**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:** 150 (1970)

**Anhang:** Schweizerische Naturforschende Gesellschaft : 150.

Jahresversammlung Basel 16. bis 18. Oktober 1970

Autor: [s.n.]

#### 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: 27.11.2025** 

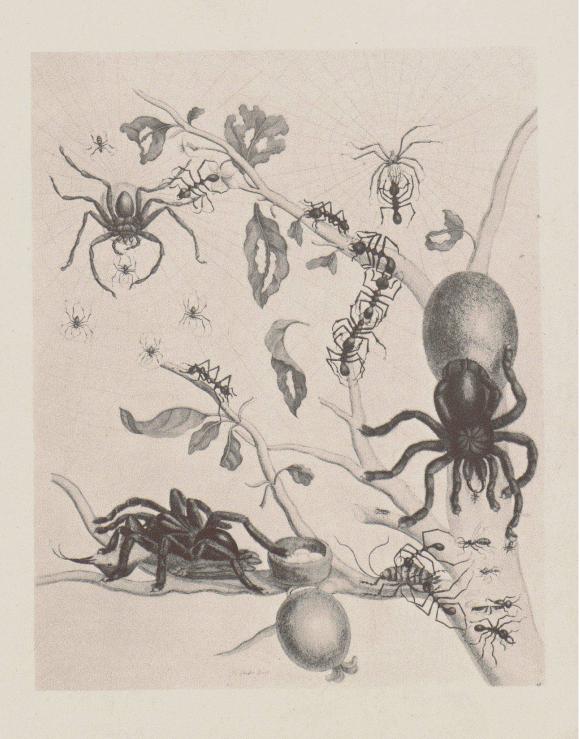
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Schenkung E. Landolt

ETH ZÜRICH GEOBOTANISCHES INSTITUT

# Schweizerische Naturforschende Gesellschaft

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 Webespinne (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 Rhozites gong ylophora 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. Unbegehbare 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

150e session annuelle à Bâle 16-18 octobre 1970

## Inhalt Sommaire

Allgemeine Mitteilungen – Renseignements généraux	4,5
Allgemeines Programm – Programme général	6,7
n	2,13
A 11 100 100 1 1	2,13
Programme der Fachgesellschaften – Programmes	
	5,52
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	38
philosophie des sciences	•
Mathematik – Mathématiques	39
Mineralogie und Petrographie – Minéralogie et Pétrographie	40
Paläontologie – Paléontologie	45
Pflanzenphysiologie – Physiologie végétale	46
Pharmazie – Pharmacie	47
Physik – Physique	48
Vererbungsforschung – Génétique	48
Zoologie	49
Druck der Vorträge und Mitteilungen Impression	<i>-</i>
Druck der Vorträge und Mitteilungen – Impression Donatorenliste – Liste des donateurs	51
Kleiner Stadtplan – Petit plan de la ville	53
EXICITICE DIAGREDIAN - I CHE DIAN UC IA VINC	

## Schweizerische Naturforschende Gesellschaft Société Helvétique des Sciences Naturelles

Zentralvorstand 1965-1970 Comité central 1965-1970

Präsident Vizepräsident Sekretär

Kassier Beisitzer

Sekretariat

Prof. Dr. Paul Huber Prof. Dr. Rudolf Geigy Dr. Rudolf Morf

Prof. Dr. Walter Habicht Prof. Dr. Louis Vonderschmitt

Frau A. Küpfer,

Henric-Petri-Strasse 35, 4000 Basel,

Tel. 061 250310, intern 230

Jahresvorstand 1970 Comité annuel 1970

Präsident

Prof. Dr. R. Geigy Prof. Dr. W. Stingelin Vizepräsidenten Prof. Dr. R. Wagner

Sekretärin Frau M. Kottmann-Nadolny Direktor F. Michel Finanzen Unterkunft Dr. P. Gutzwiller

Anlässe und Bankett Prof. Dr. R. Bay Prof. Dr. U.W. Steinlin Verpflegung

Prof. Dr. R. Bay Vorträge und Prof. Dr. R. Wagner Vortragslokale

Frau PD Dr. I. Zschokke

Prof. Dr. W. Stingelin Exkursion

Prof. Dr. H. Zoller Dr. H. Schaefer

Druckarbeiten

Prof. Dr. T. Freyvogel Beisitzer

Dr. E. M. Lang

Frau Dr. T. Lang Damenprogramm

Frau Prof. L. Nüesch

Frau M. Kottmann-Nadolny, Sekretariat

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 418924

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 418924

Secrétariat du 12 au 18 octobre

A partir du 12 octobre devant l'aula de l'Université (rez-dechaussée), 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

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 Elisabeth Druey, Violine

Rosemarie Bögli, Bratsche 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
- 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

3e mouvement: allegro moderato, grazioso

4e 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 65e 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

- 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-I2.00

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. D<sup>r</sup>. H. Closs (Hannover):

  «Neue Ergebnisse der geologischen Meeresforschung.»
- Prof. D<sup>r</sup>. 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<sup>me</sup> 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. D<sup>r</sup>. 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

Sitzungen einzelner Fachgesellschaften. 08.00-10.30 1. Abfahrt in Autobussen\*) (Besammlung vor dem Hotel Victoria-09.00 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. 2. Abfahrt (vor dem Haupteingang der Universität) direkt nach 11.00 Breisach. Gepäck kann im Bus mitgeführt werden. Pass oder Identitätskarte nicht vergessen! Gemeinsamer Lunch im «Bären» in Breisach (Lunchteller mit I2.30-I3.45 1/4 Markgräfler). Besichtigung des Breisacher Münsters in Gruppen unter kundiger ca. 14.00 Führung (berühmter geschnitzter Hochaltar). Rückfahrt ca. 15.00 Ankunft Basel SBB ca. 16.30 Abfahrt der Züge Richtung Bern 18.04 Chur 18.08 Lausanne, Genf 17.50

Luzern (Lugano)

Zürich, Ostschweiz

17.35

18.08

17.12

<sup>\*)</sup> 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

rer 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<sup>e</sup> 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  $\frac{1}{4}$  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

<sup>\*)</sup> 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

 Besuch der mittelalterlichen Papiermühle im Schweizerischen Volkskundemuseum.
 Besammlung in der Eingangshalle des Museums, Augustinergasse 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 Mittagessen 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 Museum, 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

 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. D<sup>r</sup> J.O. Fleckenstein et du D<sup>r</sup> 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, Künstler-

gasse 15, 8001 Zürich

Sekretär

Dr. W. Scheffrahn, Anthropologisches Institut, Künstlergasse 15, 8001 Zürich

Sitzungslokal

Hörsaal des Zahnärztlichen Institutes der Universität, Peters-

platz 14 (gegenüber der Universität)

Mittagessen

12 Uhr, Restaurant Löwenzorn, Gemsberg 2/4, Basel

## Samstag, 17. Oktober

14.00 14.45 Administrative Sitzung der Mitglieder

Wissenschaftliche Sitzung

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

Sitzungslokal 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. Bouvier, 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  $\delta$  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	Universität, Hörsäle 19 und 20 (1. Stock)
Mittagessen	Kunsthalle, Steinenberg 7
	Samstag, 17. Oktober
14.15-14.45	Geschäftlicher Teil
15.00-17.00	Wissenschaftlicher Teil
	Session A: Systematik-Oekologie
15.00	G. Vida, C. N. Page, T. G. Walker und T. Reichstein, Basel, Cytologie der Farn-Gattung Cheilanthes in Europa und auf den Kanari-
	schen Inseln
15.20	S. Wegmüller, Nidau, Cytotaxonomische Untersuchungen an
	Rassen der Goldnessel (Lamium Galeobdolon (L.) Crantz)
15.40	G. Bocquet et A. Hofmann, Zürich, Beobachtungen über die Zahl
	der Griffel und die Funktion der Blumenblätteranhängsel in der
16.00	Gattung Silene
10.00	O. Schüepp, Reinach, Das Geflecht der Gefässbündel im Palmen-
16.20	stamm A. Gigon, Zürich, Zum Problem der Konkurrenz in alpinen Rasen
10.20	auf Silikat- und auf Karbonatboden
16.40	P. K. Endress, Zürich, Die neotropischen Hamamelidaceen und
10.40	ihre Aussenbeziehungen
17.00	C. Farron, Basel, Présentation de quelques modèles d'architecture
- /	d'arbres tropicaux
	Session B: Physiologie-Biochemie
15.00	J. Nösberger, Zürich, Einfluss der Heterosis auf die Substanz-
1).00	produktion bei Mais
15.20	R. Bachofen, Zürich, Chloroplastenreaktionen in Gegenwart von
1).20	Dinactin
15.40	H. Lutz, Zürich, Photosynthetische Pyrophosphatbildung
16.00	B. Rüggeberg, R. J. Strasser und H. Metzner, Tübingen, Licht-
	induzierte Grössenveränderungen bei Chlorella
16.20	M. Aragno, Neuchâtel, Spécificité des conditions de germination
	des pycnospores chez Coniella diplodiella (Speg.) Pet. et Syd. (Fungi
	imperfecti), agent du coître de la vigne
16.40	F. Schwegler, Zürich, Elektronenmikroskopische Untersuchungen
,	bei der Sporulation von Hefen
17.00	W. Löffler, 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.-Johanns-Ring 19

I. Geschäftlicher Teil

I. Partie administrative (Grosser Hörsaal, Parterre)

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 cidessous)
- 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-

08.30

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 Sommerversammlung 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 juvenile.

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 Anmeldungskarte; Anmeldeschluss: 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 cijointe 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 S 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 \* / Référant \*

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

Anorganische und physikalische Chemie / Chimie minérale et physique

- 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-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>Einkristallen»
- 4. E. Dubler\* und H.R. Oswald, Universität Zürich:
  «Kristallstruktur und thermisches Verhalten neuartiger
  Kobalt(II)-hydroxidsulfate»

#### Pause

- K. Tunaboylu, 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 PalladiumRhodanidkomplexen»
- 8. W. Marty, ETH Zürich:
  «Synthese von Heterocyklen in der Ligandsphäre von Metallionen»

## Mittagessen / Déjeuner

- 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»
- «Sur le système luminescent «BO<sub>3</sub>H<sub>3</sub>-Hydroxy-2-methoxy-4-chloro-4'-benzophénone» en milieu sulfurique concentré».

#### Pause

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»

09.00

10.30

10.45

12.00

15.30 15.45

15. W. Hug, J. Kuhn und G. Wagnière\*, Universität Zürich: «Uber 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 17. P.Blattmann\* und J.Rétey, ETH Zürich: 09.00 «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» Pause 10.30 22. I. Kompiš, Universität Zürich: 10.45 «Die Struktur eines makrocyclischen Spermin-Alkaloids» 23. J. Le Men\*, L. Olivier et M.- J. Holzey, Université de Reims: «Etude de la réduction de qualques alcaloides indoliques générateurs d'indoléniniums» 24. W. Oppolzer, Sandoz AG, Basel: «Über die Cycloaddition von Azomethiniminen an C, C-Mehrfachbindungen» 25. M. Müller\*, H. Els, H. P. Scherrer und A. Fürst, F. Hoffmann-La Roche AG, Basel: «Synthese biologisch wirksamer  $9\beta$ ,  $10\alpha$ -Steroide» Mittagessen / Déjeuner 12.00 26. U. Séquin\* und Ch. Tamm, Universität Basel: 14.15 «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:

29. P. Quitt, F. Hoffmann-La Roche AG, Basel:

Tosylureide-borneol»

Skeleton - A novel 1,2-Shift of a Vinyl Group»

«The Synthesis of the Santolinyl Skeleton from the Artemisyl

«Synthese von Metaboliten des Antidiabeticums 3-endo-

14. R. Knutti\* und R. E. Bühler, ETH Zürich:

Massenspektrometer»

«On-Line-Computer-Betriebssystem für ein niederauflösendes

15.30 15.45 17.00 09.00

Pause

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 Cyansäureund Isocyansäureestern und Chinonen an Heterocyclen und nichtbenzoiden Aromaten»

32. A. Wick, CIBA AG, Basel

«Zur Carbazolierung von Anthrimiden in Aluminiumchloridschmelzen»

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

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 <sup>1</sup>H, <sup>1</sup>H-INDOR-Spektroskopie»

36. E. Sledziewska\*, 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»

Pause

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»

Mittagessen / Déjeuner

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»

10.35

12.00

14.15

- 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 Coumero-

#### Pause

- 15.30 15.45 45. P. Schiller\* und R. Schwyzer, ETH Zürich: «N°-Dansyllysin<sup>21</sup>-adrenocorticotropin-(1-24)-tetrakosipeptid: Synthese und Untersuchungen anhand der Fluoreszenz-De-
  - 46. D.O. Hubbell und P. Rys\*, ETH Zürich: «Asymmetrische Hydrierungen an modifiziertem Raney-Nickel»

polarisation und der intramolekularen Energie-Übertragung»

47. P. Rys, F. Schmitz und H. Zollinger\*, ETH Zürich: «Beitrag zur kinetischen Behandlung von Reaktionssystemen mit Gleichgewichten metastabiler Zwischenprodukte (Hydrolyse von Chlortriazinen)»

Schluss der Sitzung / Fin de séance 17.00

## 5. Entomologie

Schweizerische Entomologische Gesellschaft Société Entomologique Suisse

Präsident Sekretär

Dr. W. Büttiker, c/o CIBA AG, 4000 Basel

Dr. W. Meier, Eidg. Forschungsanstalt für landwirtschaftlichen

Pflanzenbau, 8046 Zürich

Sitzungslokal

Horburg-Kantine (Gebäude 430, 3. Stock), CIBA AG, Klybeck-

strasse, Basel

Mittagessen

Horburg-Kantine

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

08.30

Eröffnung des Symposiums

08.40

J. B. Siddall, Palo Alto (USA), Synthesis of Juvenile Hormones and Analogs

F. Sorm, Prag (CSSR), Some Juvenile Hormone Analogues

K. Mori, Tokyo (Japan), Synthesis of Compounds with Juvenile

Hormone Activity

11.45 13.00 Lunch in der CIBA-Kantine

A. S. Meyer, Cleveland, Ohio (USA), The Juvenile Hormones

from the Cecropia Silk Moth

J. A. Findlay, Fredericton (Kanada), Synthesis of Cecropia Juvenile

Hormones and Related Compounds

E. van Tamelen, Stanford (USA), Chemistry of Methyl Juvenates M. Jacobson, Beltsville (USA), Chemistry of Natural Products with Juvenile Hormone Activity

J. de Wilde, 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

E. J. Corey, Cambridge, Mass. (USA), Stereospecific Chemical Synthesis of Juvenile Hormones

P. A. Cruickshank, Princeton, New Jersey (USA), Some Juvenile Hormone Analogs: A Critical Appraisal

W. S. Bowers, Beltsville (USA), Chemistry and Biological Activity of Morphogenetic Agents

N. Wakabayashi, Beltsville (USA), Compounds Related to Insect Juvenile Hormones

H. A. Schneidermann, Irvine, California (USA), Control Systems in Insect Development

Lunch in der CIBA-Kantine

C. M. Williams, Cambridge, Mass. (USA), Theoretical Aspects of the Action of Juvenile Hormone

M. Lezzi und M. Frigg, Zürich/Basel (Schweiz), Specific Effects of Juvenile Hormone on Chromosome Function

P. Karlson, C. E. Sekeris und F. Congote, Marburg (Deutschland), The Effect of Juvenile Hormone on Isolated Cell Nuclei of Calliphora

L. M. Riddiford, Cambridge, Mass. (USA), Juvenile Hormone and Insect Embryogenesis

B. Peyer und W. Vogel, Zürich (Schweiz), Correlations in the Spectrum of Activity of Several Effective Juvenile Hormones

E. Homberger, Zürich (Schweiz), The Effect of Ethyl 3,7,11-trimethyl-7,11-dichloro-2-dodecenoate on Dysdercus cingulatus

M. Lüscher, G. Bühlmann und M. Wyss-Huber, Bern (Schweiz), Juvenile Hormone and Protein Synthesis in Adult Female Cockroaches

L. I. Gilbert, Evanston (USA), Effects of Juvenile Hormone on Fly Development

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).

11.45

17.30

## 6. Experimentelle Biologie

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

Präsident

Prof. Dr. E.R. Weibel, Anatomisches Institut, Bühlstrasse 26,

3012 Bern

Sekretär

Prof. Dr. S. Weidmann, Physiolog. Institut, Bühlplatz 5, 3000 Bern

Die USGEB umfasst folgende Fachgesellschaften:

L'USSBE comprend les sections suivantes:

Schweizerische Gesellschaft für Biochimie

Société Suisse de Biochemie

Präsident

Prof. Dr. A. E. Renold, Institut de Biochimie clinique, Sentier de

la Roseraie, 1200 Genève

Schweizerischer Pharmakologenverein Assocation Suisse des Pharmacologistes

Präsident

Prof. H. Langemann, Pharmakolog. Institut, Gloriastrasse 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 Sekretär Prof. Dr. S. Weidmann, Physiolog. Institut, Bühlplatz 5, 3012 Bern 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

13.00

Dr. H. Weber, Institut für Molekularbiologie, Winterthurerstr. 260,

8057 Zürich

Vortragslokal:

Universität, Hörsaal 1 (Parterre)

Samstag, 17. Oktober

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. Vortrag. Dr. H. J. Weder, Zürich
	Thema: Bindung von Medikamenten an Proteine
14.25	Diskussion
14.35	3. Vortrag. Prof. Dr. L. Dettli, Basel
	Thema: Pharmakokinetik: Einige aktuelle Probleme
15.05	Kaffeepause
15.20	Diskussion zum 3. Vortrag
15.30	5 Kurzreferate (je 10 Min. + 5 Min. Diskussion). Diverse ausge-
	wählte 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 Sekretär

Dr. Erich Bugmann, Alpenstrasse 298, 4515 Oberdorf SO

Dr. Urs Wiesli, Bleichemattstrasse 34, 4600 Olten

Vortragslokal Mittagessen Ausstellung

Universität, Hörsaal 6 (1. Stock) Safranzunft, Gerbergasse 11

Neue Karten aus dem Verlag Kümmerly & Frey

(Universität, 1. Stock)

Samstag, 17. Oktober

12.00-14.00 14.15-17.00

Sektionsmittagessen im Restaurant Safranzunft

Stadtexkursion Basel (City-Entwicklung, Verkehrsprobleme)

Besammlung im Restaurant Safranzunft

17.00 17.15

Kommentierte Führung durch die Kartenausstellung

Delegiertenversammlung des Verbandes Schweizerischer Geo-

graphischer 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 Landschafts-

darstellung

09.30

Kommentierte Führung durch die Kartenausstellung

Exkursion vor der Tagung

Mittwoch,

Thema: «Landschaftswandel in der Region Basel» Einführung, einleitende Kurzvorträge, schweizerische und deut-

14. Oktober

sche Vororte, Rheinhäfen Erläuterungen und Kommentare zum «Regio-Atlas», Agrar- und

Donnerstag, 15. Oktober

siedlungsgeographische Probleme im Baselbiet

Freitag,

Lörrach, Markgräfler Land, Mühlhausen, Sundgau, Hüningen

16. Oktober Leitung und Referate

Prof. Annaheim, PD Barsch, PD Gallusser, Dr. Eichenberger,

Dr. Suter, G. Bienz und lokale Fachleute

Kostenbeiträge

Fr. 50.- für 31/2 Tage, Fr. 20.- für einen einzelnen Tag. Stadtex-

kursion 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

Sitzungslokal Mittagessen

Bernoullianum, Bernoullistrasse 32

Restaurant Schlüsselzunft, Freie Strasse 25

# 86. Ordentliche Generalversammlung – 86° 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 Albert Streckeisen, Bern, Plutonismus und Orogenese

14.30 Hans Laubscher, Basel, Bewegung und Wärme in der alpinen Oroge-

nese

15.25 Peter Giese, Berlin, Temperaturverteilung und Krustenstruktur

unter Gebirgen und ihre Bedeutung für die Tektonik

Wissenschaftliche Sitzung der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft

Séance scientifique de la Société Géologique Suisse

16.45 Otto Wittmann, Lörrach, Bemerkungen zum Probedruck des neuen

geologischen Atlasblattes Basel (1:25000)

17.00

17.15

17.40

17.55

18.10

20.00

Lukas Hauber, Basel, Zur Geologie des Salzfeldes Schweizerhalle-Zinggibrunn (Kt. Baselland)

Roger Laurent, Middlebury, Vermont (USA), The Argand's Synthesis of the Alps and the New Lithosphere Plate Tectonics Nazario Pavoni, Zürich, Gesetzmässigkeiten in der Anordnung ozeanischer Rücken

Nazario Pavoni, Zürich, Magnetische Vermessung des Melilithitganges in der Halden SW Ramsen, Kt. Schaffhausen

Erwin Scheller, Moosseedorf (Bern), Beitrag zum Bewegungsverhalten grosser Bergstürze

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

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

08.30

- 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)

Montag, 19. Oktober 1970: 8.00 h Besammlung vor dem Bernoullianum, Basel. Fahrt über Waldhaus-Rheinfelden-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 Gempen 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!

Programm

## 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

M. Bouët et W. Kuhn, Vagues de brouillard considérées comme des

ondes de gravité

Th. Gutermann, Neue Untersuchungen über die Niederschlags-

verhältnisse im Rheintal zwischen Chur und Bodensee

15.30

GESCHÄFTSSITZUNG

(Neuwahl des Vizepräsidenten)

16.00

E. Walser, Transport gelöster Stoffe in Fliessgewässern

A. Rima, 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

Wissenschaftliche Sitzung 14.45

- 1. Heinrich Buess, Basel, Charles Krafft (1863–1921) aus Lausanne und die chirurgische Therapie der Appendizitis (20 min)
- 2. Esther Fischer-Homberger, Zürich, Charcot und die Ätiologie der Neurosen (20 min)
- 3. Erwin H. Ackerknecht, Zürich, Suchtprobleme im Lauf der Jahrhunderte (15 min)

Diskussion

15.55

- 4. Adolf Faller, Fribourg, Ein Interpretationsversuch der Majuskel I des 7. Buches von Vesals «Fabrica», 2. Auflage 1555 (15 min)
- 5. Heinrich Zoller, Basel, Die geplante Faksimile-Ausgabe von Konrad Gessners «Historia plantarum» (10 min)
- 6. Heinz Balmer, Konolfingen, Die Erdkunde in Basel zur Humanistenzeit (20 min)

Diskussion

17.00

Universität (Hörsaal 2), Markus-Guggenheim-Vortrag:

Hanno Beck, Bonn, Alexander von Humboldt-Versuch einer neuen Interpretation

Vor dem Vortrag findet die Verleihung des Henry-E.-Sigerist-Preises an den Verfasser der besten medizin- oder naturwissenschaftshistorischen Dissertation des Vorjahres statt.

## Sonntag, 18. Oktober

08.30

Wissenschaftliche Sitzung (Fortsetzung)

Physikal.-Chemisches Institut

7. Huldrych M. Koelbing, Basel, und Antoinette Stettler-Schär, 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

- 10. Torger Holtsmark, 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

Schluss

09.30

# 11. 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

11.00-11.15

11.30-11.45

A. Ordentliche Mitgliederversammlung:

im Kleinen Hörsaal des Mineralog.-petrograph. Institutes, Bernoullianum, Bernoullistrasse 30 (Tel. 061 252565)

Traktanden:

a) Jahresbericht

b) Jahresrechnung

c) Aufstellung des Budgets für das kommende Jahr

d) Festsetzung des jährlichen Mitgliederbeitrages

e) Wahlen

f) Varia

B. Wissenschaftlicher Teil (Kleiner Hörsaal):

A. Yoshino\*, Y. Shuto and Y. Iitaka, Tokio, The Crystal Structure of bis (2-methylpentane-2, 4-dioxo-dimethyltitanium),

 $[(CH_3)_2TiO_2C_6H_{12}]_2$ 

11.15-11.30 P. Engel, Bern, Die Kristallstruktur von Yangonin, C<sub>15</sub>H<sub>14</sub>O<sub>4</sub>

N. Yasuoka\*, T. Ishikawa, S. Nagai, N. Kasai and M. Kakudo, Osaka, The Crystal Structure of p,p'-dichlorodiphenoxy-1,2-ethane and Related Compounds

F. Winkler, Zürich, Röntgenstrukturanalyse von Lactamen und deren Hydrochloriden

C. Gemeinsames Mittagessen, Restaurant Löwenzorn, Gemsberg 2/4, Basel

D. WISSENSCHAFTLICHER TEIL (Fortsetzung):

14.30–14.45 W. Stählin\* und H. R. Oswald, Zürich, Die Kristallstruktur von Dichloro-bis (2, 3-dimethylpyridin)-kupfer (II) und des ent-

sprechenden Bromids

14.45–15.00 F. Laves, Zürich, Bemerkungen zum Begriff der Ferro-Elastizität

15.00-15.15 M. Ohmasa, Bern, The Crystal Structure of Vrbaite,

Hg<sub>3</sub>Tl<sub>4</sub>Sb<sub>2</sub>As<sub>8</sub>S<sub>20</sub>

15.15-15.30	A. Edenharter, 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 Tieftemperatur- modifikation von Pr <sub>2</sub> Si <sub>2</sub> O <sub>7</sub>
17.00–18.00	Prof. Dorothy Hodgkin, Nobelpreisträgerin, Oxford, The Crystal Structure of Insulin In der Aula der Universität

<sup>\*</sup> Vortragender

# 12. Logik und Philosophie der Wissenschaften

Schweizerische Gesellschaft für Logik und Philosophie der Wissenschaften

Société Suisse de Logique et Philosophie des Sciences

Präsident Sekretär

Prof. Dr. E. J. Walter, Tumbelenstrasse 72, 8330 Pfäffikon Hans Iklé, im Rhyner, 8712 Stäfa

Vortragslokal Mittagessen

Universität, Hörsaal 12 (2. Stock) Restaurant Urbanstube, Petersgasse 2

### Samstag, 17. Oktober, 14.00-17.00 Uhr

- 1. Prof. Dr. J.-Claude Piguet, 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 Auditoires 16 et 17, Université (1er étage) Déjeuner Safranzunft, Gerbergasse 11 Samedi 17 octobre Auditoire A: 14.30 Séance administrative 15.00 J. Guenot, Les cycles de dimension o en géométrie analytique 15.20 F. Ronga, Les polynômes de Thom des singularités d'ordre 2 15.40 16.00 J. Boechat, Obstruction au lissage d'un plongement C. Weber, Immersions et plongements 16.40 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: J. Hersch, Propriétés isopérimétriques de membranes sphériques 15.00 homogènes M. Monkewitz, Eine Verschärfung der isoperimetrischen Un-15.20 gleichung von Szegö-Weinberger S. Piccard, Sur les groupes de transformations périodiques des 15.40 entiers rationnels 16.00 F. Fricker, Eine Beziehung zwischen der hyperbolischen Geometrie und der Zahlentheorie P. Hohler, Orthogonale lateinische Quadrate und affine Ebenen 16.40 H. Joris, Über das Restglied der Idealfunktion in algebraischen 17.00 Zahlkörpern O. Burlet, Cobordismes de plongements 17.20 Dimanche 18 octobre M. Karoubi, K-théorie 08.15 H. Hermes, Unentscheidbarkeit und diophantische Gleichungen 09.45

(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, Klingelbergstrasse 16

Mittagessen

Restaurant Schlüsselzunft, Freie Strasse 25 (Samstag, 17. Oktober)

45. Hauptversammlung in Basel 45. 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

F. Heller, Zürich, Gesteinsmagnetische Untersuchungen im Bergell.

8.00

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 – Spurenchemie 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 Grænland).
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 Grænland et leur importance géologique – 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 plutoniques et volcaniques liées aux orogenèses alpine et hercynienne.
14.55	R. Laurent, Middlebury, USA, A Model for the Origin of Hercynian 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 Grænland).

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 vosges

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 pénécontemporaines 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 Tôt (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 Geologischen Gesellschaft.

# 16. Pflanzenphysiologie

Schweizerische Pflanzenphysiologische Gesellschaft Société Suisse de Physiologie végétale

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

	Freitag, 16. Oktober
11.00-11.15	Administrative Sitzung
11.15-11.35	G. Auderset, 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 chloro- plastes 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 Sulfat-
	aufnahme durch H <sub>2</sub> S bei Lemna minor
14.40-15.00	K. H. Erismann und A. Finger, Bern, Einfluss von H <sub>2</sub> S 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 relachés des bactéries
7 76	Ph. Anker, Genève, Synthèse de DNA dans les tiges de plantes et
15.50–16.10	possibilité d'une circulation interne
16.10-16.30	G. Franz, Fribourg, Bildung und Abbau des Reservemannans in
•	offizinellen 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 Sekretär	Prof. Dr. K. Meyer, Totengässlein 3, 4000 Basel 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 Salben- grundlagen, unter besonderer Berücksichtigung der Lösungssalben (Béatrice Brunner)
15.30	X. Perlia, H. Bruhin und J. Büchi, Physikalisch-chemische Eigenschaften und lokalanästhetische Wirkung von 4-substituierten Benzoesäureestern (X. Perlia)
15.50	Pause
16.10	A. Wankmüller, Das Pharmaziestudium an der Universität Zürich
16.30	von 1833–1850 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

A. Mack, Homologues naphtaléniques du PAS

Lokalanästhetica an Wolle (Eiweissbindung) (F. Merki)

F. Merki, X. Perlia und J. Büchi, Das Bindungsvermögen von

17.10

17.30

# 18. Physik

Schweizerische Physikalische Gesellschaft Société Suisse de Physique

Präsident Sekretär Dr. P. de Haller, 1806 St-Légier

Prof.Dr.F.K.Kneubühl, Laboratorium für Festkörperphysik, Höng-

gerberg, 8049 Zürich

Sitzungslokal

Physikalisches Institut, Klingelbergstrasse 82

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

# 19. Vererbungsforschung

Schweizerische Gesellschaft für Vererbungsforschung 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

Vortragslokal

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, Pérolles, 1700 Fribourg

Sekretär

Dr. Cl. Mermod, Institut de Biologie Animale, Pérolles, 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. Gihr, Ostermundigen, Frequenzanalyse der Ultraschallaute 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	I	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		Unbedr Umschl		1 Tafe gedru einsei		Ha	'afel mit uptaufla; ickt, eins	ge ge-	
30 Exemplare weitere 10 Exemplare	38.95		6.30		28.—		6.20	)		
gleichzeitig bestellt	3.15		2.05		2.35		1.6	)		

# Programm der Fachgesellschaften 16.-18. Oktober Programme des sections

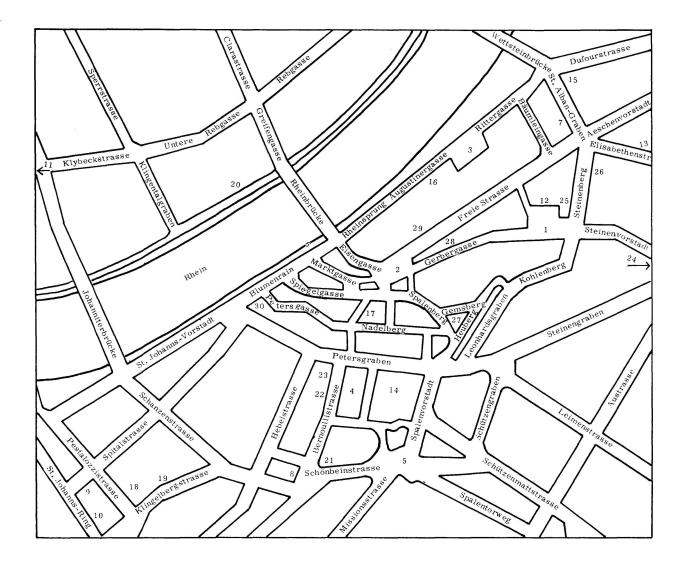
Fachgesellschaft		Datum	Sitzungslokal	Restaurant Mittagessen 17.Oktober			
ī.	. Anthropologie Sa 14.00 und Ethnologie		Hörsaal des Zahnärztlichen Instituts	Löwenzorn, Gemsberg 2/4			
2.	Astrophysik und Astronomie	Sa 14.00	Physikalisch-Chemisches Institut	Urbanstube, Petersgasse 2			
3.	Botanik	Sa 14.15	Universität, Hörsäle 19/20	Kunsthalle, Steinenberg 7			
4.	Chemie Geschäftl. Teil Wissenschaftl. Teil Gruppe A	Sa 8.30 Sa 9.00/14.15	Institut für Organische Chemie Grosser Hörsaal (Parterre) Kleiner Hörsaal (2. Stock)	Kein gemeinsames Mittagessen, doch besteht die Möglichkeit, sich in der «Cafeteria» des Chemi-			
	Gruppe B Gruppe C	Sa 9.00/14.15 Sa 9.00/14.15	Grosser Hörsaal (Parterre) Kleiner Hörsaal (Parterre)	schen Instituts zu ver- pflegen			
5.	Entomologie	Fr 8.30/13.00 Sa 8.40/13.00	Horburg-Kantine (Gebäude 430,	<del></del>			
6.	Experimentelle Biologie	Sa 13.00	Universität, Hörsaal 1				
7.	Geographie und Karthographie	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 Geologpaläontolog. Instituts)	Schlüsselzunft, Freie Strasse 25			
9.	Geophysik	Sa 14.15	Bernoullianum (Hörsaal des Geologpaläontolog. Instituts)	Safranzunft, Gerbergasse 11			
10.	Geschichte der Medizin u. Natur- wissenschaften	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, Gemsberg 2/4			
Ι2.	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.	Pfllanzen- physiologie	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 grosszügig 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



- 1. Barfüsserplatz
- 2. Marktplatz
- 3. Münsterplatz
- 4. Petersplatz
- 5. Spalentor
- 6. Verkehrsverein
- 7. Antikenmuseum
- 8. Bernoullianum
- 9. Chemisches Institut (anorganisch)
- 10. Chemisches Institut (organisch)

- 11. CIBA (Tram Nr. 4)
- 12. Historisches Museum
- 13. Kirschgartenmuseum
- 14. Universität
- 15. Kunstmuseum
- 16. Museum für Natur- und Völkerkunde (Papiermühle)
- 17. Pharmazeutisches Inst.
- 18. Physikalisches Institut
- 19. Physikalisch-Chemisches Institut

- 20. Stadt- und Münstermuseum
- 21. Universitätsbibliothek
- 22. Wildt'sches Haus
- 23. Zahnärztliches Institut
- 24. Zoologischer Garten
- 25. Casino (Bankett)
- 26. Rest. Kunsthalle
- 27. Rest. Löwenzorn
- 28. Rest Safranzunft
- 29. Rest. Schlüsselzunft
- 30. Rest. Urbanstube