USA, A Model for the Origin of Her-
cynian Granites and volcanics of the Alps.
- 15.20 R. Haenny, Zürich, Kristallisation und Deformation im östlichen
Lepontin (Valle Bodengo).
- 15.45 J. C. Hunziker, Bern, Beitrag zur Tektonik der Dent-Blanche-
Decke, radiometrische Altersbestimmungen und Feldevidenzen.
- 16.10 Pause
- 16.30 F. Keller, Zug, Der Schritt von metamorphen zu granitischen
Gesteinen des Kaledons am Nordvestfjord (E-Grönland).
- 16.55 H. Masson, Lausanne, Endomigmatisation, exomigmatisation,

17.20

et tectonique d'infrastructure, à la lumière du complexe d'Isorssua (Frederikshab, côte SW du Grœnland).

M. Maggetti, Fribourg, Genese der synorogenen basischen Gesteine im mittleren Odenwald (Deutschland).

Nur Kleinbilddias 5×5 cm können projiziert werden. Manuskripte für Veröffentlichung in den SMPM und den Verh. der SNG müssen an der Versammlung abgegeben werden. Verspätete Eingabe kann nicht mehr berücksichtigt werden.

Samstag, 17. Oktober

WISSENSCHAFTLICHE SITZUNG
SÉANCE SCIENTIFIQUE

Nachmittag, Beginn 14.00 Uhr

Gemeinsame Veranstaltung der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft und der Schweizerischen Mineralogischen und Petrographischen Gesellschaft im Bernoullianum

Thema: Plutonismus und Orogenese

14.00

A. Streckeisen, Bern, Plutonismus und Orogenese.

14.30

H.P. Laubscher, Basel, Bewegung und Wärme in der alpinen Orogenese.

15.25

P. Giese, Berlin, Temperaturverteilung und Krustenstruktur unter Gebirgen und ihre Bedeutung für die Tektonik.

EXKURSION IN DIE VOGESEN / EXCURSION DANS LES VOGES

Hauptthema: Herzynische Granitmassive, prä- und postorogener Vulkanismus.

Führung: Prof. G. Rocci (Nancy) und Prof. E. Wenk (Basel), unter Mitarbeit der Herren Dozenten J.P. von Eller (Strasbourg), J. Hameurt (Rennes) und T. Juteau (Nancy).

Transportmittel: Reisebus der Firma Settelen, Basel.

Normale *Exkursionsausrüstung* mit Rucksackverpflegung für das erste Mittagessen.

Montag, 12. Oktober

Treffpunkt Centralbahnplatz Basel (Hauptbahnhof SBB), vor dem Hotel Victoria-National, um 8.45 Uhr.

Anschluss SBB:	Lausanne ab	5.20	Bern ab	7.26
	Fribourg ab	6.50	Zürich ab	7.12

Leitung: E. Wenk.

Fahrt nach Masevaux-Schirmpass (evtl. mit Kleinbus bis Sattelboden). Fussmarsch zu den neuen Strassenaufschlüssen in der vulkanisch-sedimentären Karbonserie am Rossberg; Marschleistung ca. 4 Stunden. Verpflegung aus dem Rucksack. Weiterfahrt nach Thann längs der Route Joffre.

Übernachten in Thann (das Hotel wird den angemeldeten Teilnehmern später bekanntgegeben).

Dienstag, 13. Oktober

Leitung: J. Hameurt.

Fahrt von Thann über Busang nach Rupt-sur-Moselle.

Aperçu rapide des matériaux de la Zone occidentale et de la Zone axiale concernés. Examen du granite fondamental et de la nature des déformations pénécemporaines de sa mise en place: la surface de chevauchement Cellet-Straiture.

Maxonchamp (Granito-gneiss de la Zone axiale); Ferdrupt (granite fondamental faciès à biotite et amphibole); Le Haut du Tô (granite fondamental à biotite); La Charme (leptynite = ici granofels, péridotite à grenat); Le Tholy, la Forge (faciès porphyry du granite du Tholy); Liézey (déformation des migmatites leptyniques au contact du granite fondamental); Gérardmer, flanc nord de la Vallée de la Vologne (développement de granite porphyroblastique dans la surface de chevauchement); Vallée de Straiture (coupe dans la lame de granite syncinématique logée entre les deux Zones, ici cristallophylliennes toutes les deux).

Übernachten im Hotel Viry, Place de la Gare, Gérardmer.

Mittwoch, 14. Oktober

Leitung: J. Hameurt.

Les granites intrusifs dans la Zone axiale, et la dislocation de Retournemer.

Col de Grosse-Pierre (le granite des Crêtes); Cornimont (filon chargé d'enclaves de socle, recoupant le granite des Crêtes); Cornimont (l'accident de Retournemer. Pincement du granite du Valtin); Thiéfosse (le granite de Thiéfosse, refusion marginale du granite fondamental au contact du granite des Crêtes); Saulxures sur Moselotte (le granite de Ventron); Cornimont-Xoulce (le granite du Bramont); La Bresse-Lac des Corbeaux (le granite du Valtin).

Übernachten im Hotel Viry, Place de la Gare, Gérardmer.

Donnerstag, 15. Oktober

Vormittag: Leitung T. Juteau.

Itinéraire: Gérardmer, Saint-Dié, Saales, Schirmeck, Col du Donon, Schirmeck.

Vallée de la Bruche: aperçu sur les manifestations volcaniques acides et basiques des formations dévoniennes préorogéniques du Nord des Vosges (les kératophyres, les diabases microlithiques et les dolérites, le shalstein, etc.).

Nachmittag: Leitung J.P. von Eller.

Itinéraire: Schirmeck, Champ du feu, Andlau et retour à Bâle
Le Champ du feu: phénomènes de dioritisation des formations préorogéniques et visite des granites tardiorogéniques (notamment le granite subvolcanique stéphanien du Kagenfels).

Ankunft in Basel ca. 19 Uhr.

Definitive Anmeldung: Unter Einzahlung von Fr. 160.– zuhanden von Herrn Dr. H. A. Stalder, auf Postcheckkonto 30-24771 des Naturhistorischen Museums in Bern mit dem Vermerk «Exkursion SMPG» bis spätestens 1. Oktober 1970. Der Betrag von Fr. 160.– umfasst die Fahrtkosten von Basel bis Basel, 3 Übernachtungen mit Nachtessen und Frühstück, verschiedene Unkosten, nicht aber die Kosten für die Mittagessen.

15. Paläontologie

Schweizerische Paläontologische Gesellschaft
Société Paléontologique Suisse

Präsident	Prof. Dr. L. Hottinger, Geolog.-Paläontolog. Institut, Bernoulli- strasse 32, 4054 Basel
Sekretär	Dr. H. Schaefer, Naturhistorisches Museum, Augustinergasse 2, 4000 Basel
Sitzungslokal Mittagessen	Bernoullianum, Klingelbergstrasse 16 Restaurant Schlüsselzunft, Freie Strasse 25

Die Sitzungen sind gemeinsam mit der Schweizerischen Geologi-
schen Gesellschaft.

16. Pflanzenphysiologie

Schweizerische Pflanzenphysiologische Gesellschaft
Société Suisse de Physiologie végétale

Präsident Prof. Dr. H. Meier, Botanisches Institut, Universität, Fribourg
Sitzungsort Universität, Hörsaal 18 (1. Stock)
Mittagessen Restaurant Kunsthalle, Steinenberg 7

Freitag, 16. Oktober

- 11.00–11.15 Administrative Sitzung
11.15–11.35 *G. Andersset*, Genève, Modifications du méristème caulinaire de l'épinard lors du passage à l'état floral
11.35–11.55 *Cl. Penel*, Genève, Evolution de l'activité auxines-oxydasique lors du développement de l'épinard
11.55–12.15 *M. Bonzon*, Genève, Action de la photopériode sur les chloroplastes de l'épinard
12.30 Gemeinsames Mittagessen: Rest. Kunsthalle, Steinenberg 7
14.00–14.20 *R. J. Strasser, K. H. Erismann und H. Metzner*, Bern und Tübingen, Die Photooxidation von Sulfid durch Grana
14.20–14.40 *Ch. Brunold und K. H. Erismann*, Bern, Hemmung der Sulfataufnahme durch H₂S bei *Lemna minor*
14.40–15.00 *K. H. Erismann und A. Finger*, Bern, Einfluss von H₂S auf den Gaswechsel von *Lemna minor*
15.00–15.20 *J. Wattendorff*, Fribourg, Zur Bildung von Calciumoxalatkristallen in den Zellwänden der Rinde von Cupressaceen
15.20–15.30 Pause
15.30–15.50 *M. Stroun et Ph. Anker*, Genève, Synthèse dans les cellules végétales d'acides nucléiques relâchés des bactéries
15.50–16.10 *Ph. Anker*, Genève, Synthèse de DNA dans les tiges de plantes et possibilité d'une circulation interne
16.10–16.30 *G. Franz*, Fribourg, Bildung und Abbau des Reservemannans in officinellen Orchideenknollen
16.30–16.50 *H. Greppin*, Genève, Action de la catéchine sur *Pseudomonas fluorescens*
16.50–17.10 *A. Bauer und K. H. Erismann*, Bern, Untersuchungen zur N¹⁵-Inkorporation unter Photosynthesebedingungen bei *Lemna minor*

17. Pharmazie

Schweizerische Gesellschaft für Pharmazie
Société Suisse de Pharmacie

Präsident Prof. Dr. K. Meyer, Totengässlein 3, 4000 Basel
Sekretär PD Dr. H. H. A. Linde, Totengässlein 3, 4000 Basel
Vortragslokal Hörsaal, Pharmazeutisches Institut der Universität Basel, Totengässlein 3, Basel

Samstag, 17. Oktober

14.00 *Hauptvortrag: Dr. rer. nat. H. G. Menssen*, Direktor der Phytopharmaz. Abtlg. A. Nattermann & Cie., GmbH,
Ist der Einsatz von standardisierten Pflanzenextrakten in der Phytotherapie gerechtfertigt?

Mitteilungen:

14.50 *J. Büchi und J. B. Hansen*, Physikalisch-chemische Eigenschaften und antimikrobielle Wirkungen einiger neuer *p*-Hydroxybenzoesäureester (J. Büchi)

15.10 *Béatrice Brunner und P. Speiser*, Wirkstoff-Freigabe aus Salbengrundlagen, unter besonderer Berücksichtigung der Lösungssalben (Béatrice Brunner)

15.30 *X. Perlia, H. Brubin und J. Büchi*, Physikalisch-chemische Eigenschaften und lokalanästhetische Wirkung von 4-substituierten Benzoessäureestern (X. Perlia)

15.50 Pause

16.10 *A. Wankmüller*, Das Pharmaziestudium an der Universität Zürich von 1833–1850

16.30 *J. B. Mielck*, Wachstumskinetik von Mikroorganismen unter dem Einfluss von Hemmstoffen am Beispiel der Wirkung von Spectinomycin auf *Escherichia coli*

16.50 *B. Testa*, Considérations sur la structure d'hydrogels polyacryliques

17.10 *A. Mack*, Homologues naphthaléniques du PAS

17.30 *F. Merki, X. Perlia und J. Büchi*, Das Bindungsvermögen von Lokalanästhetica an Wolle (Eiweissbindung) (F. Merki)

18. Physik

Schweizerische Physikalische Gesellschaft
Société Suisse de Physique

Präsident Dr. P. de Haller, 1806 St-Légier
Sekretär Prof. Dr. F. K. Kneubühl, Laboratorium für Festkörperphysik, Hönggerberg, 8049 Zürich

Sitzungsort Physikalisches Institut, Klingelbergstrasse 82

Das Vortragsprogramm lag bei der Drucklegung dieses Programms noch nicht vor. Es kann ab Anfang Oktober bei Prof. Kneubühl angefordert werden.

19. Vererbungs-forschung

Schweizerische Gesellschaft für Vererbungs-forschung
Société Suisse de Génétique

Präsident Prof. Dr. H. Ulrich, Zoolog. Institut der ETH, Universitätsstr. 2, 8006 Zürich
Sekretär Prof. Dr. G. Stalder, Kinderspital, Römergasse 8, 4000 Basel

Vortragort Universität, Hörsaal 18 (1. Stock)

Samstag, 17. Oktober

17.00 *Dr. Jan Moor-Jankowski*, New York, Über die Blutgruppen der Primaten und ihre Bedeutung für die Humangenetik, mit Film «Laboratory for Experimental Medicine and Surgery in Primates»

20. Zoologie

Schweizerische Zoologische Gesellschaft
Société Suisse de Zoologie

Präsident	Prof. Dr. A. Aeschlimann, Institut de Biologie Animale, Péroilles, 1700 Fribourg
Sekretär	Dr. Cl. Mermod, Institut de Biologie Animale, Péroilles, 1700 Fribourg
Vortragslokal Mittagessen	Universität, Hörsaal 18 (1. Stock) Kunsthalle, Steinenberg 7

Programme de la séance scientifique du 18 octobre 1970

(08.00–11.15)

(En commun avec la Société entomologique suisse)

1. G. Pilleri, C. Kraus und M. Gibr, Ostermundigen, Frequenzanalyse der Ultraschalllaute von *Platanista indi* (Cetacea).
2. H. Mislin, Mainz, Zur Funktionsanalyse der Lymphgefässklappen (mit Film).
3. U. Ryser, Lausanne, Die Ultrastruktur der Mitosekerne in den Plasmodien von *Physarum polycephalum*.
4. F. Baerlocher, Zürich, Zeitrafferfilm von Furchungsteilungen mit Chromosomenelimination.
5. A. von Grumbkow, Zürich, Der Generationswechsel von *Mycophila speyeri*, einer Gallmücke mit pädogenetischer Fortpflanzung.
6. R. Locher und H. Jungen, Zürich, Eilegeperiodik bei *Drosophila subobscura*.
7. F. Roemer, Bern, Töne mit Lockwirkung auf die Männchen und die Flugtöne des Weibchens beim Schwärmen von *Chironomus plumosus* L.
8. E. Ernst, Basel, Mehrjährige Beobachtungen über das Wachstum ostafrikanischer *Cubitermes*-Nester (Insecta, Isoptera).
9. V. Dittrich, Basel, Elektronenoptische Untersuchungen über den Atmungsmechanismus von Spinnmilbeneiern.
10. M. Jotterand, Lausanne, Un nouveau système polymorphe chez une nouvelle espèce de *Leggada* africaine, *Mus goundae* (Petter).
11. G. Andres und E. Roessler, Mainz, Übertragung von artspezifischen Verhaltenskomponenten durch xenoplastische Transplantation von Gehirnanlagen zwischen *Xenopus laevis* und *Hymenochirus boettgeri* (Amphibia, Anura).
12. Frau V. Germann-Meyer, Basel, Zum Sozialverhalten des Grauen Riesenkänguruhs (*Macropus giganteus*).
13. U. Halder, Basel, Verhaltensbeobachtungen am freilebenden Banteng (*Bos javanicus*).

Gesellschaften, welche in Basel
keine Sitzungen veranstalten

Sociétés qui n'organisent pas de séances à Bâle

Mikrobiologie

Schweizerische Mikrobiologische Gesellschaft
Société Suisse de Microbiologie

Präsident
Sekretär u. Quästor

Prof. Dr. H. Fey, Vet. Bakteriolog. Institut, 3000 Bern
Dr. H.U. Gubler, Wander AG, 3000 Bern

Optik und Elektronenmikroskopie

Schweiz. Gesellschaft für Optik und Elektronenmikroskopie
Société Suisse d'Optique et de Microscopie électronique

Präsident
Sekretär

Dr. L. Wegmann, In der Gufera, 9477 Trübbach
M. Gribi, Postfach 2, 9477 Trübbach

Druck der Vorträge und Mitteilungen

Impression

Vorschriften des Zentralvorstandes für die Vortragenden der Hauptversammlungen und Sektionssitzungen

1. Die in den Hauptversammlungen und den Sektionssitzungen gehaltenen Vorträge und Referate gelangen nachher in der Regel in den «Verhandlungen» der SNG zur Veröffentlichung.
2. Nur in den Hauptversammlungen gehaltene Vorträge können ausführlich veröffentlicht werden. Die Manuskripte müssen dem Sekretariat der SNG, Henric-Petri-Strasse 35, 4000 Basel, spätestens bis 20. Oktober 1970 zugestellt werden.
3. Die Autorreferate über die in den Sektionssitzungen gemachten Mitteilungen müssen am Tage der Sitzung selber dem Sekretär der betreffenden Sektionen übergeben werden. Der Umfang dieser Referate darf zwei Druckseiten nicht übersteigen; bei Überschreitung dieses Umfanges werden die Mehrkosten dem Autor mit Fr. 1.50 pro Zeile berechnet. Grundsätzlich werden nur die Referate der SNG-Mitglieder gedruckt.
4. Die Vortragenden sind gebeten, auf dem Manuskript ihre genaue Adresse (Vorname ausgeschrieben!) anzugeben, damit ihnen die Korrekturbogen zugeschickt werden können. Das Manuskript soll auch eine Angabe über die Zahl der gewünschten Sonderabzüge enthalten.
5. Autorkorrekturen fallen zu Lasten der Verfasser. Tafeln und Textfiguren sind von den Autoren zu bezahlen, ebenso Druck und Einheften von Tafeln. Von den Verfassern gelieferte Klischees bleiben deren Eigentum. Wegen der Grösse der Klischees wende man sich an das Sekretariat der SNG.
6. Die Verfasser der Hauptvorträge erhalten 50 Sonderabzüge unentgeltlich. Bestellungen von weiteren Abzügen müssen auf der ersten Korrektur vermerkt werden; diese weiteren Abzüge sind vom Verfasser zu bezahlen. Ohne Ermächtigung durch den Zentralvorstand dürfen Sonderabzüge nicht in den Buchhandel gebracht werden; sie dürfen auch nicht in anderen Zeitschriften abgedruckt werden. Sonderabzüge von Autorreferaten über Mitteilungen in den Sektionssitzungen fallen zu Lasten des Verfassers.

Preistafel für Sonderabzüge

	Satz, Druck, Papier und Buchbinderarbeiten									
	Seitenzahl	1	2	3	4	5-6	7-8	9-12	13-16	
30 Exemplare	Fr.	17.50	22.95	38.85	40.—	48.20	53.45	79.15	97.30	
je weitere 10 Exemplare gleichzeitig bestellt	Fr.	—.45	—.50	—.70	—.70	1.25	1.75	2.40	2.85	
	Bedruckter Umschlag	Unbedruckter Umschlag		1 Tafel separat gedruckt einseitig		1 Tafel mit der Hauptauflage ge- druckt, einseitig				
30 Exemplare	38.95	6.30		28.—		6.20				
weitere 10 Exemplare gleichzeitig bestellt	3.15	2.05		2.35		1.60				

Programm der Fachgesellschaften 16.-18. Oktober

Programme des sections

<i>Fachgesellschaft</i>	<i>Datum</i>	<i>Sitzungsort</i>	<i>Restaurant</i> <i>Mittagessen 17. Oktober</i>
1. Anthropologie und Ethnologie	Sa 14.00	Hörsaal des Zahnärztlichen Instituts	Löwenzorn, Gernsbach 2/4
2. Astrophysik und Astronomie	Sa 14.00	Physikalisch-Chemisches Institut	Urbanstube, Petersgasse 2
3. Botanik	Sa 14.15	Universität, Hörsäle 19/20	Kunsthalle, Steinenberg 7
4. Chemie Geschäftl. Teil Wissenschaftl. Teil	Sa 8.30	Institut für Organische Chemie Grosser Hörsaal (Parterre)	Kein gemeinsames Mittagessen, doch besteht die Möglichkeit, sich in der «Cafeteria» des Chemischen Instituts zu verpflegen
Gruppe A	Sa 9.00/14.15	Kleiner Hörsaal (2. Stock)	
Gruppe B	Sa 9.00/14.15	Grosser Hörsaal (Parterre)	
Gruppe C	Sa 9.00/14.15	Kleiner Hörsaal (Parterre)	
5. Entomologie	Fr 8.30/13.00 Sa 8.40/13.00	Horburg-Kantine (Gebäude 430, 3. Stock, CIBA AG)	Horburg-Kantine, Klybeckstrasse
6. Experimentelle Biologie	Sa 13.00	Universität, Hörsaal 1	–
7. Geographie und Kartographie	Sa 14.15 So 8.00	Universität, Hörsaal 6	Safranzunft, Gerbergasse 11
8. Geologie	Sa 14.00 So 8.30	Bernoullianum (grosser Hörsaal) Bernoullianum (Hörsaal des Geolog.-paläontolog. Instituts)	Schlüsselzunft, Freie Strasse 25
9. Geophysik	Sa 14.15	Bernoullianum (Hörsaal des Geolog.-paläontolog. Instituts)	Safranzunft, Gerbergasse 11
10. Geschichte der Medizin u. Naturwissenschaften	Sa 14.15 So 8.30	Physikalisch-Chemisches Institut	Casino, Steinenberg/ Barfüsserplatz
11. Kristallographie	Sa 10.00/14.30	Bernoullianum (kleiner Hörsaal des mineralogischen Instituts)	Löwenzorn, Gernsbach 2/4
12. Logik und Philosophie der Wissenschaften	Sa 14.00	Universität, Hörsaal 12	Urbanstube, Petersgasse 2
13. Mathematik	Sa 14.30 So 8.15	Universität, Hörsäle 16/17 Universität, Hörsaal 16	Safranzunft, Gerbergasse 11
14. Mineralogie und Petrographie	Fr 8.00/14.00 Sa 14.00	Universität, Hörsaal 19 Bernoullianum (grosser Hörsaal)	Schlüsselzunft, Freie Strasse 25
15. Paläontologie	Sa 14.00	gemeinsam mit Geologie	Schlüsselzunft
16. Pflanzenphysiologie	Fr 11.00/14.00	Universität, Hörsaal 18	Kunsthalle (Mittagessen am Freitag!)
17. Pharmazie	Sa 14.00	Pharmazeutisches Institut Hörsaal	–
18. Physik		Physikalisches Institut	–
19. Vererbungs-forschung	Sa 17.00	Universität, Hörsaal 18	–
20. Zoologie	So 8.00	Universität, Hörsaal 18	Kunsthalle, Steinenberg 7

Folgende Institutionen haben in verdankenswerter Weise grosszünftig zum Gelingen dieser Tagung beigetragen:
Les institutions suivantes ont contribué généreusement à la réussite de cette assemblée:

Basler Kantonalbank
Basler Lebens-Versicherungs-Gesellschaft
Birkhäuser AG
CIBA AG
Coop Schweiz
J.R.Geigy AG
Genossenschaftliche Zentralbank
Handwerkerbank
F.Hoffmann-La Roche & Co. AG
Lonza AG
Migros-Genossenschaft
Sandoz AG
Schweizerische Bankgesellschaft
Schweizerischer Bankverein
Schweizerische Kreditanstalt
Sparkasse Basel

Notizen

Leere Seite
Blank page
Page vide

