

**Zeitschrift:** Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft = Actes de la Société Helvétique des Sciences Naturelles = Atti della Società Elvetica di Scienze Naturali

**Herausgeber:** Schweizerische Naturforschende Gesellschaft

**Band:** 109 (1928)

**Rubrik:** Rapports des Sociétés affiliées à la Société Helvét. des Sciences Naturelles

### **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:** 18.04.2026

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

## VI.

# Rapports des Sociétés affiliées à la Société Helvét. des Sciences Naturelles Berichte der Zweiggeseellschaften der Schweiz. Naturforschenden Gesellschaft Rapporti delle Società affiliate alla Società Elvetica delle Scienze Naturali

---

---

## A. Sociétés suisses de branches spéciales des Sciences Naturelles Schweizerische Fachgesellschaften Società svizzere di rami speciali delle Scienze naturali Rapports sur l'exercice 1927

### 1. Société suisse de Mathématiques

(Fondée en 1910)

Comité. Président: Prof. D<sup>r</sup> F. Gonseth, Berne; vice-président: Prof. D<sup>r</sup> E. Meissner, Zurich-Zollikon; secrétaire: Prof. D<sup>r</sup> S. Bays, Fribourg.

La Société mathématique suisse a tenu deux réunions en 1927: une séance extraordinaire de printemps à Berne le samedi 7 mai où ont été données deux conférences sur la théorie des groupes par E. Cartan et H. Weyl, et sa séance annuelle ordinaire à l'occasion de la 108<sup>e</sup> session annuelle de la S. H. S. N. à Bâle, les vendredi et samedi 2 et 3 septembre. Les résumés des 17 communications présentées à sa séance ordinaire sont dans les « Actes » de la S. H. S. N., Bâle, 1927, II<sup>e</sup> partie, p. 79—93, et dans le volume XXVI de l'« Enseignement mathématique », année 1927

Nombre des membres: 180.

Le secrétaire: S. Bays.

### 2. Société suisse de Physique

(Fondée en mai 1908)

Comité. Président: Prof. P. Debye, Zurich; vice-président: Prof. A. Jaquerod, Neuchâtel; secrétaire-trésorier: D<sup>r</sup> H. Mügeli, Neuchâtel.

Elle s'est réunie le 7 mai 1927 à la Neuveville et à l'Île de St-Pierre (compte rendu dans les « Archives des Sciences physiques et naturelles » [5] 9 [1927] p. 218 à 227), et lors de l'assemblée annuelle de la S. H. S. N., les 2 et 3 septembre 1927, à Bâle (compte rendu dans les « Archives des Sciences physiques et naturelles » [5] 9 [1927] p. 337 à 367, et dans les « Actes » de la S. H. S. N. 1927, p. 94 à 100).

Dans sa séance du 7 mai, la société a décidé à l'unanimité la création d'un périodique suisse de physique, les « *Helvetica Physica Acta* »; le premier numéro paraîtra en janvier 1928. Ce périodique, organe

officiel de la S. S. P., est destiné à la publication dans l'une des trois langues nationales, des travaux de physique faits en Suisse ou par des suisses résidant à l'étranger; exceptionnellement d'autres travaux pourront y être insérés. Le comité de rédaction est composé de MM. les professeurs P. Gruner, C. E. Guye, Aug. Hagenbach, A. Jaquerod, A. Perrier et P. Scherrer; ce dernier fonctionnant comme rédacteur en chef.

Nombre des membres: 176.

Le secrétaire-trésorier: *H. Mügeli*.

### **3. Schweizerische Gesellschaft für Geophysik, Meteorologie und Astronomie (G. M. A.)**

(Gegründet August 1916)

Vorstand: Prof. Dr. S. Mauderli, Fellenbergstrasse 1, Bern, Präsident; Prof. Dr. P. L. Mercanton, Chemin de Pré-Fleuri 2, Lausanne, Vizepräsident; Prof. Alfr. Kreis, Kantonsschule, Chur, Sekretär-Kassier. Jahresbeitrag Fr. 2. — (Nichtmitglieder der S. N. G. Fr. 3. —).

Mitgliederzahl 89, wovon 75 Mitglieder der S. N. G. Jahresversammlung anlässlich derjenigen der S. N. G. in Basel, 2. und 3. September 1927. Referate in „Verhandlungen“ der S. N. G. 1927, Seiten 101—121, sowie in den „Archives des Sciences physiques et naturelles“.

Der Präsident: *S. Mauderli*.

### **4. Société suisse de Chimie**

(Fondée le 6 août 1901)

Le nombre des membres de la Société suisse de Chimie a subi en 1927 une légère augmentation: de 888 au 31 décembre 1926 il a passé au 31 décembre 1927 à 898, dont 3 membres honoraires, 762 membres ordinaires et 133 membres extraordinaires. Nous avons reçu 46 nouveaux membres; 7 sont décédés et 29 ont donné leur démission ou ont été radiés.

Le vol. X des Helvetica Chimica Acta comprend 105 travaux et compte 980 pages. Les frais d'impression de ce volume se sont élevés à fr. 22,165.85; la réimpression de 200 exemplaires de chacun des vol. I et II a coûté fr. 525.80 et l'achat de 75 exemplaires du vol. VII fr. 1539.25.

La société a reçu les dons suivants:

Fr. 1000 de Mademoiselle Gnehm à Zurich (déjà mentionné dans notre dernier rapport).

Fr. 2500 du Département fédéral de l'Intérieur.

Fr. 2500 de la Société pour l'Industrie chimique à Bâle.

Fr. 500 de la Société suisse pour l'Industrie chimique.

Nous présentons à ces donateurs l'expression de notre vive reconnaissance.

Notre Société a tenu deux séances scientifiques: la première le 1<sup>er</sup> avril à Territet, en commun avec la Société suisse pour l'Industrie

chimique; la seconde à Bâle, les 2 et 3 septembre, à l'occasion de la session de la Société Helvétique des Sciences Naturelles.

Le Comité est resté composé de MM. *H. Rivier* (Neuchâtel), président; *W. D. Treadwell* (Zurich), vice-président; *Fr. Fichter* (Bâle), président du Comité de rédaction des H. C. A.; *G. Engi* (Bâle), trésorier; *H. Détraz* (Chippis).

Notre Société a fait une grande perte en la personne de M. le Prof. Dr *Otto Billeter*, décédé le 3 décembre 1927. Le défunt, qui professa la chimie à l'Académie, puis à l'Université de Neuchâtel pendant 50 ans, de 1875 à 1925, fut un des fondateurs de notre Société, qui l'avait nommé membre honoraire en 1925. Les autres membres décédés pendant l'année sont MM. Dr *Al. Dahm* (Riehen), Dr *F. Meier* (La Tour-de-Peilz), Prof. Dr *Angelo Milano* (Reggio Calabria), Prof. *A. W. Smith*, Cleveland (U. S. A.), *Alfred Schmid*, chimiste cantonal (Frauenfeld), Dr *E. Greppin* (Bâle).

La Société suisse de Chimie a décerné une récompense de fr. 200 avec plaquette à M. le Dr *H. Goldstein*, pour ses travaux sur les matières colorantes azoxiniques et carbaziniques. Elle a remis par l'intermédiaire de M. le Prof. Karrer une adresse à M. le Prof. Bamberger à l'occasion de son 70<sup>me</sup> anniversaire, le 19 juillet. Elle a été représentée par son président aux fêtes du centenaire de Berthelot à Paris (23-26 octobre) et au jubilé de 70 ans de M. le Prof. Amé Pictet à Genève, le 26 novembre, où une adresse lui a été remise.

Trois plis cachetés ont été déposés pendant l'année par MM. L. Givaudan et Cie. à Genève et un par M. le Prof. L. Ruzicka à Utrecht.

Neuchâtel, 25 février 1928.

Pour le Comité de la Société suisse de Chimie,  
le président: *H. Rivier*.

## 5. Schweizerische Geologische Gesellschaft

(Gegründet am 12. September 1882 in Linthal)

Vorstand. Präsident: Dr A. Jeannet, Monruz-Neuchâtel; Vizepräsident: Dr. A. Heim, Zürich; Sekretär: Dr. P. Beck, Thun; Redaktor der *Eclogae geologicae Helvetiae*: Dr. A. Tobler, Basel; Beisitzer: Prof. Dr. P. Niggli, Rektor der E. T. H., Zürich; Prof. Dr Léon-W. Collet, Genève; Dr E. Gagnebin, Lausanne. Ausserhalb des Vorstandes: Der neue Redaktor der *Eclogae*: Dr. E. Peterhans, Lausanne; Kassier: R. Hotz, Basel; Verleger der *Eclogae*: E. Birkhäuser & Cie., Basel.

Vertreter im Senat der S. N. G.: Dr A. Jeannet, Monruz-Neuchâtel; Stellvertreter: Prof. Dr. P. Arbenz, Bern.

Vermögen auf 31. Dez. 1927: Fr. 33,031.09, wovon Fr. 22,988 unantastbar sind.

Mitgliederzahl: 422; davon sind 72 unpersönlich.

Publikationen: *Eclogae geologicae Helvetiae*, Vol. XX, N° 2-4, S. 158-763.

Generalversammlung: Die 44. Hauptversammlung fand am 2. Sep-

tember 1927 anlässlich der Jahresversammlung der S. N. G. im Bernoullianum in Basel statt. Nachher leiteten A. Buxtorf, E. Baumberger, Lucien Meyer, Belfort und W. Hotz, Basel, Exkursionen in der Umgebung von Basel, ins Elsass und die Umgebung von Belfort. Eingehendere Berichte befinden sich in den *Eclogae*, Vol. 21, N° 1.

*Neuchâtel* und *Thun*, 11. März 1928.

Der Präsident: *A. Jeannet*.

Der Sekretär: *P. Beck*.

## 6. Schweizerische Botanische Gesellschaft

(Gegründet 1889)

Vorstand. Präsident: Prof. Dr. E. Wilczek, Lausanne; Vizepräsident: Prof. Dr. A. Ursprung, Freiburg; Sekretär: Prof. Dr. Hans Schinz, Zürich; Quästor: Dr. A. Scherrer, Kreuzlingen; Redaktor: Prof. Dr. A. Rytz, Bern; Beisitzer: Prof. Dr. P. Cruchet, Morges, und Dr. E. Mayor, Perreux.

Vertreter im Senat der S. N. G.: Dr. J. Briquet, Genf; Stellvertreter: Prof. Dr. G. Senn, Basel.

Druckschriften-Verwalter: Dr. Ernst Furrer, Zürich.

Publikationsorgan: „Berichte der S. B. G.“

Jahresbeitrag: Fr. 10.

1. Herausgabe der Berichte: Heft XXXVI (1927) ist im Dezember des Berichtsjahres ausgegeben worden. Es umfasst L + 134 Seiten und enthält, abgesehen vom Jahresbericht (mit drei Nachrufen), den Protokollen, den Berichten des Quästors und des Druckschriftenverwalters, den Fortschritten in der Systematik, Floristik und Pflanzengeographie der Schweizerflora, der Bibliographie hinsichtlich der Allgemeinen Botanik, zwei Originalabhandlungen, die eine von H. Spinner und Chs.-H. Godet, die andere von A. Thellung.

2. Personalien: Die S. B. G. hat den Hinschied des Herrn Prof. Dr. h. c. J. Meister (Schaffhausen), zu beklagen; sie zählt zurzeit drei Ehrenmitglieder, 6 lebenslängliche und 226 ordentliche Mitglieder.

3. Geschäftliches: Am 2. und 3. April fand in Altdorf die Frühjahrsversammlung statt. Professor Dr. M. Düggeli referierte über das Vordringen der Bakterien in bedeutende Bodentiefen; ausserdem wurden elf Mitteilungen kürzerer und längerer Dauer angehört.

Am 2. und 3. September fanden sich die Mitglieder zur Hauptversammlung in Basel ein. Nach Anhörung der Berichte des Sekretärs und des Quästors wurde der Vorstand für die Amtsdauer 1928, 1929 und 1930 neu bestellt und die Kartierung der Schweizerflora beschlossen, zu deren Durchführung gleichzeitig eine Kommission gewählt wurde. In den beiden botanischen Sektionssitzungen der gleichzeitig tagenden S. N. G. wurden 19 wissenschaftliche Mitteilungen vorgetragen.

Zwecks Erledigung der Gesellschaftsgeschäfte fand am 12. Juni eine Vorstandssitzung in Bern statt, im übrigen wurden alle Angelegenheiten auf dem Zirkularwege erledigt.

*Zürich*, den 31. Dezember 1927.

Der Sekretär: *Hans Schinz*.

## 7. Schweizerische Zoologische Gesellschaft

(Gegründet 1894)

Jahresvorstand für 1928/29: Prof. Dr. E. Guyénot, Präsident; Dr. J. Carl, Vizepräsident; Dr. A. Naville, Sekretär, alle in Genf; Dr. R. de Lessert (Buchillon), wie bisher Quästor und Generalsekretär; Rechnungsrevisoren: Prof. Dr. André, Genf und W. Morton, Lausanne, wie bisher.

Delegierter für den Senat wie bisher: Dr. J. Roux, Basel; Stellvertreter bleibt Prof. Dr. F. Baumann, Bern.

Über die Jahresversammlung 26./27. März 1927 in Bern und über die Sektionssitzung im Rahmen der S. N. G. im Herbst, siehe „Verhandlungen“ der S. N. G. in Basel, S. 92 und S. 190 ff.

Die Jahresversammlung von 1928 wurde am 24. und 25. März in Freiburg abgehalten und umfasste eine Geschäftssitzung und zwei wissenschaftliche Sitzungen. Prof. Dr. Steinmann sprach über: Reindividualisation, Prof. Ch. Dhéré über: Sur quelques pigments respiratoires des invertébrés: hémocyanine, heliocorubine, etc.; ausserdem wurden 8 Vorträge aus verschiedenen Gebieten gehalten.

Die Versammlung beschloss, ihrem Organ, der „*Rev. Suisse de Zoologie*“, eine Subvention von Fr. 300 zu gewähren.

Die Gesellschaft umfasst am 25. März 148 Mitglieder. Die „*Revue Suisse de Zoologie*“, das Gesellschaftsorgan, erhielt, wie bisher die eidgenössische Subvention im Betrage von Fr. 2500. Sie hat unter der Leitung von Prof. Dr. Bedot, Genf (†) und dessen Nachfolger Prof. Dr. Revilliod, Genf, den 34. Band mit 19 wissenschaftlichen Arbeiten auf 581 Seiten, 161 Textfiguren, 7 Tafeln und 1 Karten-Tafel veröffentlicht.

Das Bulletin-annexe der „*Revue Suisse de Zoologie*“ (Band 35) bringt den eingehenden Jahresbericht; auch die Vorträge der Freiburger Tagung sind in der *Revue* veröffentlicht.

*Freiburg*, 28. März 1928.

Der Präsident: *A. Reichensperger*.

## 8. Société entomologique suisse

(Fondée en 1858)

Comité pour 1926/1928: Président: D<sup>r</sup> Arnold Pictet, Genève; vice-président: Prof. D<sup>r</sup> O. Schneider-Orelli, Zurich; secrétaire: D<sup>r</sup> A. Gramann, Winterthur; trésorier: D<sup>r</sup> H. Thomann, Landquart; rédacteur du Bulletin: D<sup>r</sup> Th. Steck, Berne; bibliothécaire: D<sup>r</sup> Ch. Ferrière, Berne; membres adjoints: D<sup>r</sup> E. Bugnion, D<sup>r</sup> J. Escher-Kündig, D<sup>r</sup> H. Fæs, D<sup>r</sup> F. Ris, D<sup>r</sup> A. von Schulthess.

Délégué au Sénat de la S. H. S. N.: D<sup>r</sup> O. Morgenthaler, Liebefeld, Berne; délégué suppléant: D<sup>r</sup> Arnold Pictet, Genève.

Délégué au Comité suisse de Biologie de l'Union Internationale des Sciences biologiques: D<sup>r</sup> Arnold Pictet, Genève, trésorier de l'Union.

Nombre des membres de la Société: 102.

Publications: vol. XIII, n° 10 et vol. XIV, n° 1, du Bulletin de la Société entomologique suisse: J. Müller-Rutz, Die Schmetterlinge der Schweiz (5. Nachtrag). — Paul Born, *Carabus monilis* Joergeri, nov. spec. — Comptes-rendus des séances de la Société lépidoptérologique de Genève pour 1926. — Rapport sur l'Assemblée annuelle de la S. E. S. à Lausanne, le 22 mai 1927. — H. Thomann, Erfahrungen in der Zucht der Dasselfliege. — Ch. Ferrière, Braconides de la Suisse. — R. Wiesmann, Die beiden Knospwickler *Tmetocera* und *Olethreutes* als Knospenschädlinge der Apfelbäume. — A. Pictet, Localisation de la variation de quelques Papillons au Parc national suisse. — F. Ris, Über die Generationen von *Pieris napi*. — Bericht über die Tätigkeit im Jahre 1926 von Entomologia Zürich und Entomologischer Verein Bern. — J. de Joannis, *Pyralidae* d'Afrique Australe. —

La S. E. S. a reçu pour la première fois une subvention de fr. 1000 du Département fédéral de l'Intérieur. Cette subvention sera entièrement utilisée pour les publications de la Société.

Au cours de l'exercice écoulé, la S. E. S. est parvenue, après de longs efforts, à centraliser en une Union des Sociétés suisses d'Entomologie l'activité des cinq groupements locaux du pays s'occupant d'entomologie: la S. E. S. elle-même, la Société lépidoptérologique de Genève, l'Entomologia de Zurich, l'Entomologischer Verein de Bâle et l'Entomologischer Verein de Berne. Le Bulletin de la S. E. S. est l'organe de cette Union; il paraîtra dorénavant deux ou trois fois par année.

Genève, 4 avril 1928.

Le président: *Arnold Pictet*.

## 9. Schweizerische Medizinisch-Biologische Gesellschaft

(Gegründet 1917)

Vorstand: Prof. Dr. R. Stähelin, Basel, Präsident; Prof. Dr. Michaud, Schriftführer; Prof. Dr. Askanazy, Genf; Prof. Dr. de Quervain, Bern; Prof. Dr. Silberschmidt, Zürich.

Die Mitgliederliste weist 190 Mitglieder auf, 14 Neuaufnahmen, 2 Austritte, 1 Todesfall.

Die Jahresversammlung wurde in Basel am 2. und 3. September abgehalten. Die Referate über das Diskussionsthema: «Das experimentelle Karzinom», wurden gehalten von den Herren Prof. Askanazy-Genf, Prof. Bloch-Zürich und Dr. de Coulon-Lausanne. Überdies wurden 28 wissenschaftliche Mitteilungen vorgetragen, deren Auszüge in den „Verhandlungen“ der Naturforschenden Gesellschaft und in der „Schweizerischen Medizinischen Wochenschrift“ veröffentlicht sind. Die Referate über das experimentelle Karzinom sind in extenso in der „Schweizerischen Medizinischen Wochenschrift“ (1927, Nr. 51 und 52) erschienen.

Der Sekretär: *Michaud*.

## 10. Schweizerische Gesellschaft für Anthropologie und Ethnologie

(Gegründet am 20. Mai 1920)

Vorstand 1926/28. Präsident: Prof. Dr. R. Zeller, Bern; Vizepräsident: Prof. Dr. P. Vouga, Neuenburg; Schrift- und Rechnungsführer: Prof. Dr. O. Tschumi, Bern. Abgeordneter in den Senat der S. N. G.: Prof. Dr. Zeller, Bern; Stellvertreter: Prof. Dr. Schlaginhaufen, Zürich.

Mitgliederbestand auf 31. Dezember 1927: 74 ordentliche Mitglieder.

Die ordentliche Versammlung fand gleichzeitig mit der Jahresversammlung der S. N. G. am 2./3. September in Basel statt. Es wurden 22 Vorträge gehalten, die auszugsweise wiedergegeben sind in den „Verhandlungen“ der S. N. G. 1927, II. Teil, S. 201-229. Die anthropologische Aufnahme der schweizerischen Bevölkerung bei Anlass der sanitärischen Rekrutenuntersuchung ist mit Hilfe der Julius-Klaus-Stiftung Zürich durch Prof. Dr. O. Schlaginhaufen erfolgreich begonnen worden. Es wurden die Stellungspflichtigen des 5. Divisionskreises untersucht.

Das Organ der Gesellschaft, das „Bulletin der Schweizerischen Gesellschaft für Anthropologie und Ethnologie“. 1926/27, redigiert von Prof. Schlaginhaufen, hatte folgenden Inhalt: 1. Jahresbericht pro 1926; 2. Vorträge, gehalten an der Jahresversammlung in Freiburg am 30./31. August 1926; 3. Mitgliederverzeichnis; 4. Originalabhandlung: Otto Schlaginhaufen: Körpergrösse, Kopfform und Farbmerkmale von 250 schweizerischen Rekruten. — Das Bulletin ist zum Preise von Fr. 2 beim Redaktor erhältlich.

Der Präsident: Prof. Dr. R. Zeller.

## 11. Schweizerische Paläontologische Gesellschaft

(Gegründet 1921)

Vorstand für 1926/28. Präsident: Dr. August Tobler; Vizepräsident: Dr. Pierre Revilliod; Sekretär und Kassier: Dr. Hermann Helbing. Delegierter in den Senat der S. N. G.: Dr. H. G. Stehlin.

Mitgliederbestand: 46 Mitglieder.

Dem von unserem Senatsdelegierten im Einverständnis mit dem Vorstande gestellten Gesuche um Erhöhung des Bundesbeitrages, zur Fortführung der Abhandlungen, von Fr. 2000. — auf Fr. 3000. — ist nicht entsprochen worden. Die pro 1927 bewilligten Fr. 2000. — sind eingegangen und an das Redaktionskomitee der Abhandlungen weitergeleitet worden.

Band 46 der Abhandlungen ist auf Ende des Sommersemesters fertiggestellt worden. Er enthält folgende Arbeiten:

1. F. Opplinger: Kieselspongien des Schweizerischen Weissen Jura. 5 Doppeltafeln, 6 Figuren im Text.
2. P. Revilliod: Etude critique sur les genres de Canidés quaternaires sud-américains et description d'un crâne de Palaeocyon. 2 planches, 1 figure dans le texte.

3. J. Favre et A. Richard: Etude du Jurassique supérieur de Pierre-Châtel et de la Cluse de la Balme (Jura méridional). 3 planches, 14 figures dans le texte.

4. M. Leriche: Les poissons de la Molasse suisse. Premier fascicule. 7 planches, 1 carte, 7 figures dans le texte.

Band 47 der Abhandlungen ist gegenwärtig im Druck.

Pro 1928 haben wir neuerdings um Erhöhung des Bundesbeitrages auf Fr. 3000. — nachgesucht.

Die 7. Jahresversammlung der Gesellschaft hat am Samstag, den 3. September, in Basel stattgefunden bei Anlass der Jahresversammlung der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft. Vorstand und Senatsdelegierter erhielten den Auftrag, ihre Bemühungen um eine Erhöhung des Bundesbeitrages fortzusetzen.

Es sind 15 wissenschaftliche Mitteilungen gemacht worden. Der ausführliche Bericht über die Versammlung erscheint in den „Eclogae geologicae Helvetiae“, Band 21.

Basel, den 15. Dezember 1927.

Der Präsident: *Aug. Tobler.*

Der Sekretär: *H. Helbing.*

## **12. Schweizerische Gesellschaft für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften**

(Gegründet 1922)

Vorstand. Präsident: Prof. G. Senn, Basel; Vizepräsident: Dr. A. Guisan, Lausanne; Sekretär: Priv.-Doz. G. A. Wehrli, Zürich; Beisitzer: Dr. C. A. Klebs, Nyon; Priv.-Doz. W. E. von Rodt, Bern; Dr. O. Bernhard, St. Moritz; Prof. J. Strohl, Zürich.

Delegierter in den Senat der S. N. G.: Prof. G. Senn, Basel; Stellvertreter: Priv.-Doz. W. E. von Rodt, Bern.

Mitgliederbestand. 3 Ehrenmitglieder, 149 ordentliche Mitglieder.

Publikationen. Für das Jahr 1927 ist im Druck und wird demnächst erscheinen: Veröffentlichungen der Schweizerischen Gesellschaft für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften, Bd. VI; B. Peyer und H. Remund, Medizinisches aus Martial.

Sitzungen. Am 13. März fand eine Vorstandssitzung in Bern statt. Die Jahresversammlung wurde in Basel am 3. September gemeinsam mit derjenigen der S. N. G. abgehalten. Über die dort in unserer Sektion gehaltenen Vorträge von Ruggli, Senn, Karcher, Steinmann und Klebs vergleiche die Referate in den „Verhandlungen“ der S. N. G. 1927, II., Seite 276 ff. An die Stelle des zurücktretenden Prof. Strohl wird Priv.-Doz. Ch. G. Cumston in den Vorstand gewählt. Die Gesellschaft beschliesst den Eintritt in die Internationale Gesellschaft für Geschichte der Medizin und ernennt ihren Vizepräsidenten Dr. Guisan zu ihrem Delegierten.

Der Präsident: *G. Senn.*

Der Sekretär: *G. A. Wehrli.*

### 13. Schweizerische Mineralogisch-Petrographische Gesellschaft

(Gegründet 1924)

Vorstand für 1927/28. Präsident: Prof. Dr. M. Reinhard, Basel; Vizepräsident: Prof. Dr. L. Déverin, Lausanne; Sekretär: Dr. H. Huttenlocher, Bern; Kassier: Prof. Dr. J. Jakob, Zürich; Redaktor der „Schweizerischen Mineralogisch-petrographischen Mitteilungen“: Dr. H. Hirschi, Spiez; Beisitzer (1928/29): Prof. Dr. P. Niggli, Zürich; Dr. A. Jeannet, Neuchâtel; Abgeordneter in den Senat der S. N. G.: Prof. Dr. M. Reinhard, Basel; Stellvertreter: Prof. Dr. L. Déverin, Lausanne. Mitgliederbestand 200, davon 70 unpersönliche.

Publikationen: „Schweiz. Min.-petrogr. Mitt.“, Bd. VII, Heft 1 und 2; Jahresabsatz 230 Exemplare. Dritte Hauptversammlung am 2. und 3. September 1927 in Basel, anlässlich der Jahresversammlung der S. N. G. Daran anschliessend fünftägige Exkursion in die Vogesen.

Ausführliche Berichte über Hauptversammlung und Exkursion erschienen im Bd. VII, Heft 2, der S. M. P. M.

Basel, den 27. März 1928. Der Präsident: *M. Reinhard*.

## B. Sociétés cantonales des Sciences naturelles

### Kantonale naturforschende Gesellschaften

### Società cantonali di Scienze naturali

#### Rapports sur l'exercice 1927

#### 1. Aargau

#### Aargauische Naturforschende Gesellschaft in Aarau

(Gegründet 1811)

*Vorstand.* Bis 2. November 1927 der vorjährige, seither: Präsident: Dr. M. Mühlberg; Vizepräsident: Prof. Dr. A. Hartmann; Aktuar: Bezirkslehrer A. Sutter; Kassier: Kreisförster W. Hunziker; Bibliothekarin: Frl. E. Günther; Beisitzer: Fabrikant H. Kummler-Sauerländer, Prof. Dr. P. Steinmann, Dr. med. R. Lindt, Ingenieur B. Brändlin, Bezirkslehrer Dr. E. Widmer.

*Mitgliederbestand.* Ehrenmitglieder 11; korrespondierende 5; ordentliche 296; total 312. Jahresbeitrag Fr. 8, für Aarau und Umgebung Fr. 12.

*Vorträge.* Dr. J. Weber, Baden: Neuere Anschauungen über die Heilwirkung unserer Mineralquellen. — Prof. Dr. W. Frey, Zürich: Die Sexualperiodizität bei Mensch und Tier. — Dr. H. Adrian, Belp: Geologisch-geographische Skizzen aus Ecuador. — Prof. Dr. A. Hartmann: Das Vorkommen von Alkaliverbindungen in der Natur und die Kalisalzlager von Stassfurt und im Elsass. — Dr. R. Siegrist: Fortschritte in der pflanzengeographischen Forschung. — Prof. Dr. P. Stein-

mann: Wundheilung und Wiedergebilde verlorener Körperteile bei Pflanze, Tier und Mensch. — Prof. Dr. P. Schläpfer, Zürich: Neuere Bestrebungen zur bessern Ausnützung der Kohle. — Dr. E. Widmer: Atome und Kristalle. — Ingenieur W. Zschokke, Kreisförster W. Hunziker, Dr. M. Mühlberg: Demonstrationen und Mitteilungen.

*Exkursion* auf den Passwang.

*Jahresversammlung* in Zofingen: Jahresbericht von Dr. P. Steinmann mit „Betrachtungen über die gegenwärtige Stellung der Naturwissenschaften in unserm Kulturleben“ Lichtbildervortrag von Dr. K. Siegfried: „Unsere Heilkräuter“; Besichtigung der chemischen Fabrik Siegfried A.-G

*Publikationen.* Heft XVIII der „Mitteilungen“.

## 2. Basel

### Naturforschende Gesellschaft in Basel

(Gegründet 1817)

*Vorstand 1926/27*: Präsident: Prof. Dr. R. Döerr; Vizepräsident: Prof. Dr. M. Reinhard; Sekretär: Dr. E. Handschin; Kassier: Dr. W. Oser; Redaktor: Prof. A. Buxtorf; Bibliothekar: Dr. F. Heinis.

*1927/28*: Präsident: Prof. Dr. M. Reinhard; Vizepräsident: Dr. J. Roux; Kassier: Dr. W. Oser; Sekretär: Dr. W. Vischer; Redaktor: Prof. Dr. Th. Niethammer; Bibliothekar: Dr. F. Heinis.

*Mitgliederbestand* (1. September 1926): Ehrenmitglieder 11, korrespondierende Mitglieder 28, ordentliche Mitglieder 415.

*Vorträge 1926*: Dr. H. Wolff: Ernährung einiger Orchideen durch Symbiose mit Pilzen. — Prof. Dr. G. Senn: Verlust des Chlorophylls infolge von Symbiose und Parasitismus. — Prof. Dr. Ph. Bröemser: Über eine neue Methode zur Bestimmung der Blutgeschwindigkeit in den Arterien. — Prof. Dr. H. Zickendraht: Magnus-Effekt, Fletterer-Rotor, Düsenflügel. — Dr. E. Handschin: Zur Oekologie der Bernstein-Insekten. Demonstration von Hemimerus und Termitoxenia. — *1927*: Dr. H. Stohler: Leben und Sterben in Basel seit Führung der Zivilstandsregister durch einen bürgerlichen Beamten. — Prof. Dr. R. Roessle: Die Pathogenese der Appendicitis. — Dr. W. Hotz: Die geologischen Verhältnisse beim projektierten Kraftwerk Ryburg-Schwörstadt. — Dr. W. Mörkofer: Bandenspektren und Molekülbau. — Prof. Dr. G. Wolff: Das Problem der freudlichen Zweckmässigkeit. — Prof. Dr. A. Brückner: Über Eichung von Farbsystemen. — Dr. A. Portmann: Die Funktion der atypischen Samenfäden und ihre Bedeutung für die Kenntnis der Befruchtungsvorgänge. — Prof. Dr. H. Zörnig: Neue anatomische Untersuchungen an Arzneidrogen. — Prof. Dr. Rüdlin: Über die Vorhersage von Geistesstörungen in der Nachkommenschaft. — Prof. Dr. A. Hagenbach: Physikalisch-akustische Untersuchungen an Stethoskopen. — Prof. Dr. Gigon: Zuckerkrankheit und Blutchemie. — Prof. Dr. A. Buxtorf: Neues zur Geologie von Basel: Der Untergrund

der neuen meteorologischen Anstalt, Beobachtungen bei Riehen und St. Chrischona. — Dr. A. Streckeisen: Die geologische Geschichte der Silvretta. — Dr. H. Staub: Experimentelle Untersuchungen über den Zuckerstoffwechsel.

*Publikationen:* Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft in Basel, Bd. XXXVII, 1925/26, Inhalt siehe Bericht des vorigen Jahres. Bd. XXXVIII, 1926/27, Festband, gewidmet den Teilnehmern der 108. Jahresversammlung der S. N. G. in Basel. Inhalt: H. Christ: Otto Brunfels und seine Herbarum vivae eicones, ein botanischer Reformator des XVI. Jahrhunderts. — F. Zschokke: Die Faunenmischung am Südrand der Alpen. — A. Hagenbach: Das grosse Konkavgitter der physikalischen Anstalt. — L. Rüttimeyer: Zur Geschichte der Goldwäscherei in der Schweiz. — Paul Sarasin: Naturbildung vom Typus paläolithischer Steinwerkzeuge. — Fritz Fichter: Fluor als Oxydationsmittel. — L. Zehnder: Über die Grundlagen der Naturwissenschaften. — Fr. R. Klingelfuss: Das am Induktorium bestimmte Funkenpotential und dessen Beziehung zur Anregungsspannung von  $\lambda_{min}$  im Röntgenspektrum. — K. Spiro und C. Egg: Pigmente und Chromogene des Harns. — E. Baumberger: Die Fauna der Silvanaschichten im Tafeljura der Kantone Baselland und Solothurn. — H. Rupe und A. Wirz: Über einen Phenylcampher. — M. Reinhard und H. Preiswerk: Über Granitmylonite im Aiguilles-Rouges-Massiv (westliches Wallis). — Th. Niethammer: Beziehungen zwischen Meereshöhen, Nivellementshöhen und Schwerewerten. — H. Zickendraht: Über Barkhausens Geräuschmesser und die Schalleinheit. — F. Speiser: Schlange, Phallus und Feuer in der Mythologie Australiens und Melanesiens. — J. Roux: Contribution à l'erpétoologie du Venezuela. — P. Ruggli: Die Geschichte der Färberei. — H. Helbing: Une Genette miocène trouvée dans les argiles de Captieux (Gironde). — M. Henrici: Phosphormangel als Ursache von Störungen im Leben der Pflanze. — O. Schüepp: Wachstum, Metamorphose und Polarität bei Lathyrus Ochrus DC. — R. Menzel: Die Teekultur in Niederländisch-Indien und ihre tierischen Schädlinge. — E. Handschin: Zur Verbreitung der Collembola. — E. Witschi: Mitteilung über den Entwicklungsmodus hemisphärisch deformierter Amphibieneier. — A. Becherer: Über eine sundgauische Facies in der Basler Ackerflora. — W. Vischer: Zur Biologie von Coelastrum proboscideum und einigen andern Grünalgen. — A. Portmann: Die ersten Stadien des Blutkreislaufs bei Teleostierembryonen und die Ausbildung der Dottersackzirkulation. — W. Mörkofer: Der tägliche Gang der Bewölkung zu Basel. — E. Schubarth: Bestimmung der W-Kurven. — R. Suter: Über einen Rhät-Lias-Aufschluss an der neuen Strasse Reigoldswil-Bretzwil (erbaut 1926). — K. Renz: Die Verbreitung und Entwicklung des Oberlias und Doggers im adriatisch-ionischen Faciesgebiet von Hellas und Albanien. — G. Senn: Die Chlorophyll-Armut saprophytischer Orchideen nebst Versuchen über den Einfluss des Stärkegehaltes auf die Chlorophyllbildung. — G. Senn: Dr. Emil Steiger-Finck 1861-1927.

### 3. Baselland

#### Naturforschende Gesellschaft Baselland

(Gegründet 1900)

*Mitglieder* 167, darunter 4 Ehrenmitglieder.

*Jahresbeitrag* Fr. 8.

*Vorstand.* Präsident: Dr. Franz. Leuthardt; Vizepräsident und Kassier: Reg.-Rat. G. A. Bay; Protokollführer: E. Rolle. Weitere Mitglieder: Gust. Zeller; F. Stöckle, Kantonsoberförster.

*Vorträge.* Dr. W. Schmassmann: Über den Fischotter im hintern Frenkental. — Prof. Dr. K. Spiro: Die Bedeutung des Wassers für das Leben. — Oskar Müller: Land und Leute in Südrussland (Krim). — Dr. Paul Suter: Siedelungskundliche Untersuchungen über das Dorf Arboldswil. — Dr. F. Leuthardt: Die Raubmöve (*Stercovarius parasiticus*) in Augst. — Prof. Dr. G. Senn: Der Wasserhaushalt der Alpenpflanzen. — Dr. F. Leuthardt: Zur Geologie der Caquerelle. — Dr. F. Leuthardt: Worte der Erinnerung an † Pfr. Dr. Wilhelm Bühler und † Ed. Itin. — Th. Probst: Kulturpflanzen und Vegetationsbilder aus den Tropen. — Dr. F. Leuthardt: Geologische Bilder aus dem Basler und Solothurner Jura; Die Birmensdorferschichten. Dr. F. Heinis: Über alpine Pflanzen im Basler Jura. Dr. F. Leuthardt: Der Messingkäfer und andere Hausinsekten. — Dr. W. Schmassmann: Körpergestalt und Schwimmvermögen bei Fischen.

*Exkursion.* Besuch des Arsenikfeldes in Buus.

*Liestal*, 1. Mai 1928.

### 4. Bern

#### Naturforschende Gesellschaft in Bern

(Gegründet 1786)

*Vorstand.* Präsident: Dr. med. A. Schmid; Vizepräsident: Prof. Dr. F. Baumann; Sekretär: Dr. W. Rieder; Kassier: Dr. B. Studer; Redaktor der „Mitteilungen“: Prof. Dr. W. Rytz; Bibliothekar: Dr. Hans Blösch; Archivar: Dr. G. von Büren; Beisitzer: Prof. Dr. Ed. Fischer; Prof. Dr. Chr. Moser; Dr. G. Surbeck; Dr. Th. Steck.

*Mitgliederbestand* auf 31. Dezember 1927. Ehrenmitglieder 9; korrespondierende Mitglieder 6; lebenslängliche Mitglieder 6; ordentliche Mitglieder 216; total 237. Ferner 2 korporative Mitglieder (Bernische Botanische Gesellschaft mit 89 Mitgliedern und Berner Chemische Gesellschaft mit 57 Mitgliedern und dem Chemiker-Fachverein als Kollektivmitglied).

*Vorträge.* Ed. Fischer: Pflanzliche Geschwülste, deren Erreger auch auf den Menschen übergehen können. — Olga von Fischer: Die Entwicklung von *Periplaneta americana*. — Ed. Gerber: Über die Rekonstruktion des Mammut an Hand eines Modells von H. Ruprecht, Präparator am Naturhistorischen Museum in Bern. — G. Surbeck: Einige Missbildungen bei Fischen. — H. Mollet: Über die Sonnenfinsternis-Expedition 1925/26 nach Sumatra. — Ed. Gerber. Vorläufige Mitteilung

über den Meteorstein von Ulmiz. — H. Staudinger: Chemie der grossen Moleküle. — F. Nussbaum: Zur Kritik der Wegenerschen Hypothese der Kontinentalverschiebung. — W. Rytz: Die biogeographischen Tatsachen im Lichte der Wegenerschen Verschiebungstheorie. — F. Leuenberger: Körperbau und Leben der Biene. — F. Zetzsche: Chemie des Korkes. — G. von Salis: Die tägliche Periode der Höhenstrahlung nach gemeinsamen Versuchen mit W. Kolhörster im Jungfraugebiet. — H. Huttenlocher: Zur Charakterisierung westalpiner Erzlagerstätten. — H. Huttenlocher: Mineralinhalt und Struktur eines goldhaltigen Erzganges in Viktoria. — R. Rutsch: Die neue geologische Karte des Belpberges und seiner Umgebung. — Ed. Gerber: Geologische Karte von Bern und Umgebung. — B. Bavier: Der Wald im Haushalt unseres Landes. — G. Surbeck: Über die Fischfauna und Fischereiverhältnisse der Juraseen. — L. Rosenthaler: Die Treubsche Hypothese und ihre Prüfungen. — Fr. Leuenberger: Afterköniginnen und geschlechtliche Verhältnisse im Bienenvolk. — P. Arbenz: Über die Tektonik der Apuanischen Alpen und das Verhältnis der Alpen zum Apennin. — O. Lütschg: a) Über den heutigen Stand des Niederschlags- und Verdunstungsproblems im Gebirge; b) Neue Ergebnisse über Erosionswirkung eines vorstossenden Gletschers auf Felsen. — Ed. Gerber: Die Geschichte eines Seeigels aus dem Ostermundiger Sandsteinbruch. — F. Baltzer: Über neue Versuche über Geschlechtsbestimmung bei *Bonellia*.

*Publikation.* „Mitteilungen“ 1927, enthaltend: 1. Jahresbericht über das Vereinsjahr 1926/27 der Naturforschenden Gesellschaft in Bern. 2. Sitzungsberichte der Naturforschenden Gesellschaft in Bern. 3. Verzeichnis der Mitglieder der Naturforschenden Gesellschaft in Bern. 4. Sitzungsberichte der Bernischen Botanischen Gesellschaft aus dem Jahre 1927. 5. Verzeichnis der Mitglieder der Bernischen Botanischen Gesellschaft. 6. Tätigkeitsbericht 1927 und Mitgliederverzeichnis der Berner Chemischen Gesellschaft. 7. Rechnung der Naturforschenden Gesellschaft in Bern pro 1926/27.

*Abhandlungen.* R. Rutsch: Geologie des Belpberges, Beiträge zur Kenntnis der Stratigraphie, Paläontologie und Tektonik der Molasse südlich von Bern. — W. Lüdi: Die Alpenpflanzen-Kolonien des Napfgebietes und die Geschichte ihrer Entstehung. — F. Nussbaum: Zur Kritik von A. Wegeners Hypothese von den Kontinentalverschiebungen. — Fr. Flury: Beitrag zur Geschichte der Astronomie in Bern.

*Nekrologe* von: Fritz König, Arzt; Eduard Brückner; Professor Dr. Hans Strasser; Dr. Johann Büttikofer; Oberst Ludwig v. Tscharner.

## 5. Davos

### Naturforschende Gesellschaft Davos

(Gegründet 1916)

*Vorstand.* Präsident: Dr. med. et phil. W. Schibler; Vizepräsident: Prof. Dr. A. Löwy; Aktuar: Sekundarlehrer J. Hartmann; Quästor: Hans Accola; Bibliothekar: Dr. O. Suchlandt.

*Mitgliederbestand.* 45 ordentliche Mitglieder.

*Vorträge.* Dr. O. Suchlandt: Wandereindrücke aus dem istrischen Karst in Wort und Bild. — J. Hartmann: Der literarische Niederschlag der Naturbeobachtung mit besonderer Berücksichtigung des Werkes „Wald und Wild“ von P. Vetterli. — A. Attenhofer: Das Denken der Primitiven. — A. Attenhofer: Zur Erforschungsgeschichte Tibets. — Dr. A. Mulert: Gesetze der menschlichen Vererbung und ihre praktische Anwendung. — Keller: Neuzeitliche Alpwirtschaft nebst einigen Bemerkungen über Roh-Humusböden. — A. Löwy: Über experimentelle Medizin.

*Exkursion.* Clavadeler Alp.

## 6. Fribourg

### Société fribourgeoise des Sciences Naturelles

(Fondée en 1832 et 1871)

*Comité.* Président: S. Bays; vice-président: P. Girardin; secrétaire: P. Demont; caissier: P. Lambossy.

11 séances et une excursion scientifique au Lac-Noir. 17 membres honoraires; 140 membres ordinaires.

*Principales communications.* P. G. Rahm: Die Moosfauna der Berra. Ein Beitrag zur Tiergeographie der Voralpen (mit Lichtbildern). — A. Reichensperger: 1. Nachruf für Professor Gockel. 2. Einige Bemerkungen über schweizerischen Insekten. — P. Ortiz, S. J.: Le nouvel accumulateur du P. J. Almeida. — R. de Girard: Géologie des environs du Lac-Noir. — F. Jaquet: La flore des rives du Lac-Noir. — A. Reichensperger: 1. Bemerkungen zur schweizerischen Insektenfauna II. 2. Über Kopftransplantationen bei Insekten. — P. Gerber: Les projets d'une nouvelle carte topographique militaire suisse. — P. G. Rahm: 1. Voronoff und seine Schule auf dem internationalen Zoologenkongress in Budapest (Herbst 1927). Ein Wort der Kritik zu den modernen Verjüngungsversuchen. 2. Einige für den Kanton Freiburg und die Alpen neu aufgefundene Bärtierchen. — L. Weber: Magnetit und Hamlinit aus dem Simplontunnel. — O. Büchi: Über das Becken von Marly. — L. Weber: Das Wulff'sche Netz im Dienste der Astronomie und mathematischen Geographie. — P. Girardin: Sur la répartition géographique du mot « Greppon ». — P. Gerber: 1. La représentation de la configuration du terrain sur les nouvelles cartes. 2. Le travail de nos ingénieurs-topographes à la montagne (avec projections). — P. Girardin: Deux communications sur des sujets géographiques. — P. G. Rahm: 1. Zur geographischen Verbreitung der Tardigraden (Bärtierchen) in der Schweiz (Dritte Mitteilung). 2. 3000jähriges Leben? Zur Widerlegung des Märchens von der Keimfähigkeit des Mumienweizens. 3. Wie alt werden die Menschen? — A. Reichensperger: Mitteilung zur Frage der Kopftransplantation bei Insekten. — A. Haas: Le pavillon de l'oreille humaine.

*Publications. Mémoires, série: Zoologie*, vol. I, fasc. 4, H. Schmitz, S. J.: Hundert für die schweizerische Dipterenfauna neue Phoriden, grösstenteils in Freiburgs Umgebung gesammelt, 1926; *série: Géologie et géographie*, vol. X, fasc. 2, D<sup>r</sup> P. Gerber: Morphologische Untersuchungen am Alpenrand, zwischen Aare und Saane (Freiburger Stufenlandschaft), 1927; *série: Chimie*, vol. IV, fasc. 2, D<sup>r</sup> M. Guhl: Contribution à l'étude du groupe de l'acide pyromellithique, 1928.

## 7. Genève

### Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève

(Fondée en 1790)

*Comité pour 1928.* Président: Eugène Bujard; vice-président: Louis Duparc; ancien président: Arthur Schidlof; trésorier: Louis Reverdin; secrétaire correspondant: Jules Favre; secrétaire des séances: Etienne Joukowsky; secrétaire adjoint: Emile Cherbuliez; membres adjoints: Georges Tiercy, Edouard Paréjas, Paul Wenger, Alfred Lendner.

Membres ordinaires: 71; anciens membres émérites: 8; membres honoraires: 35.

*Liste des communications présentées au cours de l'année 1927.*  
P. Balavoine: Dosage réfractométrique de l'alcool des produits de fermentation. — Sur une variation saisonnière de la composition de la graisse du lait. — Ch. Boissonnas et E. Briner: Rendement énergétique de la formation de l'ozone par effluve. — Oxydation de l'azote par l'ozone. — A. Borloz: Etude critique des méthodes d'analyse de l'antipyrine et du pyramidon. — E. Briner et G. Lunge: Sur les réactions entre le peroxyde d'azote et l'anhydride sulfureux. — E. Briner et A. Morf: Sur quelques nouveaux composés d'addition des phénols avec l'ammoniac. — Briner et A. Schidlof: Sur le paradoxe ébullioscopique. — Rectification à la note précédente. — E. Briner et A. van der Wijk: A propos de l'action de l'humidité sur la réaction de peroxydation de l'oxyde d'azote. — A. Brun: Augite et péridot du Stromboli. — Changement des paramètres de l'augite magmatique. — E. Cherbuliez: Note sur la destruction de matières organiques à l'aide de l'acide perchlorique. — E. Cherbuliez et R. de Mandrot: Sur un nouveau procédé de désagrégation des protides. — E. Cherbuliez et P. Rosenberg: Recherches sur les silicates. — Ed. Claparède: La grandeur de Pestalozzi et son évaluation numérique. — Fern. Chodat: Sur l'importance des points isoélectriques dans la préparation et dans l'activité des ferments. — Résultats d'une enquête atmométrique au jardin alpin «La Linnæa». — R. Chodat: Sur l'apparition subite de deux algues vertes nouvelles dans le plancton du lac de Genève. — R. Chodat et Fl. Mayer: Sur les conditions de la formation de la carotène chez les algues vertes. — R. Chodat et W. Schopfer: Carotène et sexualité. — L. A. et J. Deshusses: Correction à la méthode d'Avery-Beans pour le dosage de l'arsenic dans les verts de Schweinfurth. — P. Dive: Sur l'impossibilité

d'une stratification ellipsoïdale d'un fluide hétérogène en rotation. — Mouvements de rotation généraux de la masse fluide hétérogène et géodésie. — L. Duparc: Sur une amphibole du groupe de la glaucophane. — Sur la tectonique du bassin houiller du Tonkin. — Sur quelques gîtes de chromite et de pyrolusite de Thessalie et de Vieille Serbie. — L. Duparc et E. Molly: Sur la tectonique de l'Abyssinie. — Sur une augitite d'Abyssinie. — L. Duparc, E. Molly, A. Borloz: Sur la Birbiritite, une roche nouvelle. — J. Favre: Sur la présence de *Clypeina jurassica* n. sp., algue siphonnée calcaire, dans le Portlandien de divers points du Jura méridional. — P. Ferrero et R. Wunenburger: Recherches sur la chloruration de la naphthaline. — Gr. Gutzeit: Sur une réaction colorométrique des vitastérines. — S. C. Guha: De la conductibilité électrique préférentielle du style de quelques plantes. — E. Guyénot et O. Schotté: Greffe de régénérat et différenciation induite. — M. Gysin: Sur la constitution chimique et minéralogique des calcaires de Saint-Béat (Pyrénées). — M. Gysin et L. Duparc: Sur les phénomènes d'ouralisation magmatique et secondaire. — M. Gysin et G. Couchet: A propos des méthodes d'analyse du minerai de platine. — M. Hausmann jr.: Synthèse de l'éthyl-galactoside dans les milieux de différents pH. — Des proportions moléculaires à observer dans la réaction crésol-azur (tyrosinase). — B. P. G. Hochreutiner: Sur une espèce australienne habitant de Java. — H. Lagotala: Une ligne de rivage ancien de 8-9 mètres à Cavalaire, Var. — P. Langevin: L'équilibre entre la matière et le rayonnement. — G. Menkes: Recherches sur l'action des vitamines sur les champignons. — A. Naville: La fécondation et le cycle chromosomique de *Chloromyxum leydigi*. — A. Pictet et H. Vogel: Synthèse du maltose. — Synthèse du sucre de lait. — R. Pictet: Démonstration expérimentale du potentiel de l'éther. Ses conséquences dans la théorie physique des propriétés des vapeurs et des gaz. — Cycle à gaz transformant en énergie la totalité de la chaleur fournie au cycle. — E. Pittard: La capacité crânienne des Boschimans-Hottentots. — Le poids du crâne et le poids de l'encéphale des Boschimans-Hottentots. — S. W. Posternak: Sur le noyau phosphoré de la caséine de lait. — Th. Posternak: Sur une nouvelle réaction de l'acide pyruvique. — L. Reverdin: Etude faunistique de la station de Sumpf, Zoug, âge du bronze. — A. Schidlof: Sur l'interprétation des masses de l'électron et du proton dans l'univers à cinq dimensions. — Sur la représentation géométrique de la masse propre d'un point matériel dans l'univers à cinq dimensions. — W. H. Schopfer: Résultats généraux sur la concentration moléculaire des liquides de parasites. — Sur l'indice de réfraction du liquide du cysticerque et ses variations. — Recherches sur la sexualité des mucorinées hétérothalliques. — Recherches sur l'influence du milieu nutritif sur la formation des zygotes chez les mucorinées hétérothalliques. — Recherches physico-chimiques sur quelques parasites de poissons marins et d'eau douce. — G. Tiercy: Sur l'ionisation des gaz et les températures des étoiles. — Sur les températures effectives des étoiles géantes et des

étoiles naines. — Méthode nouvelle pour déterminer la forme de la courbe de lumière d'une étoile variable. — Sur les variations des vitesses radiales de  $\eta$  Aquilae, Y Ophiuci et X Cygni. — R. Wavre: Sur la stratification d'une masse fluide hétérogène en rotation. — Sur la stratification des planètes et l'équation de Fredholm. — Remarques sur la stratification des planètes. — Sur la masse fluide en rotation et la géodésie. — Sur une formule utile pour la géodésie. — Sur le champ de la pesanteur à l'intérieur des planètes. — P. Wenger et M. Gysin: Dosage de l'acide carbonique dans les calcaires. — A. van der Wijk: Sur la formation de l'ammoniac par l'effluve électrique en présence de mercure.

*Publications.* « Comptes-Rendu des Séances. » Vol. 44, fasc. 1, 2 et 3, contenant le texte des travaux mentionnés dans la liste précédente. — Mémoires, vol. 40, fasc. 3, contenant le rapport présidentiel pour 1926, et le mémoire de M. J. Favre „Les Mollusques post-glaciaires et actuels du Bassin de Genève“.

## 8. Genève

### Section des Sc. naturelles et mathématiques de l'Institut National Genevois

(Fondée en 1852, soit 1853)

*Bureau pour 1926—1928.* Président: B.-P.-G. Hochreutiner, D<sup>r</sup> ès sc., conservateur du Musée botanique, Genève; secrétaire: Emile Steinmann, D<sup>r</sup> ès sc., anc. professeur au Gymnase, Genève; vice-secrétaire: Hugues Oltramare, D<sup>r</sup> méd., anc. professeur à la Faculté de médecine, Genève. — Membres effectifs: 9; membres émérites: 2; membres honoraires<sup>1</sup>: 74; membres correspondants: 22.

*Travaux présentés de fin mars 1927 à fin mars 1928.* D<sup>r</sup> James Burmann: La digitale indigène. — D<sup>r</sup> Ledermann: Un séjour en Nouvelle-Guinée. — D<sup>r</sup> L. Duparc: Voyage en Abyssinie. — D<sup>r</sup> James Burmann: Immunisation locale par les antivirus et les filtrats microbiens. — D<sup>r</sup> L. Duparc: Les eaux de sources, les eaux des lacs et les eaux minérales. — D<sup>r</sup> James Burmann: Le Lasioderme serricorne.

## 9. Glarus

### Naturforschende Gesellschaft des Kantons Glarus

(Gegründet 1881 resp. 1883)

*Vorstand.* Präsident: Dr. O. Hiestand; Vizepräsident und Aktuar: Dr. R. Kürsteiner; Quästor: Frau Dr. phil. A. Hoffmann-Grobéty; Kurator: H. Vogel, Diplom-Chemiker; Beisitzer: Dr. J. Oberholzer, Prorektor.

Mitgliederzahl 90. Jahresbeitrag Fr. 5.

---

<sup>1</sup> Dans l'Institut national genevois, on désigne sous le nom de *membres honoraires* les membres appelés *actifs* dans d'autres sociétés.

*Veranstaltungen.* A. Bally-Marti, Fabrikant, Schönenwerd: Kuba, Kalifornien, Hawaii, Südseeinseln; zwei Vorträge (m. L.). — Dr. R. Kürsteiner: Vorführung von Mikroprojektionen. — Dr. R. Staub, Fex: Der Bau der Alpen (m. L.). — Dr. W. Vischer, Privatdozent, Basel: Über den Kautschuk (m. L.). — Dr. F. Wartenweiler, Frauenfeld: Oswald Heer.

*Exkursionen:* Frohnalppass-Spanegg-Talalpsee und Linthal-Fisettenpass-Urnerboden. Leitung: Dr. J. Oberholzer.

*Keine Publikation.*

## 10. Graubünden

### Naturforschende Gesellschaft Graubündens in Chur

(Gegründet 1825)

*Vorstand.* Präsident: Prof. Dr. G. Nussberger; Vizepräsident: Prof. Dr. K. Merz; Aktuar: Prof. A. Kreis; Kassier: Sek.-Lehrer H. Brunner; Bibliothekar: Stadtpräsident Dr. Ad. Nadig; Assessoren: C. Coaz und Prof. Dr. K. Högler.

*Mitglieder* 193, davon 14 Ehrenmitglieder und 9 korrespondierende Mitglieder.

*Vorträge.* Prof. Dr. K. Högler: Albinismus, Melanismus und Pigmentbildung. — Dr. Gubert von Salis: Die Höhenstrahlung, eigene Beobachtungen im Hochgebirge im Sommer 1927. — Adolf Attenhofer: Die Erforschung Tibets. — Dr. F. W. Paul Götz: Aus dem Arbeitsgebiet des lichtklimatischen Observatoriums in Arosa. — Prof. Dr. C. Schröter: Eine Studienreise durch Java 1927. — Dr. H. Thomann: Mitteilung über die Azaleenmotte. — Stadtpräsident Dr. Ad. Nadig: Zoogeographisches aus der Mesolcina. — Prof. Alfred Kreis: Der neue Seismograph der Erdbebenwarte Chur. — Adolf Nadig: Mitteilungen zur Museumsammlung bündnerischer Orthopteren.

*Publikationen.* Jahresbericht 46. Band, Vereinsjahr 1927/28, enthaltend: J. Cadisch, Basel: Zur Geologie alpiner Thermal- und Sauerquellen. — G. Nussberger: Die Mineralquelle in der Tinzner Ochsenalp. — G. Nussberger: Zur Kenntnis der Entstehung der Säuerlinge im Bündnerschiefergebiet. — J. Braun-Blanquet: Schedae ad Floram raeticam exiscatam, IX. Lieferung. — Beilage zum Jahresbericht: M. Candrian: Katalog der Oberengadiner Flora (Gefässpflanzen).

## 11. Luzern

### Naturforschende Gesellschaft Luzern

(Gegründet 1855)

*Vorstand:* Präsident: Prof. Dr. Alfred Theiler; Vizepräsident: Prof. Dr. Hans Bachmann; Kassier: Heinrich Sigrist, Prokurist S. N. B.; Aktuar I: Alfred Brönnimann; Aktuar II: Ernst Siegrist, Ing.; Bibliothekar: Theodor Hool; Beisitzer: Dir. Fritz Ringwald; Dr. F. Schwyzer; W. Amrein.

*Mitglieder:* Ehrenmitglieder 11, ordentliche Mitglieder 284, total 295.

*Sitzungen und Vorträge*: 15. Januar 1927: Bericht der Studienkommission über den Bau eines Naturhistorischen Museums in Luzern. — Dr. Bühlmann, a. Nationalrat, Grosshöchstetten: Der Schweizerische Nationalpark. — Heinrich Pesch, Zürich: Die Dasselfliege. — Dr. Fritz Adam: Fette und Oele als Lebensmittel. — Dr. med. M. Düring: Der Blutdruck. — Forstadjunkt Oechslin, Altdorf: Aus dem Urner Wirtschaftsleben. — Prof. Dr. Hartmann, Aarau: Die Entstehung der Säuerlinge von Schuls-Tarasp und anderer schweizerischer Mineralquellen. — Prof. Dr. A. Theiler: Über die Einwirkung flüssiger Luft auf leicht kondensierbare Gase. — Prof. Dr. H. Bachmann: Der Mikrolyt. — A. Schumacher: Das Gonzenbergwerk. — Dr. E. Hurter: Der Messingkäfer. — M. Vögeli: Über den Fund eines Schalensteines bei Thorenberg (die letztern 5 Vorträge als „Mitteilungen“ an *einem* Abend). — Prof. Dr. Niggli, Zürich: Der Aufbau des Erdballs.

## 12. Neuchâtel

### Société neuchâteloise des Sciences Naturelles

(Fondée en 1832)

*Comité pour l'exercice 1928/29*. Président: A. Mathey-Dupraz; vice-président et secrétaire-rédacteur: G. Juvet; secrétaire: H. Schelling; trésorier: A. Bützberger; archiviste: H. Mügeli; assesseurs: A. Berthoud, Th. Delachaux, Ch. Godet, B. Hoffmänner, M. Weber.

Membres actifs 310; membres honoraires 13. Cotisation annuelle fr. 8 pour membres internes et fr. 5 pour membres externes.

Nombre des séances: 12 (d'avril 1927 à avril 1928).

*Travaux et communications*. G. Mauvais: Faune littorale du lac de Neuchâtel. — A. Jeannet: Sur la collection de moules en plâtre d'Echinides, dite collection Agassiz. — H. Spinner: Sur l'activité de la Commission cantonale pour la protection des monuments naturels et préhistoriques. — G. Juvet: Sur un appareil à photographier tout le ciel. — C. A. Michel: Du bronze et de la fonte d'une statue. — G. Borel: Sur le Jupiter d'Auvernier. — M. Vouga: La pisciculture dans le canton de Neuchâtel. — P. Konrad: Revue mycologique. — Présentation du 3<sup>e</sup> volume des Icones Selectae Fungorum. — A. Mathey-Dupraz: Sur certaines algues. — C. A. Michel: Introduction et découverte de la porcelaine en Europe. — E. Guyot: La prévision du temps. — A. Monard: Les reptiles aquatiques fossiles. — Présentation de papillons exotiques. — O. Fuhrmann: Les vers solitaires de la Suisse. — A. Mathey-Dupraz: Sur *Coryus cornix* × *C. corone*. — P. Vouga: Les fouilles de Glozel et l'âge de la corne. — M. Reichel: Présentation d'une plante fossile trouvée à St-Sulpice. — L.-G. Du Pasquier: G. Mittag-Löffler, aperçu de sa vie et de son œuvre. — A. Mathey-Dupraz: Présentation d'objets lapons. — H. Biolley: Le traitement des forêts fondé sur l'observation directe.

*Section de La Chaux-de-Fonds*. Ph. Bourquin: Phénomènes géologiques dans la vallée du Doubs.

*Publications.* « Bulletin », nouvelle série, I, tome LII de la collection, contenant: 1. Le rapport présidentiel pour 1927. — 2. Les mémoires suivants: O. Fuhrmann: *Petasiger Neocomense* nov. sp. — T.-G. Bær: Note sur les Ténias des Autruches. — G. Dubois: Etudes des cercaires de la région de Neuchâtel. — Descriptions de nouveaux Trématodes d'oiseaux du genre « Hemistomum ». — E. Piguet: Sur quelques oligochètes de l'Amérique du Sud et d'Europe. — A. Jeannet: Les Poissons fossiles originaux de l'Institut de géologie. — M. Reichel: Conifère fossile trouvé dans les cruches à ciment (Argovien) de St-Sulpice. — Th. Delachaux: Faune invertébrée d'eau douce des hauts plateaux du Pérou. — 3. Biographie de Maurice Borel. — 4. S. de Perrot: Données hydrologiques (canton de Neuchâtel, 1924, 1925). — 5. Les procès-verbaux des séances de 1926 (février) à 1927 (février) et les comptes de 1927. — 6. Observations météorologiques de 1926, faites à l'Observatoire cantonal de Neuchâtel.

### 13. Schaffhausen

#### Naturforschende Gesellschaft Schaffhausen

(Gegründet 1823)

*Vorstand.* Präsident: Prof. Dr. W. Fehlmann; Vizepräsident: Prof. Dr. B. Peyer; Kassier: Dr. med. Th. Vogelsanger; Aktuar: Ing. Erwin Maier; Beisitzer: Reallehrer G. Kummer, Prof. Dr. J. Meister †.

Ehrenmitglieder 2, ordentliche Mitglieder 185.

Jahresbeitrag Fr. 5, für Inhaber der Lesemappe Fr. 8.

Zahl der *Veranstaltungen* 10. Dr. H. Bütler: Geologische Exkursion in den Reyath. — Dir. P. Lichtenhahn: Die Inzucht, ihre Schäden und ihre Ursachen. — Referierabend: Dr. med. Th. Vogelsanger: Rachitis; Ing. E. Maier: Rheinlauf zwischen Diessenhofen und Stein; Forstmeister A. Uehlinger: Über nahezeitliche Waldgeschichte; Forstingenieur R. Amsler: Forstwirtschaft im Kanton Uri. — Dr. H. Noll-Tobler (Glarisegg): Im Kaffeeland Brasiliens. — Reallehrer G. Kummer: Wie das Schaffhauser Volk die Pflanzen benennt. — Reallehrer J. Hübscher: Neue geologische Beobachtungen aus der Umgebung von Neuhausen. — Dr. Konrad Escher (Zürich): Naturwissenschaftliche Studienreise nach Vorder-Indien. — Ing. F. P. Habicht: Einiges aus dem Gebiete von Grammophon und Lautsprecher. — Prof. Dr. W. Fehlmann: Biologische Wasseranalyse und biologische Abwasserreinigung. — Dr. med. E. Uehlinger: Arteriosklerose.

*Publikation.* „Mitteilungen“ Heft VI, 85 Seiten. A. Sitzungsberichte 1926/27 mit Autoreferaten. Jahresbericht der Naturschutzkommission, von Dr. H. Bütler. Bericht über den Lesezirkel, die Bibliothek und den Tauschverkehr 1926/27, von Forstmeister A. Uehlinger. B. Wissenschaftliche Mitteilungen: Pfaehler H. † und Dr. med. Stierlin R. †: Die Schmetterlingsfauna des Kantons Schaffhausen und der angrenzenden Gebiete (exkl. Kleinschmetterlinge).

## 14. Solothurn

### Naturforschende Gesellschaft Solothurn

(Gegründet 1823)

*Vorstand.* Präsident: Prof. Dr. K. Liechtenhan; Vizepräsident: Dr. A. Küng, Chemiker; Kassier: E. Gressly, Kaufmann; Aktuar: Prof. Dr. K. Dändliker; Beisitzer: Prof. Dr. Bloch; A. Blumenthal, Apotheker; Prof. J. Enz; G. Hafner, Werkmeister; Dr. A. Pfähler, Apotheker; Dr. R. Probst, Arzt; Paul Vogt, Zahnarzt.

Ehrenmitglieder 7, ordentliche Mitglieder 230. Jahresbeitrag Fr. 5. Zahl der Sitzungen 12.

*Vorträge.* Dr. M. Bargetzi, Solothurn: Die Entstehung und der Durchbruch der Zähne. — Dr. Schnyder, Solothurn: Schädigungen des Auges durch Licht- und Wärmestrahlen. — Dr. Schubiger: Pest und Aussatz im alten Solothurn. — Ingenieur v. Werdt, Solothurn: Der Umbau der Eisenbahnbrücke in Solothurn. — Prof. Dr. Mauderli, Bern: Die Spektralanalyse in der neueren Sonnen- und Sternforschung. — Prof. Dr. Künzli: Naturwissenschaftliches von einer Nordlandreise. — Dr. Mollet, Biberist: Geologische Mitteilungen aus dem Kanton Solothurn. — Prof. Dr. Ritz, Bern: Alpengärten und ihre wissenschaftliche Bedeutung. — A. Blumenthal, Solothurn: Einiges aus der Mikrochemie. — Dr. med. H. Wyss, Hessigkofen: Somnambulismus. — Dr. Bieber, Neuendorf: Die Ponzainseln. — Dr. Küng: Die elektrische Gasentstaubung Cottrell-Möller.

*Publikation.* „Mitteilungen“ Heft VIII, 140 Seiten. Dr. Rollier, Zürich: Amanz Gressly, Übersicht der geologischen Verhältnisse der Umgebungen Oltens in bezug auf den Hauensteintunnel. Dr. R. Probst, Langendorf: Dritter Beitrag zur Adventivflora von Solothurn und Umgebung. J. V. Keller, Solothurn: Von den Giftschlangen im westlichen Schweizerjura. Dr. Dändliker, Solothurn: Beziehung zwischen  $n + 1$  Punkten des  $n$ -dimensionalen hyperbolischen Raumes, die auf einer Grenzfläche liegen. Dr. H. Mollet, Biberist: Der Talboden von Balsthal. Dr. A. Kaufmann, Solothurn: Die Inverse der Konchoide im Falle  $1 = p$  als Enveloppe eines invertierten besonderen Hyperbelsystems. Dr. A. Kaufmann: Von der Gestalt der Sonnenkorona. Dr. Bloch, Solothurn: Direktor Dr. med. L. Greppin.

## 15. St. Gallen

### Naturwissenschaftliche Gesellschaft

(Gegründet 1819)

*Vorstand.* Präsident: Dr. H. Rehsteiner, Kantonschemiker; Vizepräsident: Prof. Dr. P. Vogler; protokollierender Aktuar: Oskar Frey, Vorsteher der Knabenrealschule; korrespondierender Aktuar: Dr. H. Hauri, Fachlehrer; Bibliothekar: Dr. E. Bächler, Museumsvorstand; Kassier: Friedr. Saxer, Reallehrer; Beisitzer: Prof. G. Allenspach; Dr. med. W. Bigler; Dr. med. Max Hausmann; E. Hohl, Betriebschef der St. Gall.-App. Kraftwerke; Heinrich Zogg; R. Alther, Apotheker.

*Mitgliederbestand* am 31. Dezember 1927: 496, wovon 11 Ehren-, 14 lebenslängliche, 446 ordentliche, 23 beitragsfreie Mitglieder. Jahresbeitrag für Stadteinwohner Fr. 10, für Auswärtige Fr. 5.

Im Berichtsjahr 1927: 12 allgemeine Sitzungen, 2 Referierabende, 3 Exkursionen.

*Vorträge:* a) der allgemeinen Sitzungen: Prof. Dr. Schlaginhaufen, Zürich: Die fossilen Rassen des Menschengeschlechtes. — Dr. Noll, Glarisegg: Im Kaffeeland Brasiliens. — Prof. Dr. Inhelder, Rorschach: Der innere Bau der Pflanzen, in Lichtbildern. — Dr. E. Bächler: Vorweisung und Erläuterung von neuen seltenen Funden aus den Kantonen St. Gallen und Appenzell. — Prof. Dr. P. Vogler: Auf Darwins Spuren im Galapagosarchipel. — Prof. Dr. Jovanovits: Versuche im ultravioletten Licht (2 Vorträge). — E. Hohl, Betriebsleiter der St. Gall.-App. Kraftwerke A.-G.: Über die Einrichtungen moderner Elektrizitätswerke. — Prof. Dr. Jovanovits: Aus Theorie und Praxis der Lederherstellung. — Prof. Dr. Arnold Heim, Zürich: Naturwissenschaftliche Skizzen vom Afrikaflug. — Naturwissenschaftliche Filmaufnahmen von Dr. M. Rikli, Dresden, vorgeführt durch Walz & Co. — Prof. Dr. med. et phil. Pfeifer, Leipzig: Neue Ergebnisse auf dem Gebiete der Hirnforschung. — b) der Referierabende: Dr. med. Tischhauser: Das Leib-Seele-Problem im Lichte der Aphasielehre. — Heinrich Zogg: Nosema apis, der Erreger der Darmseuche, und Acarapis woodii, der Erreger der Insel-Wight-Krankheit der Bienen.

*Exkursionen:* Besichtigung der Zwirnerei Emil Wild & Cie., Sankt Gallen O und einer modernen Kühlanlage für Lebensmittel. Einführung durch Herrn Prof. Allenspach. — Exkursion in das Wildenmannsloch, unter Leitung von Herrn Dr. E. Bächler. — Besichtigung der St. Gall.-App. Kraftwerke. Einführung durch Herrn Betriebsleiter E. Hohl.

*Publikationen:* „Jahrbuch“, 63. Band, Vereinsjahr 1927, enthaltend im I. Teil: H. Rehsteiner, Jahresbericht über das 109. Vereinsjahr 1927. — Hch. Tanner: Die Verbreitung und wirtschaftliche Bedeutung der zahmen Kastanie im Kanton St. Gallen. — Fr. Saxer: Erinnerungen an eine Sommerreise nach England; im II. Teil: Fritz Ochsner: Studien über die Epiphyten-Vegetation der Schweiz. — H. Kägi: Neue Beiträge zur Flora des Kantons St. Gallen. — A. Schnyder: Die Laub- und Lebermoose des Alviergebiets.

## 16. Thun

### Naturwissenschaftliche Gesellschaft Thun

(Gegründet 1919)

*Vorstand.* Präsident: R. Meyer-Rein, Zivilingenieur; Vizepräsident: Dr. phil. W. Müller, Seminarlehrer; Sekretär: Dr. med. M. v. Morlot, Arzt; Kassier: Dr. phil. H. Saurer, Chemiker; Beisitzer: Privatdozent Dr. med. Heinrich Streuli, Augenarzt; Dr. phil. E. Fischer, Thierachern; Dr. phil. A. Trösch, Seminardirektor.

*Mitgliederbestand* am 30. April 1928: 167, ausschliesslich aus ordentlichen Mitgliedern bestehend. Jahresbeitrag für Thun und Vororte: Fr. 10. Auswärtige Mitglieder Fr. 5.

Im Berichtsjahr 1927/28 (1. Mai bis 30. April) wurden abgehalten: 3 öffentliche Vorträge, 9 Sitzungen und 5 Exkursionen.

*Öffentliche Vorträge.* Dr. v. Weber, Kantonschemiker in Bern: Chemie und Bakteriologie des Trinkwassers. — Dr. phil. Werder, Chemiker in Bern: Chemie der Ernährung. — Prof. Dr. F. Baumann in Bern: Die Afrikaexpedition Bernhard v. Wattenwyl und die Aufstellung ihrer Ergebnisse im Berner Naturhistorischen Museum.

*Sitzungen.* A. Kehl, Telephonadjunkt in Thun: Über das Telephon und dessen Betriebssysteme. — Dr. phil. H. Brändli, Thun: Gedenkrede zur Feier des 100. Todestages von Laplace. — Sekundarlehrer P. Lehmann: Gedenkrede zur Feier des 100. Todestages von Volta. — G. Kuhn, Chemiker in Thun: Gedenkrede zur Feier des 100. Geburtstages von Berthelot. — Dr. med. M. v. Morlot, Arzt: Gedenkrede zur Feier des 100. Geburtstages von Lister. — W. Fyg, Assistent: Die internationale zoologische Station in Neapel. — Privatdozent Dr. K. Gyr, Freiburg i. Ü.: Geschichte der Chemie. — Prof. Dr. A. Tschirch: Natur- und Kunstharze. — Dr. phil. Kœstler, Bern: Milchchemie. — Privatdozent Dr. Zetsche, Bern: Neue Wege der Kohlen- und Holzverwertung. — Dr. phil. E. Fischer, Thierachern b. Thun: Geologische und petrographische Beobachtungen aus Italien mit spezieller Berücksichtigung der Apenninen. — R. Meyer-Rein, Zivilingenieur: Petrographische und floristische Exkursionsergebnisse aus dem Berner Oberland.

*Exkursionen.* Zoologische Exkursion auf die „Blume“ b. Sigriswil, mit spezieller Berücksichtigung der Makrolepidoptera. Führung Ingenieur E. Rütimeyer. — Forstwirtschaftliche Exkursion in den Schallenberg-Hochwald b. Schwarzenegg, mit spezieller Berücksichtigung des Plenterwaldbetriebes. (Gemeinsam mit der Berner Botanischen Gesellschaft.) Führung: W. Ammon, Oberförster. — Botanische Exkursion nach Sundlauenen (Xerothermenflora) und nach der Weissenau a. Thunersee (Flachmoor- und Uferflora). Führung: Dr. R. Jenzer und Gerichtspräsident Itten, Interlaken. — Geologisch-technische Exkursion nach der Grimsel. Geologische Führung: Prof. Dr. Hugi, Bern. Technische Führung: Bauleitung der Oberhasli-Kraftwerke. — Besichtigung der Neuinstallationen in der Telephonzentrale Thun. Führung: A. Kehl, Telephonadjunkt.

*Naturschutz.* Präsident der Naturschutzkommission der N. G. T.: W. Ammon, Oberförster; Sekretär: Dr. phil. W. Müller, Seminarlehrer.

Die von der N. G. T. geplante „Totale Naturreservat Gwattlischenmoos“ am untern Thunerseebecken, mit einer projektierten Fläche von rund 10 Hektaren, konnte im Berichtsjahr in erfreulicher Weise gefördert werden. Das Gwattlischenmoos ist der letzte in seiner Ursprünglichkeit erhaltene Uferbezirk des untern Thunersees. Dessen Zentrum, bezüglich Fauna und Flora wertvollster Teil der in Frage stehenden Gesamtfläche, ist im Besitz des Staates Bern. Nach mehrjährigen Verhandlungen hat sich nun die kantonale Finanz- und Do-

mänendirektion bereit erklärt, dem Regierungsrat die dauernde und kostenlose Verpachtung des Staatsbesitzes an die N. G. T. zum Zweck der Schaffung einer totalen Naturreservation zu beantragen. Über verschiedene mit diesem Projekt in Zusammenhang stehende Fragen schweben zurzeit noch Verhandlungen.

## 17. Thurgau

### Thurgauische Naturforschende Gesellschaft

(Gegründet 1854)

*Vorstand.* Präsident: Dr. H. Tanner; Vizepräsident: A. Weber, Kulturingenieur; Aktuar: K. Decker, Prof.; Kurator: Dr. H. Wegelin; Kassier: A. Schwyter, Forstmeister; Beisitzer: A. Brodtbeck, Zahnarzt; Dr. med. P. Böhi; Dr. Noll-Tobler; Dr. Philippe, Kantonschemiker.

*Mitgliederbestand:* Ehrenmitglieder 12; ordentliche Mitglieder: 240.

*Jahresbeitrag:* Fr. 7; für die Mitglieder des Lesezirkels: Fr. 10.

*Vorträge.* An der Hauptversammlung: Dr. A. Osterwalder (Wädenswil): Die Pilzkrankheiten der Obstbäume und ihre Bekämpfung. Herm. Mayer (Glarisegg): Drei Jahre in China, Erlebnisse und Eindrücke. Im Winter 1927/28: Dr. A. Zimmermann (Rochester, U. S. A.): Kinetographie der Magen- und Darmperistaltik; Dr. Leutenegger: Die Planeten; K. Decker: Der Massenspektrograph; Dr. P. Keller: Vegetationsstudien in Südfrankreich; E. Litschgi: Eine Fahrt nach dem hohen Norden; Dr. Leutenegger: Unsere Sternbilder; K. Keller-Tarnuzzer: Über diluviale Anthropologie; Dr. Wegelin: Thurg. Deckenschotter; Dr. Leutenegger: Über Sternwarten und ihre Instrumente.

## 18. Ticino

### Società ticinese di Scienze Naturali

(Fondata nel 1903)

*Comitato* per il periodo 1927—1929. Presidente: Dr. Mario Jäggli; vice-presidente: Prof. Fulvio Bolla; segretario: Dr. A. Bordin; cassiere: Dr. G. Gemnetti; membri: E. Balli, Dr. A. Verda, C. Benzoni.

*Numero dei soci:* onorari 3, effettivi 150. Quota sociale Fr. 6.

*Riunioni.* 8 aprile a Locarno, assemblea dei soci. — Comunicazioni: A. Bordin, Osservazioni sulla teoria dell' equilibrio economico. — F. Bolla, La emigrazione ticinese.

*Pubblicazioni:* Bollettino, annata XXII, del 1927. Contiene i seguenti lavori: Dr. Jäggli, Gli sfagni finora noti nel Cantone Ticino. — Carlo Taddei, Note di mineralogia della Svizzera Italiana. — Giulio Alliata, Essenza del campo magnetico. — F. Bolla, La popolazione del Cantone Ticino. — Dr. M. Gualzata, La fauna nella toponomastica ticinese. — Carlo Benzoni, Contribuzione alla conoscenza dei principali funghi mangerecci e velenosi del Cantone Ticino meridionale. — M. Zurbuchen, Il movimento del Monte Arbino.

## 19. Uri

### Naturforschende Gesellschaft des Kantons Uri

(Gegründet 1911)

*Vorstand.* Präsident: Dr. P. B. Huber, Rektor, Altdorf; Aktuar: J. Brülisauer, Prof., Altdorf; Kassier: Fritz Iten, Fabrikant, Flüelen; Beisitzer: Jos. Schmid, Apotheker, Altdorf; Cl. Dahinden, Betriebschef der E. W. A., Altdorf; Max Öchslin, Forstadjunkt, Altdorf.

Mitglieder: 41. Sitzungen: 3. Jahresbeitrag Fr. 5.

*Vorträge.* 1. Lappland und das Leben der Lappländer, von Max Öchslin, Altdorf. — 2. Über den heutigen Stand der Gewitterforschung, von Dr. P. B. Huber, Rektor, Altdorf.

*Mitteilungen:* 1. Die Gletschermessung im Kanton Uri, von Max Öchslin, Altdorf. — 2. Ein Verfahren zur Herstellung einfacher Apparate zur mechanischen Erzeugung der Kegelschnitte, von Dr. P. B. Huber, Altdorf.

## 20. Valais

### La Murithienne, Société valaisanne des Sciences Naturelles

(Fondée en 1861)

*Comité pour 1927.* Président: Ignace Mariétan, Châteauneuf; vice-président: D<sup>r</sup> Jules Amann, Lausanne; secrétaire: Charles Meckert, Sion, caissier: Emmanuel de Riedmatten, Sion; bibliothécaire: D<sup>r</sup> Leo Meyer, Sion.

La Société compte 13 membres honoraires et 280 membres actifs. Cotisation annuelle: 5 fr.

Elle a tenu sa réunion annuelle à Monthey le 25 juillet. *Communications scientifiques:* D<sup>r</sup> A. Repond: L'hygiène mentale et le travailleur intellectuel. — D<sup>r</sup> A. Rosselet: Quelques faits sur l'action biologique des rayons X. — D<sup>r</sup> H. Fæs: Les champignons et les insectes ennemis du cerisier.

La séance a été suivie d'une excursion scientifique dans la vallée d'Illiez, Bonaveau, Pas d'Encel, Suzanfe, Salenfe et Salvan le 25 et 26 juillet.

*Publications.* Bulletin de la Murithienne, fascicule 44. Sommaire: M. Vouga: La pisciculture dans le canton du Valais. — L. Luisier: Les mœurs du chamois. — I. Mariétan: Les débâcles du glacier de Crête-Sèche (Bagnes). — Ph. Farquet: La Murithienne dans les Alpes de Lens-Montana. — H. Gams: Remarques sur l'histoire du Bois-Noir et des autres pineraies du Valais. — I. Mariétan: Les éboulements de la Cime de l'Est des Dents du Midi en 1926 et le Bois-Noir. — B. Gallivalerio: Notes sur la distribution géographique des vertébrés dans les Alpes valaisannes. — Ph. Farquet: Aperçu sur le haut val de Ferret. Les Angroniettes. — Ch. Linder: Contribution à la limnologie du lac de Champex. — Eug. Mayor et P. Cruchet: Herborisation mycologique dans la vallée de Bagnes et à Branson-Follaterres en août 1926. — H. Christ: Rosiers du Valais. — Eug. Mayor: Le pasteur D<sup>r</sup> h. c. Denis Cruchet.

## 21. Vaud

### Société vaudoise des Sciences Naturelles

(Fondée en 1815)

*Comité pour 1927.* Président: M. Louis Déverin; vice-président: M. Marcel Duboux; membres: MM. Charles Biermann, Arthur Maillefer, Alfred Rosselet; secrétaire: M<sup>lle</sup> H. Kernén.

7 membres émérites, 41 membres honoraires, 263 membres effectifs.

*Communications présentées de janvier à décembre 1927.* J. Perriraz: Contribution à la lutte contre les insectes et les champignons attaquant nos cultures. — F. Bonjour: Notes sur l'élevage des hirondelles et des martinets. — C. Biermann: Le peuplement des rives du Léman. — F. Cevey: Présentation d'anaglyphes médicaux. — P.-L. Mercanton: La trombe du 24 octobre 1926 sur le lac Léman. — Ch. Meylan: Recherches sur les Myxomycètes du Jura. — E. André: Sur la biologie des Gordius. — E. André: Sur les sources sous-lacustres du Léman. — P. Castan: Les soies artificielles et leur teinture. — G. Gaillard: Parmi les rosiers du Salève. — M. Lugeon et E. Andrau: Sur la subdivision du Flysch du Niesen dans la région du Pic Chaussy. — E. Gagnebin et E. Peterhans: Les analogies des Préalpes romandes avec les nappes de l'Ubaye. — H. Blanc: A propos de becs anormaux chez quelques oiseaux du pays. — P. Murisier: Une genette dans le canton de Vaud. — V.-E. Badoux: La sérologie, l'examen du sang et les méthodes de sérodiagnostic. — P. Jaccard: Que pouvons nous attendre de l'électroculture? — A. Virieux: L'Epithélium mixte chez les Vertébrés. — A. Burdet: Quelques scènes de la vie des oiseaux en Hollande. — P. Mercier: Radioactivité. Sur les particules de long parcours émises par le dépôt actif B + C de l'actinium. — L. Déverin: Sur divers modes de représentation des polyèdres et réseaux cristallins en perspective parallèle. — L. Déverin: Présentation de quelques roches d'Auvergne. — N. Oulianoff: Présentation d'une nouvelle carte géologique détaillée du massif du Mont-Blanc. — J. Rapin: Modifications à apporter à la culture du tabac dans la vallée de la Broye. — L. Déverin: Progrès récents dans l'étude des structures cristallines. — M. Duboux et Bondanini: La rétrogradation malolactique dans les vins et les jus de fruits. — J. Amann: Nouvelles additions et rectifications à la flore des mousses de la Suisse (5<sup>me</sup> série). — F. Machon: Les Guyakis, tribu indienne du Paraguay. — P. Jaccard: Phytosociologie et phytodémographie. — P. Murisier: Sur la greffe de l'œil. — A. Rosselet: Le service de radiologie de l'Hôpital cantonal. — N. Oulianoff: Sur l'âge de la mylonite (granite écrasé) dans le massif des Aiguilles Rouges. — M. Lugeon: Présentation de carottes des sondages de Camarasa en Catalogne. — M. Lugeon: Présentation de bandons de granite du tunnel des Cables à la Handegg, Oberhasli.

*Publications.* 1. « Bulletins de la Société Vaudoise des Séances Naturelles », volume 55, n° 218. Sommaire: H. Goldstein: Le rôle des matières colorantes dans les sciences médicales. — M. Ehinger: Les ganglions poplités chez le foetus humain (Recherches anatomo-micros-

copiques). — J. Roux: Notes sur une collection de crustacées décapodes du Gabon. — L. Déverin et W. Custer: Sur un affleurement de la molasse chattienne. — C. Biermann: Présentation d'un échantillon de kuckersite. — Volume 56, n° 219. Sommaire: I. Mariétan: Eboulement de la Cime de l'Est en 1926. — P.-L. Mercanton: Reconnaissance en avion sur la Cime de l'Est et le torrent de St-Barthélemy le 21 septembre 1926. — E. Gagnebin: Panorama géologique de la Dent du Midi et des Dents Blanches. — M. Pelet: Coulées du St-Barthélemy. — F. Cevey: Présentation d'anaglyphes médicaux. — E. Gagnebin et E. Peterhans: Les analogies des Préalpes romandes avec les nappes de l'Ubaye. — E. André: Sur la biologie des Gordius. — E. André: Sur les sources sous-lacustres du Léman. — M. Lugeon et E. Andrau: Sur la subdivision du Flysch du Niesen dans la région du Pic Chaussy (Alpes Vaudoises). — C. Biermann: Le peuplement des rives du Léman. — P.-L. Mercanton: La trombe du 24 octobre 1926 sur le lac Léman. — J. Perriraz: Insecticides et anticryptogamiques. — P. Murisier: Une genette dans le canton de Vaud. — Ch. Meylan: Recherches sur les myxomycètes du Jura en 1925/26. — P. Jaccard: Que pouvons-nous attendre de l'électroculture? — D. Bonjour: Note sur l'élevage des hirondelles et des martinets. — P. Mercier: Radioactivité. Sur les particules de long parcours émises par le dépôt actif B + C de l'actinium. — V.-E. Badoux: La sérologie, l'examen du sang et les méthodes de sérodiagnostic. — H. Blanc: A propos de becs anormaux chez quelques oiseaux du pays. Variation ou mutation. — L. Déverin: Sur le dessin des polyèdres et réseaux cristallins en perspective parallèle. — M. Duboux: Rétrogradation d'acidité des vins.

## 22. Winterthur

### Naturwissenschaftliche Gesellschaft

(Gegründet 1854)

*Vorstand.* Präsident und Redaktor der „Mitteilungen“: Prof. Dr. G. Geilinger; Aktuar: Prof. Dr. Fritz G. Müller; Quästor: Dr. Albert Schmid, Apotheker; Bibliothekare: Prof. Dr. Eugen Hess und Dr. E. Würgler; Beisitzer: Alfred Büchi, Ingenieur und Dr. med. O. Roth.

*Mitglieder:* 116, wovon 7 Ehrenmitglieder.

*Jahresbeitrag:* Fr. 12

*Vorträge:* Prof. Dr. A. Ernst, Zürich: Über Vererbung mit Faktorenkoppelung und Faktorenaustausch. — Prof. Dr. E. Wetter: Das Riesengebirge, sein Aufbau und seine wirtschaftlichen Verhältnisse. — Prof. Dr. F. G. Müller: Über das Acetylen und seine Derivate. — Dr. E. Würgler: Einiges über unsere Rotatorienfauna. — J. Spalinger: Aus der Lebensgeschichte des Mauerseglers. — Prof. Dr. G. Geilinger und Dr. H. Fischli: Die Fossilien der Benkener Glassande. — Dr. med. H. Bär, Kantons-tierarzt: Tierseuchen und ihre Bekämpfung. — Prof. Dr. A. Stieger: Die statistische Auffassung der Naturgesetze.

*Exkursion.* Geologische Exkursion nach dem Eisenbergwerk Gonzen. Leiter: O. Stücheli.

## 23. Zürich

### Naturforschende Gesellschaft in Zürich

(Gegründet 1746)

*Vorstand für 1926/28.* Präsident: Prof. Dr. O. Schlaginhaufen; Vizepräsident: Prof. Dr. E. Rübel; Sekretär: Dr. A. Kienast; Quästor: Dr. M. Baumann-Näef; Redaktor: Prof. Dr. H. Schinz; Vertreter in der Kommission der Zentralbibliothek: Prof. Dr. M. Rikli; Vertreter im Senat der S. N. G.: Prof. Dr. W. Frei; Stellvertreter: Prof. Dr. O. Schlaginhaufen; Beisitzer: Prof. Dr. E. Bosshard, Prof. Dr. K. Hescheler, Prof. Dr. P. Karrer.

*Mitgliederbestand am 1. Dezember 1927:* 582, wovon 8 Ehrenmitglieder, 4 korrespondierende, 548 ordentliche und 22 freie ausländische Mitglieder. 217 Mitglieder sind zugleich Mitglieder der S. N. G. Jahresbeitrag Fr. 20 (Fr. 7). Im Berichtsjahre (1. Januar bis 31. Dezember 1927) fanden 11 Sitzungen (von durchschnittlich 109 Personen besucht) und eine Exkursion statt. Es nahmen daran 55 Personen teil.

*Vorträge.* Prof. Dr. P. Clairmont: Der heutige Stand der Schmerzbetäubung in der Chirurgie. — Prof. Dr. M. Roš: Die Bestrebungen der Versuchspraxis an ausgeführten Ingenieurbauwerken in der Schweiz und deren Beziehungen zu den Ergebnissen der Laboratoriumsversuche. — Prof. Dr. Veraguth: Das Rückenmark des Menschen. — Dr. H. Steiner: Eigentümlichkeiten im Bau des Vogelflügels und ihre Bedeutung für das Problem der Abstammung der Vögel. — Priv.-Doz. Dr. P. Vonwiller: Neue Instrumente zur mikroskopischen Anatomie. — Priv.-Doz. Dr. R. Scherb: Über eine physische Ursache der Desorientierung bei Wanderungen. — Dr. L. Minder: Hydrobiologisches vom Wäggitalsee. — Dr. K. Bretscher: Vorweisung einer Karte über den Frühlingszug des Kuckucks in Mitteleuropa. — Prof. Dr. O. Schlaginhaufen: Demonstration eines Abgusses des prähistorischen Menschenschädels von Rhodesia. — Prof. Dr. O. Schneider-Orelli: Verschleppung und aktive Wanderung der Insekten, ein Problem der angewandten Entomologie. — Prof. Dr. Albert Heim: Die Therme von Pfäfers. — Prof. Dr. R. Kuhn: O. Meyerhofs und O. Warburgs Untersuchungen über den Stoffwechsel von normalen und Carcinomzellen. — Prof. Dr. H. R. Schinz: Vom Krebs und seiner Bekämpfung. — P.-D. Dr. Vonwiller: Die Kapillaroskopie mit starken Vergrößerungen. — P.-D. Dr. Arnold Heim: Geologische Beobachtungen in Südafrika. — Dr. Friedrich Brunner: Das Kropfproblem.

*Exkursion.* Besichtigung der Schweizerischen Versuchsanstalt für Obst-, Wein- und Gartenbau in Wädenswil.

*Publikationen.* 1. „Vierteljahrsschrift“, 72. Jahrg., mit 465 u. 31 u. 26 u. 38 und LXII Seiten, enthaltend folgende Arbeiten: R. Billwiller: Der Firnzuwachs pro 1926/27 in einigen schweizerischen Firngebieten. XIV. Bericht der Züricher Gletscherkommission. — Max Gut: Über die Klassenzahl der quadratischen Körper. — Ad. Hartmann: Die Entstehung der Mineralquellen von Tarasp-Schuls und der andern Bündner

Säuerlinge. — G. Huber und F. Nipkow: Beobachtungen am Plankton des Zürichsees. *Dileptus trachelioides* Zacharias. — Edw. Messikommer: Beiträge zur Kenntnis der Algenflora des Kantons Zürich. II. Folge: Die Algenvegetation des Böndlerstück. — Leo Minder: Über den Bakteriengehalt des Zürichsees. — E. Neuweiler: Liste der Pflanzenreste aus dem Kälberhügel Vindonissa. Mitteilungen aus dem Botanischen Museum der Universität Zürich. — Cornelia Schaeffer: Untersuchungen zur vergleichenden Anatomie und Histologie der Brachiopodengattung *Lingula*. — H. Schinz und A. Wolfer: Notizen zur schweizerischen Kulturgeschichte. Georges Claraz: Erinnerungen an Christian Heusser; Ludwig Horner, Beschreibung einer Reise von Zürich über den Bernhardin nach Mayland, 1826; Nekrologe: A. Nieriker, C. J. Eberth, H. Müller-Herter, A. Bareiss, A. A. de Quervain, H. Müller-Thurgau, J. Ehrhardt, W. Pfenninger, M. Schindler-Escher, O. Roth. — H. Schinz: Mitteilungen aus dem Botanischen Museum der Universität Zürich. — H. Schinz und A. Thellung: Weitere Beiträge zur Nomenklatur der Schweizerflora. — J. Strohl: Naturwissenschaft und Bücherwesen. — R. Winteler: Studien über Soziologie und Verbreitung der Wälder, Sträucher und Zwergsträucher des Sernftales. — „Beiblätter“: J. Schinz, Ornithologische und botanische Beobachtungen auf einer Ferien-Nordlandreise. — Br. Bloch und P. Karrer: Chemische und biologische Untersuchungen über die Primelidiosynkrasie. — E. Furrer: Pollenanalytische Studien in der Schweiz. — A. Kienast: Sitzungsberichte von 1927. — 2. „Neujahrsblatt“ 1927, 129. Stück: Albert Heim, Die Gipfelflur der Alpen.