

<b>Zeitschrift:</b>	Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft = Actes de la Société Helvétique des Sciences Naturelles = Atti della Società Elvetica di Scienze Naturali
<b>Herausgeber:</b>	Schweizerische Naturforschende Gesellschaft
<b>Band:</b>	112 (1931)
<b>Rubrik:</b>	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:** 07.01.2026

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

## VI.

# Rapports des Sociétés affiliées à la Société Helvétique des Sciences Naturelles Berichte der Zweiggesellschaften 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 1930*

### 1. Schweizerische Mathematische Gesellschaft (Gegründet 1910)

Die Schweizerische Mathematische Gesellschaft hielt im Jahre 1930 nur eine Sitzung, und zwar ihre ordentliche Jahressitzung anlässlich der Jahresversammlung der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft am 12. September in St. Gallen ab. Dabei wurden sechs wissenschaftliche Mitteilungen entgegengenommen, u. a. die Gründung eines Steiner-Archivs beschlossen und ein Bericht von Prof. Fueter über die Vorarbeiten für die Organisation des Internationalen Mathematikerkongresses in Zürich im Jahre 1932 angehört.

Vorstand der Schweizerischen Mathematischen Gesellschaft: Präsident: Prof. Dr. S. Dumas, Direktor des Eidg. Versicherungsamtes, Bern; Vizepräsident: Prof. Dr. G. Juvet, Lausanne; Sekretär-Kassier: Prof. Dr. W. Sacher, Zürich.

*Mitgliederbestand am 31. Dezember 1930: 183.*

*Publikationen im Jahre 1930: II. Band der Commentari Math. Helv. Zürich, 31. Dezember 1930.* Der Sekretär: Prof. Sacher.

### 2. Schweizerische Physikalische Gesellschaft (Gegründet Mai 1908)

Vorstand. Präsident: Prof. Dr. H. Greinacher, Bern; Vizepräsident: Prof. Dr. P. Scherrer, Zürich; Vertreter des Redaktionskomitees der „Helvetica Physica Acta“: Prof. Dr. P. Gruner, Bern, Präsident des Redaktionskomitees; Sekretär: Dr. H. König, Bern.

Die Schweizerische Physikalische Gesellschaft hat sich am 17. Mai 1930 in Neuenburg (Bericht siehe „Helvetica Physica Acta“, Vol. III, S. 157—167, 1930) und anlässlich der Jahresversammlung der S. N. G. am 12. und 13. September 1930 in St. Gallen (Bericht siehe „Helvetica Physica Acta“ III. S. 437—467, 1930; „Verhandlungen“ der S. N. G. 1930, S. 264—274) versammelt.

Im Berichtsjahr ist im Verlag E. Birkhäuser & Co., Basel, der dritte Band der „Helvetica Physica Acta“ im Umfang von 500 Seiten erschienen. Die Redaktion der „Helvetica Physica Acta“ ist auf 1. Februar 1931 aus den Händen von Prof. Dr. Scherrer (Zürich) in diejenigen von Herrn Prof. Dr. Gruner (Bern) übergegangen.

Durch den Tod hat die Gesellschaft das Mitglied Wilhelm Schüle, Ingenieur, Bern, verloren.

Zahl der Mitglieder: 197.

Der Sekretär: *H. König.*

### 3. Schweizerische Gesellschaft für Geophysik, Meteorologie und Astronomie

(Gegründet August 1916)

Vorstand. Präsident: Dr. W. Mörikofer, Vorsteher des physikalischen meteorologischen Observatoriums Davos-Platz; Vizepräsident: Prof. Dr. P. L. Mercanton, Chemin de Pré-Fleuri 2, Lausanne; Sekretär-Kassier: Prof. A. Kreis, Kantonsschule Chur.

Mitgliederbestand am 15. April 1931: 80, davon 65 Mitglieder der S. N. G., Jahresbeitrag Fr. 2 (Nichtmitglieder der S. N. G. Fr. 3).

Jahresversammlung anlässlich derjenigen der S. N. G. in St. Gallen am 12./13. September 1930.

Berichte in den „Verhandlungen“ der S. N. G. 1930, Seite 275—286, sowie in den „Archives des Sciences Physiques et Naturelles“ September/Oktober und November/Dezember 1930.

Der Sekretär: *Alfred Kreis.*

### 4. Société suisse de Chimie

(Fondée le 6 août 1901)

Le nombre des membres de la Société suisse de Chimie s'est accru du 1<sup>er</sup> janvier jusqu'au 31 décembre 1930, de 959 à 982. On compte 4 membres d'honneur au lieu de 3 en 1929, 829 membres ordinaires (807 en 1929), 149 membres extraordinaires (149 en 1929); sont sortis de la société 14 membres ordinaires et 3 membres extraordinaires. Ainsi l'accroissement pour 1930 comprend 1 membre d'honneur et 22 membres ordinaires.

Durant cette année, nous avons eu à déplorer le décès de deux de nos membres:

Monsieur Charles Vaucher à Bâle (fin janvier 1930).

Monsieur le Docteur E.-P. Hagenbach à Bâle (fin décembre 1930).

Comme d'ordinaire la Société a tenu deux séances générales, le 22 février à Zurich et les 12 et 13 septembre à St-Gall, cette dernière à l'occasion de l'Assemblée générale de la Société Helvétique des Sciences Naturelles. Dans ces deux séances ont été présentés, en outre des rapports administratifs, 25 communications scientifiques.

Grâce à la subvention de la Confédération de fr. 1500 obtenue par l'entremise de la Société des Sciences Naturelles et grâce à une allocation de fr. 2500 de la Société pour l'Industrie chimique à Bâle, nous avons pu publier le tome 13 des „Helvetica Chimica Acta“ qui comprend dans ses 1440 pages de texte, outre les communications officielles de la Société et la liste bibliographique des travaux faits en Suisse, 133 communications scientifiques.

Les comptes détaillés pour l'exercice 1930 font l'objet d'un rapport suivant qui est signé par le Docteur G. Engi, trésorier de la Société suisse de Chimie.

Pendant l'exercice 1930, la Société a reçu 3 plis cachetés:

un de Monsieur le Docteur E. Geiger à Emmenbrücke;  
un de la maison Naef & Co. à Genève;  
un de la maison Givaudan & Co. à Genève.

Le Comité actuel de la Société se compose de:

E. Briner, Genève, président;  
H. de Diesbach, Fribourg, vice-président;  
Fr. Fichter, Bâle, président du Comité de  
Rédaction des „Helvetica Chimica Acta“;  
G. Engi, Bâle, trésorier;  
E. Fierz, Zurich, membre.

Genève, le 22 janvier 1931.

Le président: Prof. *E. Briner*.

## 5. Schweizerische Geologische Gesellschaft

(Gegründet am 12. September 1882 in Linthal)

Vorstand. Präsident: Prof. Dr. A. Jeannet, Monruz-Neuchâtel; Vize-präsident: Dr. E. Gagnebin, Lausanne; Sekretär: Dr. P. Beck, Thun; Kassier: Dr. A. Werenfels, Basel; Redaktor der Eclogæ geologicæ Helvetiæ: Dr. E. Peterhans, Winterthur-Zürich; Beisitzer: Rektor Prof. Dr. P. Niggli, Zürich; Prof. Dr. L.-W. Collet, Genève.

Auf Ende des Jahres traten A. Jeannet und P. Niggli aus dem Vorstand zurück. Sie wurden durch Prof. Dr. M. Lugeon, Lausanne, der das Präsidium übernimmt, und Prof. Dr. M. Reinhard, der Beisitzer wird, ersetzt.

Verleger der Eclogæ: E. Birkhäuser & Cie., Basel.

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

Vermögen auf 31. Dezember 1930: Fr. 109,250.04, wovon Fr. 96,188.— unantastbar sind.

Mitglieder. Total 434, wovon 357 Einzel- und 77 unpersönliche Mitglieder.

Jahresbeitrag: Fr. 12 inkl. Porto der Eclogæ für die Schweiz.

Publikationen: Eclogæ geologicæ Helvetiæ, Bd. 23 in 2 Heften von total 608 Seiten und 17 Tafeln.

Generalversammlung: Die 47. Hauptversammlung fand Freitag den 12. September 1930 in St. Gallen statt. Ihr ging eine dreitägige Exkursion in die Appenzeller-Molasse, den Fähnernflysch und zum Wildkirchli voraus, geleitet durch Herren Dr. A. Ludwig, St. Gallen, Dr. E. Eugster, Trogen, und Dr. E. Bächler, St. Gallen. Der Sitzungsbericht findet sich im 2. Heft des 23. Eclogæbandes.

*Neuchâtel und Thun*, den 6. März 1931.

Der abtretende Präsident: *A. Jeannet*.

Der Sekretär: *P. Beck*.

## 6. Schweizerische Botanische Gesellschaft

(Gegründet 1889)

Vorstand: Max Oechslin, Altdorf, Präsident; Prof. Dr. B. P. G. Hochreutiner, Genf, Vizepräsident; Prof. Dr. Fernand Chodat, Genf, Sekretär; Fräulein Aline Rauch, Lehrerin, Zürich, Quästorin; Prof. Dr. Walter Rytz, Bern, Redaktor der Berichte; Beisitzer: Forstinspektor M. Moreillon, Montcherand (Waadt) und Rektor Dr. Rudolf Siegrist, Aarau.

Vertreter in den Senat der S. N. G. (1928—1933): Max Oechslin, Altdorf; Stellvertreter: Prof. Dr. Ernst Wilczek, Lausanne.

Druckschriftenverwalter, erstes Halbjahr: Dr. Ernst Furrer, Zürich; ab zweitem Halbjahr: Dr. Walo Koch, Zürich.

Publikationen: Berichte der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft.

Jahresbeitrag: Fr. 10.

Mitgliederbestand auf 31. Dezember 1930: 259 gegenüber 233 auf Ende 1929. Ehrenmitglieder 5, Mitglieder auf Lebenszeit 6, ordentliche Mitglieder 248. Durch Tod verloren wir vier Mitglieder, durch Austritt sechs; neue Mitglieder 36.

Herausgabe der Berichte: Anfangs Januar 1931 wurde das Heft 39 der Berichte der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft ausgegeben. Es enthält die laufenden Mitteilungen der Gesellschaft, 28 Seiten; dann folgen zwei Originalabhandlungen: P. Aellen: Gehört *Chenopodium suecicum* Murr der Schweizer Flora an? Seiten 1—3, und Helen Schoch-Bodmer: Untersuchungen über das Pollenwachstum und über Saugkräfte der Griffel und Pollenkörner, Seiten 4—15. Es folgen weiter die üblichen bibliographisch-floristischen Teile, Seiten 16—124 inkl. Register. — Die hohen Druckkosten haben unnachsichtlich gefordert, den Umfang der Berichte zu reduzieren. Die Hauptversammlung in St. Gallen hat nun beschlossen, sofern es die Mittel in Zukunft gestatten, die Berichte in zwei Teilen auszugeben, um einerseits den Kontakt unter den Mitgliedern der S. B. G. zu steigern, und um anderseits den schweizerischen Floristen vermehrt Gelegenheit zu bieten, ihre Forschungsergebnisse in einer einheimischen Publikationsschrift bekanntgeben zu können, in einer Publikationsschrift, die mehr und mehr zur schweizerischen botanischen Zeitschrift auswachsen soll, ohne dass die bisherige, bewährte Form der Berichte aufgegeben wird. Wir hoffen dabei, dass das vom Senat der

S. N. G. im vollen Umfang unterstützte Begehren der Subventionserhöhung des Bundes von Fr. 1500 auf 3000 die Genehmigung erhalte. — Die von seiten des Bundes im Berichtsjahr 1930 ausbezahlte Subvention von Fr. 1500 wurde restlos für den Druck der Berichte verwendet, wobei wiederum unserseits der Bibliothek der E. T. H. in Zürich 120 Freiexemplare unserer Berichte abgegeben wurden.

Wissenschaftliche Betätigung: Die Kartierung der Schweizerflora hat im abgelaufenen Jahr die ersten wertvollen Resultate gezeigt. Die ausgefüllten Kartierungsblätter fangen in der Zentralstelle an einzulaufen; der Stab der Mitarbeiter hat sich weiter vermehrt. In den beiden Jahren 1929 und 1930 wurden für diese Arbeit von seiten der Gesellschaft Fr. 1290.45 und 1236.25 verausgabt, zusammen Fr. 2526.70. Zur Deckung dieser Ausgaben musste das vorhandene Vermögen angegriffen werden. Die besondere Kartierungskommission besteht aus den Herren: Walter Höhn-Ochsner, Zürich, Präsident; Prof. Dr. Wilczek, Lausanne; Prof. Dr. Rytz, Bern; Erziehungsratssekretär Kummer, Schaffhausen und Dr. Walo Koch, Zürich.

Anlässlich der Jahresversammlung der S. N. G. in St. Gallen hielt die Gesellschaft die Hauptversammlung ab und nahm in zwei wissenschaftlichen Sitzungen und anlässlich einer forstbotanischen Exkursion 13 Mitteilungen entgegen aus dem Gebiet der allgemeinen Botanik, der systematischen Botanik, Oekologie und Pflanzengeographie.

Geschäftliches: Der Vorstand erledigte die laufenden Geschäfte auf dem Zirkulationswege und anlässlich einer Vorstandssitzung am 4. Mai in Bern. — Am V. Internationalen Botanikerkongress in Cambridge liessen wir uns durch die Herren Prof. Dr. Hochreutiner und Prof. Dr. Briquet, Genf, vertreten. Die 39. ordentliche Jahresversammlung fand am 12. September in St. Gallen statt. Dabei wurden die üblichen internen Geschäfte erledigt, die bereits oben erwähnte Erweiterung der Berichte beschlossen und der Vorstand auf eine neue Amts dauer pro 1931—1933 wie folgt bestellt: Präsident Max Oechslin; Vizepräsident Prof. Dr. Maillefer, Lausanne; Sekretär Prof. Dr. F. Chodat, Genf; Quästor Dr. Jaag, Zürich; Redaktor der Berichte Prof. Dr. Rytz, Bern; Beisitzer: Prof. Dr. W. Vischer, Basel und Frau Dr. A. Hoffmann-Grobety, Ennenda. — Im Frühjahr 1931 wird in Genf wieder eine ordentliche Frühjahrsversammlung stattfinden.

Die Jahresrechnung 1930 schliesst mit Fr. 5876.87 Ausgaben, Fr. 4833.30 Einnahmen, wovon Fr. 1500 auf die Bundessubvention entfallen, und einem Mehrausgabensaldo von Fr. 1043.57, der aus dem Vermögensbestand gedeckt werden musste. Auf 31. Dezember betrug das Vermögen noch Fr. 7552.82 gegenüber Fr. 8596.39 im Vorjahr.

Die eingesetzte rege Mitgliederwerbung, die 36 Neueintritte brachte, wird mithelfen, neben einer erhöhten Bundessubvention, dass die S. B. G. die vorhandenen Aufgaben restlos erfüllen kann, ohne dass Finanznöte sie zwingen, ihre Tätigkeit einzuschränken.

Altdorf, den 11. Januar 1931.

Der Präsident: *Max Oechslin.*

## 7. Société zoologique suisse (Fondée en 1894)

Le président adresse ses voeux cordiaux de bienvenue à tous les membres présents et donne quelques renseignements complémentaires sur l'organisation de l'assemblée générale. La conférence du Prof. Dr. Maurice Arthus sur les venins, fixée tout d'abord au samedi soir a dû, pour diverses circonstances être renvoyée au dimanche de 11 à 12 heures.

Au cours de la réunion annuelle de 1930, à St-Gall, de la Société helvétique des Sciences Naturelles, les sections réunies de Zoologie et d'Entomologie ont tenu séance, le 12 septembre sous la présidence du Dr H. Faes : 9 communications ont été présentées par MM. Müller-Rutz, R. Stohler, R. Menzel, H. Nol-Tobler, A. Nadig, W. Knoll, H. Faes. Ces séances ont prouvé tout au moins que si les Sociétés suisses de Zoologie et d'Entomologie sont administrativement distinctes, elles ont tout à gagner l'une et l'autre à ces rencontres occasionnelles.

Comme les années précédentes, le Conseil fédéral a bien voulu accorder à la *Revue suisse de Zoologie* une subvention de 2500 francs ; celle-ci a été versée à la *Revue* par les soins de la Société zoologique suisse.

Nous adressons nos remerciements les meilleurs au Conseil fédéral et au Département de l'Intérieur pour cet appui matériel absolument indispensable au développement normal de la science dans notre pays.

Grâce au concours désintéressé d'hommes dévoués à leur tâche, la *Revue Suisse de Zoologie* a poursuivi la publication de nombreux travaux. Le tome 37 de 1930 comprend 748 pages, 24 mémoires, 8 planches, 1 carte et de nombreuses figures dans le texte.

Le *Bulletin annexe* publié en juillet 1930 et comprenant 11 pages, donne le compte rendu de l'Assemblée annuelle, tenue à Zurich les 12 et 13 avril 1930, ainsi que la liste des membres de la Société. Les travaux présentés à cette réunion ont été également publiés dans le fascicule 2 (Nº 7—14). Ces mémoires occupent 68 pages de la Revue avec 1 planche, 13 figures dans le texte ; ils témoignent éloquemment de la vitalité de notre Société.

Grâce à la libéralité du Conseil fédéral et du Département de l'Intérieur, les zoologistes suisses ont pu disposer à nouveaux, en 1930, des tables de travail qui leur sont réservées à la Station zoologique de Naples et à la Station biologique de Roscoff. A Roscoff ont travaillé MM. Bovet, Portmann, Steinmann, Zehnder ; à Naples MM. Michel et Probst. Le gouvernement fédéral a mis à leur disposition une subvention totale de fr. 1600.

Plusieurs membres ont continué avec succès leurs recherches et travaux dans le *parc national suisse*.

Voir les «Actes» de la Société helvétique des Sciences Naturelles, session de St-Gall, page 99—100. A signaler en particulier les travaux de MM. Hofmänner, Keiser, Pictet, Schweizer.

La liste des membres de la Société n'a subi que peu de changements.

Nous rappelons le décès du Dr H. Blanc, prof. honoraire à l'Université de Lausanne, mort le 10 mai 1930. (Article nécrologique dans les «Actes» de la Société helvétique des Sciences Naturelles, St-Gall 1930:)

M. H. Blanc fut président de la Société zoologique suisse en 1908, 1916, 1924, président d'honneur depuis 1923, date du jubilé de sa 40<sup>e</sup> année d'enseignement.

Nous félicitons M. R. Matthey, notre collègue pour sa nomination comme professeur de zoologie et d'anatomie comparée à l'Université de Lausanne en remplacement du professeur H. Blanc.

Lausanne, 17 août 1931.

Dr H. Faes.

## 8. Schweizerische Entomologische Gesellschaft

(Gegründet 1858)

*Vorstand.* Präsident: H. Thomann, Landquart; Vizepräsident: Dr. Arn. Pictet, Genf; Aktuar: Dr. A. Gramann, Winterthur; Quästor: Dr. A. Corti, Dübendorf; Redaktor: H. Kutter, Flawil; Bibliothekar: Dr. Th. Steck, Bern; weitere Mitglieder: Dr. A. v. Schulthess, Prof. Dr. O. Schneider-Orelli, beide in Zürich; Dr. F. Ris, Rheinau; Prof. Dr. Handschin, Basel; Prof. Dr. H. Faes, Lausanne; Prof. Dr. E. Bugnion, Aix-en-Provence.

*Mitgliedschaft.* Ordentliche Mitglieder in der Schweiz 89, im Ausland 11; Ehrenmitglieder 9. Total Mitglieder auf Ende 1930: 109.

*Jahresversammlung.* Samstag, den 10. Mai in Genf, bei Anlass des 25 jährigen Jubiläums der Société lépidoptérologique de Genève, auf welchen Anlass hin diese Gesellschaft zugleich auch eine Schweizerische Lepidopterologische Ausstellung in der Athénée arrangiert hatte, vor allem mit dem Zweck, bei der Jugend die Liebe zur Natur und das Interesse an ihrem Studium zu wecken und zu fördern. An unserer Genfer Tagung wurden folgende Referate gehalten: Dir. Dr. H. Faes, Lausanne: Sur une invasion de grillons domestiques aux environs de Lausanne; J. Müller-Rutz, St. Gallen: Über einige alte und neue Crambusarten; P. Bovey, Lausanne: La Pyrale du Maïs en Suisse, son importance mondiale; Dr. A. Barbey, Lausanne: Les insectes ravageurs du pinsapo; H. Thomann, Landquart: Über eine gelungene Zucht von Psodos bentelii Rätz; Dr. R. Menzel, Wädenswil: Lepidopteren als Kulturschädlinge in Niederländisch-Indien.

*Publikationen.* Im Berichtsjahr erschienen Heft V und VI des XIV. Bandes, sowie Heft I des XV. Bandes der „Mitteil. d. Schweizer. Entomolog. Ges.“, welche folgende Arbeiten enthalten: H. Thomann: Lita ochraceella n. sp. (Microlep.), eine neue Gelechide aus dem Unterengadin; P. Blüthgen, Naumburg: Revision der schweizerischen Colletes-Arten (Hym. Apidae); C. Vorbrot: Tessiner und Misoxer Schmetterlinge; Dr. E. Ohaus, Mainz: Zwei neue Rutelinen (Col. Lamell.) aus dem Basler Naturhist. Museum. Ausserdem werden in den „Mitteil.“ die Protokolle

der Jahresversammlungen und die Autorreferate der dort gehaltenen Vorträge publiziert. Heft V war ausserdem als Anhang das „Bulletin de la Soc. lépidopt. de Genève“ beigeheftet mit einer Arbeit unseres 1929 verstorbenen Ehrenmitgliedes Dr. J.-L. Reverdin über: Aberrations et races de Lépidoptères.

*Lesemappe.* Unsere Gesellschaft unterhält eine reichhaltige Lese-mappe, durch welche sie ihren Mitgliedern die äusserst zahlreichen Publikationen (zirka 120, die sich auf zirka 30 verschiedene Länder verteilen), die sie im Austausch gegen ihre „Mitteil.“ erwirbt, zur Kenntnis bringt.

*Landquart*, im Januar 1931.

Der Präsident: *H. Thomann*.

## 9. Schweizerische Medizinisch-Biologische Gesellschaft (Gegründet 1917)

*Vorstand.* Prof. Michaud, Lausanne, Präsident; P. D. Dr. Fonio, Langnau, Schriftführer; Prof. Dr. Askanazy, Genf; Prof. Dr. Hess, Zürich; Prof. Dr. de Quervain, Bern.

Die Mitgliederliste weist 204 Mitglieder auf; 4 Neuaufnahmen, 1 Todesfall, 1 Austritt.

Die Jahresversammlung wurde in St. Gallen vom 11. bis 14. September abgehalten. Die Referate über das Diskussionsthema „Der Schlaf“ wurden erstattet von den Herren Prof. Dr. Hess, Zürich, Dr. Demole, Basel, und Dr. Repond, Malévoz. Diese Referate, mit Ausnahme desjenigen des Herrn Prof. Hess, das in extenso in den „Compte-rendu de la Société de Biologie“, Réunion plénière 1931 de Paris erscheint, werden zusammen mit 14 wissenschaftlichen Mitteilungen in den „Verhandlungen“ der Naturforschenden Gesellschaft und in der „Schweiz. Medizinischen Wochenschrift“ veröffentlicht. Die Diskussionsvota zu den Referaten erscheinen in der letzteren.

Es wurde eine dreigliedrige Kommission zum Studium der Visektionsfrage ernannt, die sich aus Mitgliedern der verschiedenen Fakultäten und auch aus andern Kreisen ergänzen kann. Diese Kommission arbeitet Satzungen aus, an welche sich diejenigen, die Tierversuche ausführen, halten können. Es wurden die Herren gewählt: Prof. Dr. Hess, Prof. Dr. Löffler, Prof. Dr. Michaud.

Der Präsident: *Michaud*.

Der Schriftführer: *Fonio*.

## 10. Schweizerische Gesellschaft für Anthropologie und Ethnologie (Gegründet am 20. Mai 1920)

Der Vorstand setzt sich für die Amtsperiode 1930/32 wie folgt zusammen: Präsident: Dr. K. Hägler, Chur; Vizepräsident: Prof. Dr. O. Schlaginhaufen, Zürich; Schrift- und Rechnungsführer: Frl. E. Kugler,

Assistentin am Anthropologischen Institut der Universität Zürich; Abgeordneter in den Senat der S. N. G.: Prof. Dr. R. Zeller, Bern; Stellvertreter: Prof. Dr. O. Schlaginhaufen, Zürich.

Die Gesellschaft besitzt auf Ende des Berichtsjahres 73 Mitglieder: 1 Ehrenmitglied und 72 ordentliche Mitglieder. Darunter 1 Neueintritt. Leider hat die Gesellschaft ein Mitglied, Herrn Prof. Dr. Walter Felix, durch den Tod verloren.

Die ordentliche Versammlung fand ususgemäß mit der Jahresversammlung der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft statt und zwar am 12. und 13. September in St. Gallen.

Die 15 gehaltenen Vorträge sind als kurze Zusammenfassungen im II. Teil der „Verhandlungen“ der S. N. G. 1930, sowie im „Bulletin“ 1930/31 zu finden.

Das Organ unserer Gesellschaft wird in dankenswerter Weise von Prof. Dr. O. Schlaginhaufen, Direktor des Anthropologischen Instituts der Universität Zürich, redigiert. Der 6. Jahrgang 1929/30 hat folgenden Inhalt: Jahresbericht 1929, Résumés der Vorträge der Jahresversammlung in Davos 1929, Mitgliederverzeichnis. Das „Bulletin“ ist käuflich und kann von der Redaktion bezogen werden.

Der Präsident: *K. Hägler*.

## 11. Schweizerische Paläontologische Gesellschaft

(Gegründet 1921)

Die Gesellschaft besteht aus 50 Mitgliedern. Ihr Vorstand ist an der Jahresversammlung in St. Gallen für das Biennium 1931—1932 wie folgt bestellt worden: Präsident: Prof. Dr. Karl Hescheler, Zürich; Vizepräsident: Dr. Hermann Helbing, Basel; Sekretär und Kassier: Dr. Rolf Rutsch, Basel; zwei Beisitzer: Dr. H. G. Stehlin, Basel, und Dr. Ad. Jayet, Genf.

Der bisherige Jahresbeitrag von Fr. 15 wurde für diejenigen Mitglieder, die der S. N. G. angehören, auf Fr. 10, für die andern von Fr. 20 auf Fr. 15 herabgesetzt. Der Bundesbeitrag von Fr. 3000 ist an das Redaktionskomitee der „Abhandlungen“ weitergeleitet worden. Band IL der „Abhandlungen“ wurde auf Schluss des Sommersemesters fertiggestellt; die darin enthaltenen Arbeiten sind im Jahresbericht der S. P. G. (*Eclogae Geologicae Helv.*), Vol. 23, Nr. 2, aufgeführt. Bd. L der „Abhandlungen“ ist in Vorbereitung und wird demnächst erscheinen können. Der Jahresbericht in den „Eclogae“ enthält einen neuen Statutenentwurf, der in der heute vorliegenden Fassung am 13. September 1930 von der Vereinsversammlung in St. Gallen genehmigt und am 22. Oktober 1930 vom Zentralvorstand der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft ratifiziert worden ist.

Der Sekretär: *H. Helbing*, Naturhist. Mus. Basel.

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

(Gegründet 1922)

*Vorstand*: Präsident: Prof. G. Senn, Basel; Vizepräsident: Dr. A. Guisan, Lausanne; Sekretär-Kassier: Dr. A. Voirol, Basel; Redaktor: Privatdozent Dr. A. Wehrli, Zürich; Beisitzer: Dr. C. A. Klebs, Nyon, Privatdozent Dr. W. E. von Rodt, Bern, Dr. O. Bernhard, St. Moritz.

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

*Mitgliederbestand*: 7 Ehrenmitglieder, 143 ordentliche Mitglieder.

*Publikationen*: Für das Jahr 1930 ist ausser den Referaten über die Vorträge an der Hauptversammlung keine Publikation erschienen. Dafür soll im Jahr 1931 eine grössere Arbeit publiziert werden.

*Sitzungen*: Am 13. September hielt die Gesellschaft ihre Jahresversammlung gleichzeitig mit der S. N. G. in St. Gallen ab. Der erste Teil der Sitzung fand im prächtigen Saale der Stiftsbibliothek statt mit Demonstrationen und Vorträgen, die sich auf die Schätze dieser Bibliothek bezogen (Prälat Dr. Fäh, St. Gallen, Dr. med. P. Jung, St. Gallen, Prof. H. Sigerist, Leipzig). Die für Naturforscher und Ärzte besonders interessanten Stücke waren vom Bibliothekar, Herrn Prälat Fäh, bei Anlass der Tagung ausgestellt worden. Der zweite Teil der Sitzung mit Vorträgen über Fragen aus anderen Gebieten wurde in der Handelshochschule abgehalten (Prof. L. Karl, Graz, Dr. A. Klebs, Nyon, Prof. E. Ruggli, Basel, Prof. E. Wölfflin, Basel, Prof. G. Senn, Basel). Über diese Vorträge siehe die Referate in den „Verhandlungen“ der S. N. G. 1930 (S. 372—378). Am Nachmittag führte der Bibliothekar der Städtischen Bibliothek „Vadiana“, Herr Dr. Fehrlin, die Versammlungsteilnehmer durch die von ihm veranstaltete Ausstellung historisch wichtiger naturwissenschaftlicher und medizinischer Werke, die zum Teil aus Vadians Bibliothek stammen.

Der Präsident: Prof. G. Senn.

Der Sekretär: Dr. A. Voirol.

## 13. Schweizerische Mineralogisch-Petrographische Gesellschaft

(Gegründet 1924)

*Vorstand* für 1931/32: Präsident: Prof. Dr. L. Duparc, Genf; Vizepräsident: Prof. Dr. E. Hugi, Bern; Sekretär: Dr. R. L. Parker, Zürich; Kassier: Dr. F. de Quervain, Zürich; Redaktor der Schweizerischen Mineralogischen und Petrographischen Mitteilungen: Prof. Dr. P. Niggli, Zürich; erster Beisitzer: Prof. Dr. A. Jeannet, Neuchâtel; zweiter Beisitzer: Dr. H. Hirschi, Spiez; Abgeordneter in den Senat der S. N. G.: Prof. Dr. L. Déverin, Lausanne, Stellvertreter: Prof. Dr. E. Hugi, Bern.

*Mitgliederbestand*: 208, davon 67 unpersönlich.

*Publikationen*: Schweizerische Mineralogische und Petrographische Mitteilungen, Band IX, Heft 2, Band X, Hefte 1 und 2. Jahresabsatz 277 Exemplare.

Sechste Hauptversammlung am 12. und 13. September 1930 in St. Gallen, anlässlich der Jahresversammlung der S. N. G. Ein ausführlicher Bericht über die Hauptversammlung erschien in Band X, Heft 2, der S. M. P. M.

*Genf und Zürich*, den 21. April 1931.

Der Präsident: Dr. *L. Duparc*, Prof.

Der Sekretär: Dr. *R. L. Parker*.

B. Sociétés cantonales des Sciences naturelles  
Kantonale naturforschende Gesellschaften  
Società cantonali di Scienze naturali

**Rapports sur l'exercice 1930**

**1. Aargau**

**Aargauische Naturforschende Gesellschaft in Aarau**

(Gegründet 1811)

*Vorstand*. Präsident: Prof. Dr. Ad. Hartmann; Vizepräsident: Dr. M. Mühlberg; Aktuar: Dr. E. Widmer; Kassier: Kreisförster W. Hunziker; Bibliothekarin: Frl. E. Günther; Beisitzer: H. Kummler-Sauerländer, Prof. Dr. P. Steinmann, Dr. med. R. Lindt, Ingenieur B. Brändli, Dr. J. Hunziker.

*Mitgliederbestand*. Ehrenmitglieder 10, korrespondierende Mitglieder 6, Förderer 4, ordentliche Mitglieder 298, total 318. Jahresbeitrag Fr. 8, für Aarau und Umgebung Fr. 12.

*Vorträge*. Prof. Dr. H. Siedentopf: Mikroskopische und ultramikroskopische Entdeckungen. — Prof. Dr. P. Arbenz, Bern: Geologie und Bodenschätzungen von Südafrika (mit Lichtbildern). — Dr. h. c. Rothpletz, Ing., Aarau: Probleme beim Bau grosser Tunnels (mit Lichtbildern). — Prof. Dr. A. Fisch, Aarau: Das elektrische Grammophon, mit Demonstrationen. — Prof. Dr. A. Hartmann, Aarau: Das Jod und sein Vorkommen in der Natur, mit Experimenten. — Dr. H. Eggenberger, Chefarzt, Herisau: Das Kropfproblem und die Bedeutung des jodierten Kochsalzes (mit Lichtbildern). — Ing. Walther Zschokke, Aarau: Über die Entwicklung der astronomischen Optik. — Prof. Dr. P. Steinmann, Aarau: Färbungen am lebenden Gewebe, mit Demonstrationen. — Prof. Dr. Leo Wehrli, Zürich: Marokko (mit Lichtbildern).

*Demonstrationsabend*. Dr. S. Schwere: Das neu geordnete aargauische Herbarium. — Dr. J. Hunziker: Vogelkundliches. — Prof. Dr. A. Fisch:

Oscillographen. — Dr. P. Steinmann: Grottenolm. — Dr. A. Hartmann: Die geysirartigen Mineralquellen im Engadin. — Prof. Dr. Dill: Demonstrationen auf der Sternwarte.

*Exkursion* ins Aaretalstück Schinznach-Bad, Brugg und die Umgebung von Brugg.

## 2. Basel

### Naturforschende Gesellschaft in Basel

(Gegründet 1817)

*Vorstand* 1929/30. Präsident: Prof. Dr. R. Massini; Vizepräsident: Prof. Dr. H. Zörnig; Kassier: Dr. W. Oser; Sekretär: Prof. Dr. W. Vischer; Redaktor: Prof. Dr. Th. Niethammer; Bibliothekar: Dr. C. Walter. Präsident 1931: Prof. Dr. H. Zörnig.

*Mitgliederbestand* (31. Dezember 1930). Ehrenmitglieder 13, korrespondierende Mitglieder 23, ordentliche Mitglieder 445.

*Vorträge* 1929/30. 30. Oktober. Prof. Dr. Ed. Handschin: Die Entwicklung und die Ziele der angewandten Entomologie. — 6. November: Ingenieur H. Zoelly (als Gast): Mitteilungen über Vorgänge am Motto d'Arbino bei Bellinzona. — 13. November. Dr. H. Erlenmeyer: Chemische Bemerkungen zum Problem der Salzlagerbildungen. Prof. Dr. F. Fichter: Technische organische Elektrochemie. — 25. November. Prof. Dr. Ruggli: Die Entwicklung der Rotfärberei. — 11. Dezember. Dr. W. R. Rickmers (als Gast): Die deutsch-russische Alai-Pamir-Expedition. — 15. Januar. Dr. A. Masarey: Die Vogelwelt des Südtessins und ihre Bedeutung für die Ornithologie der Schweiz. — 29. Januar. Dr. H. Stalder (als Gast): Ethnographisches und Medizinisches aus dem Gabon. — 12. Februar. Dr. F. Bürki: Probleme der wissenschaftlichen Photographie. — 26. Februar. Prof. Dr. G. Senn: Ligninbildung und Baumgrenze in den Alpen. — 19. März. Dr. P. Vosseler: Morphologische Probleme in Nordwestiberien. — 30. April. Oberpostrat Peters (als Gast): Renntierjägerkulturen im Hegau nach eigenen Grabungen. — 21. Mai. Prof. Dr. A. Gigon: Biologische Lichtwirkungen und ihre Bedeutung in der Medizin. — 11. Juni: Prof. Dr. A. Hagenbach: Ein neuer Polarisationsapparat für ultraviolettes Licht. — 25. Juni. Dr. E. Paravicini: Reisebilder aus den Salomonen.

*Exkursion*. Unter Leitung der Herren Prof. Dr. A. Buxtorf, Dr. M. Reichel und Dr. P. Christ fand am 22. März 1930 ein Besuch des Kraftwerkes Kembs statt.

*Publikationen*. Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft in Basel, Band XLI, 1929/30. Mit 5 Tafeln und 25 Textfiguren. Inhalt: Mariette Lehner: Beiträge zur Untersuchung der isostatischen Kompen-sation der schweizerischen Gebirgsmassen. — Paul Aellen: Die woll-adventiven Chenopodien Europas. — Was ist das Chenopodium graveo-lens Willdenow? — G. Senn: Nochmals die Experimente im Corpus Hippocraticum. — Jean Roux: Note sur un Reptile scindé des îles

Salomon, présentant des pores pédiaux. — Arthur Holmes: Radioaktivität und Geologie. — H. G. Stehlin: Bericht über das Naturhistorische Museum für das Jahr 1929. — Fritz Sarasin: Bericht über das Basler Museum für Völkerkunde. — G. Binz: Dr. J. M. Zieglersche Karten-sammlung, 51. Bericht 1929. — Chronik der Gesellschaft 1929/30. — Jahresrechnung der Gesellschaft 1929/30. — 1. Nachtrag zum Mitglieder-verzeichnis von 1929.

### **3. Baselland**

#### **Naturforschende Gesellschaft Baselland**

(Gegründet 1900)

Mitglieder 162, darunter 4 Ehrenmitglieder.

*Vorstand* 1930/1932. Präsident: Dr. F. Leuthardt; Vizepräsident und Kassier: † Reg.-Rat. G. A. Bay; Protokollführer: Lehrer E. Rolle. Weitere Mitglieder: Gustav Zeller, F. Stöckle, Kantonsoberförster.

*Vorträge*. E. Rolle: Von Amsteg nach Linthal. — Gottfr. Bader: Aus der Eisen- und Stahlindustrie. — Dr. F. Leuthardt: Zur Geschichte der Steinwerkzeuge. — Prof. Dr. E. Handschin: Moderne Probleme der Schädlingsbekämpfung. — Dr. F. Leuthardt: Merkwürdige Steinbock-funde aus der Schweiz. — Dr. F. Heinis: Botanische Mitteilungen. — Dr. F. Leuthardt: Zur Stammesgeschichte einiger Haustiere.

*Publikation*. VIII. Tätigkeitsbericht 1926—1930, enthaltend: P. Suter: Die Flurnamen von Reigoldswil. — F. Heinis: Der Bölchen und seine Pflanzenwelt. — A. Müller: Unsere einheimischen Sphingiden. — F. Leuthardt: Beiträge zur Lepidopterenfauna von Liestal. — F. Leut-hardt: Neue prähistorische und frühgeschichtliche Funde aus Baselland. Derselbe: Der Boden von Liestal. Derselbe: Neue Funde von Resten grosser Huftiere aus dem Diluvium der Umgebung von Liestal. Derselbe: Zur Geologie des Steinbruchs der Soda-fabrik Zurzach. Derselbe: Über Pentacrinus Nicoleti (Dis.). Derselbe: Kleine Mitteilungen: Über die Kolonie von Tachea sylvatica in der Eremitage von Arlesheim. Mollusken in alten Gräbern. Zur Entwicklungsgeschichte des Hirsch-käfers. Über das Vorkommen des Nashornkäfers (*Oryctes nasicornis*) bei Liestal.

*Nekrologe*. Eduard Itin. Pfarrer Dr. hon. c. Wilhelm Bührer.

G. A. Bay: Gesellschaftschronik.

### **4. Bern**

#### **Naturforschende Gesellschaft in Bern**

(Gegründet 1786)

*Vorstand*. Präsident: Dr. O. Morgenthaler; Vizepräsident: Dr. A. Steiner-Baltzer; Sekretär: Dr. W. Staub; Kassier: Dr. B. Studer; Redaktor der „Mitteilungen“: Prof. Dr. W. Rytz; Bibliothekar: Dr. Hans

Blösch; Archivar: Dr. G. von Büren; Beisitzer: Prof. Dr. E. Fischer, Prof. Dr. Ch. Moser, Dr. G. Surbeck, Dr. Th. Steck, Prof. Dr. K. Wegelin.

*Mitgliederbestand auf 31. Dezember 1930.* Ehrenmitglieder 13, korrespondierende Mitglieder 6, lebenslängliche Mitglieder 6, ordentliche Mitglieder 214, total 239. Ferner korporative Mitglieder (Bernische Botanische Gesellschaft mit 91 Mitgliedern und Bernische Chemische Gesellschaft mit 55 Mitgliedern und dem Chemiker Fachverein als Kollektivmitglied).

*Vorträge.* F. Zetzsche: Über Kohle und Ölschiefer. — P. Arbenz: Die erdgeschichtliche Entwicklung Südafrikas. — H. Huttenlocher: Die Erz-mineralisierten Zonen der Westalpen. — F. Baltzer: Die Zusammenarbeit von Plasma und Kern in der tierischen Entwicklung. — P. Gruner: Die physikalische Erforschung des Moleküls. — R. La Nicca: Der Naturschutz im Kanton Bern und seine Ziele. — W. Lüdi: Die Waldgeschichte der Grimsel. — L. Asher: Die Funktion der Thymusdrüse und das Problem der Wachstumsregulation. — H. Dübi: Zum 100. Todestag des Gründers der Bernischen Naturforschenden Gesellschaft, Jakob Samuel Wyttensbach. — A. Schmid: Die wichtigsten Kräuterbücher aus dem ersten Jahrhundert nach der Erfindung der Buchdruckerkunst. — F. Ludwig und J. F. von Ries: Weitere Ergebnisse über die Beeinflussung einzelner Hormone und Vitamine durch Licht. — H. Sahli: Über das Verhältnis des Geistes zum Körper; gehört das Geistige in den Bereich der Energetik? — P. Gruner: Johannes Kepler. — Olga von Fischer: Ein hypophysärer Zwergwuchs bei einer Ratte. — L. Rosenthaler: Aufgaben und Verfahren der Pflanzenmikrochemie. — P. Arbenz: Demonstration zur Geologie und Lagerstättenkunde von Südafrika.

*Publikation.* „Mitteilungen“ 1930, enthaltend Jahresberichte, Sitzungsberichte und Mitgliederverzeichnisse der Naturforschenden Gesellschaft in Bern, der Bernischen Botanischen Gesellschaft und der Berner Chemischen Gesellschaft; ferner folgende *Abhandlungen*: Liechti, P.: Geologische Untersuchungen der Dreispitz-Standfluhgruppe und der Flyschregion südlich des Thunersees. — Beck, P., Rytz, W., Stehlin, H. G., und Tschumi, O.: Der neolithische Pfahlbau Thun. — von Tavel, Catherine: Zur Systematik und Biologie der Allium bewohnenden Uredineen. — Antenen, F.: Die Alluvionen des Seelandes.

## 5. Davos

### Naturforschende Gesellschaft Davos

(Gegründet 1916)

*Vorstand.* Präsident: Dr. W. Mörikofer; Vizepräsident: Prof. Dr. A. Löwy; Aktuar: Dr. W. Behrens; Quästor: Hans Accola; Bibliothekar: Dr. O. Suchlandt; Beisitzer: J. Hartmann.

*Mitglieder.* 56, davon ein Ehrenmitglied.

*Vorträge.* Dr. Th. von Fellenberg (Bern): Über das Vorkommen und die Bedeutung des Jods in der Natur (gemeinsam mit dem Davoser Ärzteverein). — Prof. Dr. H. Rupe (Basel): Liebig und Pasteur und der Kampf um die Gärungstheorie. — Dr. W. Mörikofer: Über die ultraviolette Sonnenstrahlung und ihre biologische Bedeutung. — Prof. Dr. A. Lœwy: Über Pigmentbildung bei Früchten. — Dr. O. Suchlandt: Fischteiche auf der Puszta und der Plattensee. — Prof. Dr. E. Gäumann (Zürich): Über Pflanzenkrankheiten.

## 6. Fribourg

### Société fribourgeoise des Sciences Naturelles

(Fondée en 1832 et 1871)

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

11 séances et une excursion au Col du Bruch et au Bäderhorn.  
17 membres honoraires, 140 membres ordinaires.

*Principales communications.* O. Büchi: a) Rapport du Musée d'histoire naturelle pour 1929; b) Rapport sur la visite des autres musées de sciences naturelles en Suisse. — A. Müller: Demonstration des Schlämmapparates nach Kopecky. — J. Collaud: Conrad Keller, l'homme et l'œuvre. — S. Bays: Le théorème de Viggo Brun sur la convergence de la série des inverses des nombres premiers jumeaux:  $\frac{1}{3} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{7} + \frac{1}{11} + \frac{1}{13} + \frac{1}{17} + \frac{1}{19} + \frac{1}{29} + \frac{1}{31} + \dots$ . — J. Collaud: Les ancêtres de notre bétail fribourgeois. — P. Girardin: Sur l'état de l'enseignement supérieur en Russie. — A. Müller: Über eine Kristallhöhle im Binnental, Wallis. — H. Erhard: Otto Schmeil und sein Werk. — P. Gerber: La Suisse au 4<sup>e</sup> Congrès international des Géomètres et au 3<sup>e</sup> Congrès international de Photogrammétrie, Zurich, 1930. — J. Carl: En expédition scientifique dans les montagnes de l'Inde méridionale. — R. Menzel: Streifzüge durch Java und Sumatra. — P. Girardin: La planète Eros. — O. Büchi: a) Rapport du Musée d'histoire naturelle pour 1930; b) Démonstration des nouvelles acquisitions au Musée même. — L. Weber: Die Struktur des Plaffeyit.

*Publications.* Mémoires, série: Botanique, vol. V. Dr F. Jaquet: Catalogue raisonné des plantes vasculaires du canton de Fribourg et des contrées limitrophes, 1930, publié avec l'aide de la Fondation Dr Joachim de Giacomi de la S. H. S. N. et de l'Etat de Fribourg.

## 7. Genève

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

(Fondée en 1790)

*Comité* pour 1931. Bureau: Georges Tiercy, président; Eugène Pittard, vice-président; Rolin Wavre, ancien président; Louis Reverdin, trésorier; Augustin Lombard, secrétaire-correspondant; Etienne Jou-

kowsky, secrétaire des séances ; Emile Cherbuliez, secrétaire adjoint. Membres adjoints : Arnold Borloz ; Fernand Chodat ; Marcel Gysin ; Gaston Mermod.

Membres ordinaires 70, membres émérites 7, membres honoraires 30.

*Publications* ayant paru dans les comptes des séances de l'année 1930. Ansbacher, S. : Un cas d'intoxication par le chlorate de potassium. — Balavoine, Pierre : Luminosité de quelques matières colorantes en lumière ultraviolette. — Barbey, Olivier : Sur le gisement plombifère de Goppenstein. — Bovier, E. : Les ammonites du Sinemurien supérieur de Champfromier (Jura français). — Briner, Emile et Deshusses, J. : Recherches sur la formation et la décomposition du cyanogène. Etude de l'action chimique des décharges électriques. — Briner, Emile, Lugrin, J. P. et Monnier, R. : Les réactions du peroxyde d'azote et de l'anhydride sulfureux sur la chaux, le carbonate de chaux et le phosphate de chaux. — Briquet, John : Ludwig Radlkofer, notice nécrologique. — Briquet, John : Le nombre des carpelles dans la fleur des campanules. — Briquet, John : Les trichornes glochidiés des *Helminthia*. — Bujard, Eugène : Jacques-Louis Reverdin, notice nécrologique. — Carl, Johann : Quelques observations sur le relief de l'Inde méridionale. — Cherbuliez, Emile : Sur le comportement de deux antipodes dans un dissolvant dissymétrique. — Cherbuliez, Emile et de Mandrot, G. : Sur la désagrégation de la caséine dans l'acétamide. — Cherbuliez, Emile, Neumeier, Fr. et Lozeron, H. : Sur quelques éphédrines substituées synthétiques. — Cherbuliez, Emile et Schneider, M. : Sur la non-homogénéité de la caséine. — Chodat, Fernand : Importance de la nature des tampons protidiques dans l'activité des ferment solubles. — Collet, Léon-W. : Résultats préliminaires de l'expédition géologique de l'Université de Harvard dans les Montagnes Rocheuses du Canada (Jasper National Park, 1929), Note n° 1, avec 1 planche. — Danoz, N. : Calcul du potentiel newtonien d'une certaine sphère hétérogène. — Danoz, N. : Application de la méthode de la cavité à certains mouvements de seconde espèce. — Decker, H. : Système des combinaisons organiques. — Deshusses, L.-A. et Deshusses, J. : Dosage des principes actifs du pyrèthre. — Du Bois, Charles : Edouard Long, notice nécrologique. — Duparc, Louis : Rapport du président sortant de charge. — Duparc, Louis : Jules Michel, notice nécrologique. — Duparc, Louis : Sur un trachyte à anorthose de Gambeila (Abyssinie). — Duparc, Louis : Sur le gîte de molybdénite d'Azégour (Maroc). — Duparc, Louis et Galopin, Raymond : Sur les phénocristaux et les microlites des plagioclases des basaltes abyssins. — Duparc, Louis et Wakker, Charles : Sur les gisements aurifères des environs de St-Yrieix. — Galfrè, Edouard : Etude de quelques phénomènes électro-chimiques dans l'ostéo-synthèse métallique. — Galopin, Raymond : De quelques minéraux nouveaux dans les scories de hauts fourneaux. — Georg, Alfred : Sur la détermination de la constitution des disaccharides par la méthode de la méthylation et son application à l'isomaltose de Fischer. — Goudet, Henri : L'activité optique de certains dérivés de l'anthracène. — Guye, Charles-Eugène : Raoul Pictet,

notice nécrologique. — Joukowsky, Etienne: Emile Chaix, notice nécrologique. — Jung, Charles: Albumine et globuline du sérum sanguin. — Ladame, Georges: Les gîtes métallifères du Mont-Chemin, Valais. — Pictet, Arnold: Sur l'existence de deux panachures des Cobayes, l'une dominante, l'autre récessive. — Pittard, Eugène et Comas, Juan: L'angle coronal chez les crânes de Boschimans, Hottentots et Griquas. — Pittard, Eugène et Comas, Juan: L'angle condylo-diaphysaire (angle de divergence) des fémurs des Boschimans, Hottentots et Griquas. — Reverdin, Louis: La faune néolithique de la station de Port Conty (St-Aubin, Neuchâtel), d'après le matériel recueilli de 1928 à 1930. — Rod, Ernest: Table des coefficients des erreurs instrumentales, dans la formule de Mayer, pour les lieux de latitude astronomique  $46^{\circ} 12'$  (Genève). — Rossier, Paul: Index de couleur absolu et statistique stellaire. — Rossier, Paul et Tiercy, Georges: Sur la répartition statistique des étoiles en fonction du type spectral. — Schopfer, William-H.: Recherches physiologiques sur la sexualité d'un champignon (*Phycomyces*). — Schopfer, William-H.: Sur une substance active jointe au maltose. Action physiologique. — Tiercy, Georges: Sur une formule donnant la valeur de l'index de couleur. — Tiercy, Georges: La déviation gravitationnelle des rayons solaires et le régime thermique des hauts plateaux. — Tiercy, Georges: Les dimensions du sphéroïde terrestre. — Tommasina, Th.: Sur la constatation expérimentale de l'existence de l'éther, apportée par celle des rayons ultra-rouges dynamiques. — Wavre, Rolin: La méthode de la cavité et les mouvements internes des planètes. — Wavre, Rolin: Sur la force qui tendait, aux époques anciennes à rapprocher un continent de l'équateur. — Wavre, Rolin: Sur les stratifications planétaires. — Wavre, Rolin: Sur le problème des étoiles doubles. — Wavre, Rolin: Sur les figures d'équilibre et la planète Jupiter. — Wavre, Rolin: Axes liés à un système en mouvement et critères de stabilité. — Wavre, Rolin: Sur une mesure de la déformation d'un fluide.

## 8. Genève

### Section des Sciences Naturelles et Mathématiques de l'Institut National Genevois

(Fondée en 1852, soit 1853)

Bureau pour 1930/31. Président: B.-P.-G. Hochreutiner, Dr ès sc., Prof., Conservateur du musée botanique, Genève; secrétaire: Albert Jentzer, Dr méd., Genève; Hugues Oltramare, Dr méd., Prof., Genève; caissier: Emile Steinmann, Dr ès sc., Prof., Genève.

Membres effectifs: 10; membres honoraires<sup>1</sup>: 110; membres correspondants: 30.

Communications présentées de fin mars 1930 à fin mars 1931.  
Dr James Burmann: Agents hémostatiques et utéro-moteurs de l'ergot

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

de seigle. — M<sup>me</sup> Pruvot-Fol: Quelques observations faites à Java et au cours d'un voyage dans le Pacifique. — Dr James Burmann: Hormones sexuelles de l'hypophyse. — Dr A. Jentzer: Sutures tendineuses de la main et des doigts. — Dr G. Audéoud: D'où vient la protection dont jouissent certains insectes parasites d'autres insectes. — Dr Schopfer: Les vitamines et le développement des organismes inférieurs. — Mr J.-J. Pittard: Le traitement des minéraux d'asphalte. — Mr Dardel: Transmission et réception des ondes. La lampe à trois électrodes. — Prof. Schroeter: Présentation et commentaire d'un film cinématographique sur la physiologie végétale. — Dr Schopfer: Présentation et commentaire d'un film cinématographique montrant le développement et la reproduction d'un champignon inférieur.

*Publication.* Le prochain volume du Bulletin paraîtra en 1931.

## 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. A. Hoffmann-Grobety; Kuratur: H. Vogel, Dipl. Chemiker; Dr. J. Oberholzer, Prorektor.

*Mitglieder.* Ehrenmitglieder 1, ordentliche Mitglieder 110.

*Veranstaltungen.* W. Bosshard, Zürich: Durch West-Tibet und Zentralasien (m. L.). — J. Stähli, Lehrer, Glarus: Probleme der Fortpflanzung im Pflanzenreich unter Berücksichtigung der Vererbung. — R. Streiff-Becker: Mitteilungen aus der Naturforschertagung in Davos 1929. — Carl Burkart, Emmishofen: Vorgänge bei der Blütenbefruchtung an Hand von beweglichen Modellen. — Univ.-Prof. Dr. H. Siedentopf, Jena: Mikrofilme Kleiner als klein. — Frau Dr. A. Hoffmann-Grobety: Excursions en Yougoslavie (Dalmatie, Montenegro) (m. L.). — Gessnerfeier beim Denkstein im Klöntal: Von Conrad Gessner zu Salomon Gessner, Ansprache von O. Hiestand. — Dr. h. c. J. Oberholzer: Über den Erzabbau im Klöntal, Leitung der naturwissenschaftlich-technischen Exkursion ins Niederental. — Dr. H. Jenny-Lips, Pruntrut: Führung der Botanischen Exkursion Gleiter-Schlattalp.

*Publikation.* Herausgabe von „Mitteilungen“ 4.

## 10. Graubünden

### Naturforschende Gesellschaft Graubündens in Chur

(Gegründet 1825)

*Vorstand.* Präsident: Prof. Alfr. Kreis; Vizepräsident: Prof. Dr. Karl Merz; Aktuar: Prof. Dr. J. Niederer; Kassier: Dr. B. Meisser; Bibliothekar: Stadtpräsident Dr. Ad. Nadig; Assessoren: Carl Coaz und Prof. Dr. Karl Hägler.

*Mitglieder.* 191, davon 13 Ehrenmitglieder und 8 korrespondierende Mitglieder.

*Vorträge.* Dr. Jung, Basel: Über einige Ernährungsfragen im Zusammenhang mit dem Mineralstoffwechsel und den Vitaminen. — Prof. Dr. Siedentopf, Jena: Fortschritte der Mikroskopie und Ultramikroskopie (Film). — Prof. A. Kreis: Johannes Kepler. — Prof. Dr. J. Niederer: Ältere und neuere Ergebnisse der Meteoritenforschung. — Oberst von Gugelberg: Neuere Anschauungen auf dem Gebiete des Weinbaues, mit besonderer Berücksichtigung bündnerischer Verhältnisse. — Geometer A. von Sprecher: Über die Entstehung unserer Landkarten. — Dr. M. Blumenthal: Probleme der Meerenge von Gibraltar. — Ph. Vacano, Oerlikon: Im Flugzeug und auf der Erde kreuz und quer durch Bolivien (Film). — Prof. Dr. Schläpfer, E. T. H. Zürich: Triebstoffe für Motorfahrzeuge und Vorführung des Shell-Films. — Prof. Dr. W. Brunner, Eidg. Sternwarte Zürich: Entwicklung und Stand der Entfernungsfor- schung im Weltall. — Prof. Dr. Karl Hägler: Führung durch das neu eingerichtete Lehrmuseum für Naturgeschichte.

*Kurse.* Prof. Dr. J. Niederer: Gesteinsbestimmungen.

*Publikationen.* Jahresbericht, neue Folge, 69. Band.

## 11. Luzern

### Naturforschende Gesellschaft Luzern

(Gegründet 1855)

*Vorstand.* Präsident: Prof. Dr. Alfr. Theiler, Luzern; Vizepräsident: Prof. Dr. H. Bachmann, Luzern; Kassier: Hch. Sigrist, S. N. B., Luzern; Aktuar I: Alfr. Brönnimann, Luzern; Aktuar II: Ernst Siegrist, Ing., Luzern; Bibliothekar: Theodor Hool, Seminarlehrer, Luzern; Beisitzer: Dir. Fritz Ringwald, Luzern, W. Amrein, Luzern, Dr. Roman Burri, Arzt, Malters.

*Mitglieder.* Ehrenmitglieder 10, ordentliche 288, total 298.

*Sitzungen und Vorträge.* 11. Januar bis 13. Dezember 1930: C. Doucas, Arzt, Genf: Feinde der Menschheit in Zentralatrika und ihre Bekämpfung. — Prof. Dr. M. Roš, E. T. H., Zürich: Versuche zur Klärung der Bruchgefahr fester Körper. — Prof. Dr. M. Düggeli, E. T. H., Zürich: Die Mitwirkung von Mikroorganismen bei der Ernährung. — Prof. Dr. O. Schlaginhaufen, Zürich: Die fossilen Reste des Menschengeschlechtes. — Ulrich Gutersohn, Luzern: An heiligen Wassern. — Dr. med. et phil. M. Nachmansohn, Luzern: Die Biologie des Traumes.

## 12. Neuchâtel

### Société neuchâteloise des Sciences Naturelles

(Fondée en 1832)

*Comité pour 1930—1932.* Président: H. Rivier; vice-président: M. de Montmollin; secrétaire-trésorier: H. Schelling; secrétaire-rédacteur: A. Jeannet; archiviste: H. Mügeli; assesseurs: Alfr. Berthoud, Th. Delachaux, Ch.-H. Godet, A. Mathey-Dupraz, R. Steiner.

*Membres actifs.* 300 ; membres honoraires : 13 ; cotisation annuelle : fr. 8 pour les membres internes et fr. 5 pour les externes.

*Délégué au Sénat.* A. Jaquerod ; suppléant : Alfr. Berthoud.

*Nombre de séances.* 13, dont une séance publique d'été à Auvernier, plus deux conférences publiques données sous les auspices de la Société.

*Liste des communications.* A. Monard : Les scorpions de l'Angola. La mort d'un fleuve, le Chimporo. Les Ongulés de l'Angola. — S. de Perrot : Nouvelle correction des eaux du Jura. — M. Mathey : La Chronologie. — C.-A. Michel : Les porcelaines de Nyon (1781—1813). — A. Mathey-Dupraz : D'Oran au pays de Figuig. A propos de l'orthographe de *Pierre à bot*. La réserve ornithologique de la baie d'Auvernier de 1913 à 1930. Le Pinson des Ardennes, ses migrations, son erratisme en Suisse. — P. Konrad : Présentation du vol. V des *Icones selectae fungorum*. — M. Thiébaud : Copépodes de la région de Bienne. — H. Odermatt : L'interprétation des sismogrammes. — R.-O. Frick : La pluie de la Saint-Médard. — A. Berthoud : Stéréomutations et réactions anormales. — Maur. Vouga : Auvernier, pêche, poissons. Un nouveau poisson dans le Lac de Neuchâtel. — Paul Vouga : La stratification des stations lacustres d'Auvernier. — Ch.-H. Godet : Influence du greffage sur la culture de la vigne. — A. Jaquerod : Le pendule de Foucault. Les difficultés pratiques et l'intérêt d'un voyage interplanétaire. — A. Studer : Le Lac des Taillères. — J. Wey : La mise en valeur des tourbières exploitées. — H. Spinner : Le Bois des Lattes. — L.-G. DuPasquier : L'Aéronautique.

*Conférences publiques.* Ch.-Ed. Guillaume : Le Bureau international des poids et mesures et son œuvre. L'anomalie des ferro-nickels et ses applications.

*Section des Montagnes.* B. Hoffmänner : Les Vitamines. G. Roessinger : La biométrie d'un fossile.

*Publications.* Bulletin, tome 54 (nouvelle série, tome 3). Sommaire : H. Spinner : Nouvelle contribution à l'analyse pollinique des tourbières de la vallée de la Brévine - Chaux-du-Milieu. — A. Monard : Matériaux de la mission suisse en Angola. *Scorpiones*. — Eug. Mayor : Notes mycologiques (VII). — G. Dubois : Deux nouvelles espèces de *Clinostomidae*. — A. Monard : Mission suisse dans l'Angola. Résultats scientifiques. Mammifères. Part. 1 : Ongulés. — M. de Montmollin et A. Jeannet : Frédéric-Maurice de Trbolet-Hardy (1852—1929). — Procès-verbaux des séances.

Annexe : L. Arndt : Observations météorologiques faites en 1928 et 1929 à l'Observatoire cantonal de Neuchâtel.

### 13. Schaffhausen Naturforschende Gesellschaft Schaffhausen (Gegründet 9. April 1822)

*Vorstand.* Präsident : Forstmeister A. Uehlinger, gleichzeitig Bibliothekar ; Vizepräsident : Prof. Dr. B. Peyer ; Kassier : Dr. med. Th. Vogel-

sanger; Aktuar: Reallehrer H. Oefelein; Redaktor der „Mitteilungen“: Reallehrer G. Kummer; Präsident der Naturschutzkommision: Prof. Dr. H. Bütler; Konservator der Sammlung von Bergrat Dr. F. Schalch: Reallehrer J. Hübscher in Neuhausen; Präsident der technologischen Kommission: Dr. W. Amsler; Beisitzer: Prof. Dr. W. Fehlmann und Ingenieur E. Maier.

Ehrenmitglieder 2, ordentliche Mitglieder 200.

Jahresbeitrag Fr. 6, für Inhaber der Lesemappe Fr. 9.

Veranstaltungen im Berichtsjahr 12.

*Vorträge an den ordentlichen Sitzungen und öffentliche Vorträge.*

Prof. Dr. E. Abderhalden, Halle: Hat die Ernährung Einfluss auf unsern Organismus? (gemeinsam veranstaltet mit der kantonalen Ärztegesellschaft und der Gesellschaft eidg. diplomierter Zahnärzte des Kantons.) — Prof. Dr. Ebh. Ackerknecht, Zürich: Der Bewegungsapparat unserer Haussäugetiere (mit Filmdemonstrationen). — Prof. Dr. H. Brockmann-Jerosch, Zürich: Durch Finnland ans nördliche Eismeer (öffentlicher Vortrag, gemeinsam veranstaltet mit der Sektion „Randen“ des S. A. C.). — Ingenieur W. Schudel, Dresden: Hydraulische Akkumulierung, dargestellt am Pumpenspeicherwerk Niederwartha bei Dresden (gemeinsam veranstaltet mit der Sektion Schaffhausen des S. J. A.). — Forstadjunkt O. Winkler, St. Gallen: Der Lebenskampf ums Licht im Walde. — Reallehrer H. Oefelein: Reisebilder aus Tunesien. — Dr. O. Jaag: Geschlecht und Intersexualität bei Pflanzen und Tieren. — Prof. Dr. G. Wiegner, Zürich: Persönliche und landwirtschaftliche Reiseindrücke aus Russland. — Ingenieur F. Leuenberger: Etwas aus der Fittingsfabrikation. — An der Generalversammlung wurden Jahresbericht, Kommissionsberichte und Mitteilungen über das naturhistorische Museum entgegengenommen.

*Vorträge an Referierabenden, Mitteilungen und Demonstrationen.*

Frau Dr. H. Schoch-Bodmer: Das Wachstum der Pollenschläuche in langen und kurzen Griffeln des Buchweizens. — Reallehrer G. Kummer: Über einige wichtige floristische Neufunde im Kanton Schaffhausen. — Forstmeister A. Uehlinger: Von der Tätigkeit der kantonalen Vogelschutzkommision. — Dr. H. Hurter: Die Auffindung des Blutfermentes mit Hilfe des Spektroskopes. — Dr. med. F. Ehrat: Demonstrationen über chirurgische Therapie der Lungentuberkulose.

*Publikation „Mitteilungen“ IX. Heft, 247 Seiten. A. Nekrolog Prof. Eug. Christoph Im Hof. B. Wissenschaftliche Mitteilungen. Ris, F.: Jahreszeitformen einheimischer Tagfalter; Kummer, G.: Neue Beiträge zur Flora des Kantons Schaffhausen, II; Gujer, A.: Zusammenfassende Beschreibung des Waldrevieres Bargen der Bürgergemeinde Schaffhausen; Fischer, H.: Johann Jakob Wepfer (1620—1695). C. Sitzungsberichte mit Autorreferaten, Jahresbericht und Kommissionsberichte.*

*Aus den Kommissionen.*

1. Naturschutzkommision. Es wird beschlossen, eine naturwissenschaftliche Beschreibung des Rheinfalls herauszugeben. Der 1. Teil, die von Prof. Albert Heim und Jakob Hübscher neu gezeichnete geologische

Karte samt Begleittext und Figuren von Albert Heim, erscheint im Juni 1931 in Kommission bei C. Schoch, Buchhändler, Schaffhausen. Auf Anraten von Prof. A. Heim wurde die Anlage eines Rheinfall-Archivs beschlossen, in dem Literatur, Photographien und andere Bilder systematisch gesammelt und geordnet werden sollen. Im Herbst 1930 wurde in allen Schulen des Kantons ein Naturschutztag durchgeführt.

2. Kuratorium der Sammlung von Bergrat Dr. F. Schalch. Die provisorische Aufstellung der geologischen Sammlung und Bibliothek im alten Museum wurde zum Teil durchgeführt. Konservator ist Reallehrer Jakob Hübscher in Neuhausen.

3. Kommission für die Lichtbildersammlung. *a)* Technologische Lichtbildersammlung: Ingenieur F. Leuenberger und Mitarbeiter haben in 100 mit Begleittext versehenen Bildern die Fittings-Fabrikation in den Eisen- und Stahlwerken vormals G. Fischer dargestellt. Neu in Auftrag gegeben wurde die Tonwarenfabrikation. *b)* Naturwissenschaftliche Lichtbildersammlung über den Kanton und die angrenzenden Gebiete: Es wurden zirka 400 Lichtbilder hergestellt und mit der Anlage einer Kartothek begonnen. *c)* Allgemeine Lichtbildersammlung: Es wurden erworben von unsren Mitgliedern H. Oefelein zirka 70 Lichtbilder von einer Reise nach Tunesien, Dr. C. E. Wegmann zirka 100 geologische Lichtbilder aus Finnland. *d)* Es wurden zirka 70 photographische Bildnisse von Ärzten, Naturforschern und Technikern gesammelt, die im Kanton gewirkt oder aus ihm hervorgegangen sind. Die Sammlung wird fortgesetzt.

Die Mittel zu den unter 3 genannten Sammlungen liefern uns die von unsren Ehrenmitgliedern Dr. h. c. Alfred Amsler und Hermann Frey gestifteten Fonds.

#### 14. Solothurn Naturforschende Gesellschaft Solothurn (Gegründet 1823)

*Vorstand.* Präsident: Prof. Dr. K. Dändliker; Vizepräsident: Prof. Dr. K. Liechtenhan; Kassier: Ing. Rüd-Brunner; Beisitzer: Prof. Dr. Bloch; A. Blumenthal, Apotheker; Prof. J. Enz; Dr. med. E. Forster; Dr. A. Küng, Chemiker; Dr. H. Mollet, Bezirkslehrer; Dr. A. Pfähler, Apotheker; Paul Vogt, Zahnarzt.

Ehrenmitglieder 7, ordentliche Mitglieder 279. Jahresbeitrag Fr. 5. Zahl der Sitzungen 13.

*Vorträge.* Prof. Dr. Hartmann, Aarau: Der Alkohol. — Prof. J. Enz: Elektrizität, Magnetismus und Elektronen. — Dr. med. E. Forster: Über den heutigen Stand der Krebskrankheit. — Ingenieur P. Dändliker, Zug: Die Einheimischen im Greinagebiet. — Dr. W. Staub, Bern: Reisebilder aus dem Kaukasus. — A. Nünlist, Balsthal: Juraversteinerungen und deren Fundorte. — Kantonsingenieur J. Luchsinger: Gewässerkorrektionen im Gebiet von Balsthal. — Prof. Dr. A. Kaufmann: Die Kunstuhr des Zeitglockenturms in Solothurn. — Prof. Dr. Steimann,

Aarau: Neue Untersuchungen über Wundverschluss, Heilung und Regeneration. — Dr. Probst, Langendorf: Neufunde der einheimischen Flora. — Prof. Dr. Künzli: Geologische Demonstrationen. — Prof. J. Enz: Der Einfluss Kepplers auf die Physik. — Prof. Dr. Dändliker: Was sind und was sollen die Volkszählungen? — Apotheker Dr. P. Anderegg: Opium, Morphium und Kokain. — Ingenieur Bitterli, Rheinfelden: Turbinenabnahmevereuche im Kraftwerk Ryburg-Schwörstadt. — Keine Publikation.

*Exkursion:* Besichtigung der Riedgrabenschlucht bei Aedermannsdorf, Tonwarenfabrik Aedermannsdorf, Gewässerkorrektionen bei Balsthal, Papierfabrik Balsthal.

**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. Säxer, Reallehrer; Beisitzer: Prof. G. Allenspach; Dr. med. W. Bigler; Dr. med. Max Hausmann; E. Hohl, Betriebschef der St. Gall.-App. Kraftwerke; Heinrich Zogg, Schulrat; R. Alther, Apotheker.

*Mitgliederbestand* am 31. Dezember 1930: 471, wovon 10 Ehrenmitglieder, 12 lebenslängliche, 424 ordentliche, 25 beitragsfreie Mitglieder. Jahresbeitrag für Stadteinwohner Fr. 10, für Auswärtige Fr. 5.

Im Berichtsjahr 1930: 11 allgemeine Sitzungen, 1 Referierabend, 1 Exkursion.

*Vorträge.* a) Der allgemeinen Sitzungen: Professor G. Allenspach: Neueste Fortschritte in der Glasfabrikation. — Prof. Dr. P. Arbenz, Bern: Reisebilder aus Südafrika. Natur und Bodenschätzze. — Fr. Säxer: Englands Kohlen, eine geopolitische Betrachtung. — Dr. med. Walter Bigler: Über den Schlaf. — Prof. Dr. K. Hescheler, Zürich: Aus der Vorgeschichte der Säugetiere der Schweiz. — Hch. Tanner, Forstadjunkt: Forstliche Vererbungsfragen und ihre praktischen Auswirkungen. — J. Müller-Rutz: Die Schmetterlingsfauna von St. Gallen vor 60 Jahren und heute. — Prof. Dr. Gams, Innsbruck (Wasserburg): Entwicklungsgeschichte der Pflanzenwelt um den Bodensee. — Dr. E. Bächler: Durch das Tamina- und Calfeisental. — Prof. Dr. M. Düggeli, Zürich: Die Rolle der Bakterien bei der Gesteinsverwitterung. — Prof. Dr. H. Brockmann, Zürich: Durch Finnland ans nördliche Eismeer.

b) Der Referierabende: Prof. Dr. A. Oppiger: Zufall und Kausalität in der Physik.

*Exkursion.* Besichtigung der Karton- und Papierfabrik G. Laager in Bischofszell. Einführendes Referat durch den Leiter Prof. Allenspach.

*Publikationen.* Jahrbuch, 65. Band, Vereinsjahre 1929 und 1930, als Festgabe den Teilnehmern an der 111. Jahresversammlung der S. N. G.

in St. Gallen überreicht. Inhalt: H. Rehsteiner: Jahresbericht über das 111. Vereinsjahr 1929. — K. Hescheler: Aus der Vorgeschichte der Säugetiere der Schweiz. — Hch. Tanner: Über Verbänderungen (Fasciationen) an unseren Waldbäumen. — O. Winkler: Über die Beziehungen zwischen Forstgeschichte und Pflanzengeographie. — Clara Zollikofer: Zur Fortpflanzung von *Poa alpina* L. — A. Heyer: Floristische Mutationen in der Umgebung von St. Gallen seit 1910. — Emil Nüesch: Die Variabilität von *Lycoperdon umbrinum* Pers. — J. Inhelder: Beiträge zur Moos- und Flechtenflora des Obertoggenburgs. — H. Noll: Das Kaltbrunner Sumpfvogel-Schutzgebiet. — H. Kubli: Sylt, einst und jetzt. — J. Müller: Die Schmetterlingsfauna von St. Gallen vor 60 Jahren und heute. — Walter Bigler: Zur Pathogenese sogenannter funktioneller Uterusblutungen. — K. Helly: Geschwulstbildung als Teilerscheinung des Zellenlebens. — Paul Vonwiller: Die mikroskopische Beobachtung der lebenden menschlichen Haut. — Richard Zollikofer: Zum Aufbau der Versicherungsneurosen. — Max Hausmann: Medizinische Beobachtungen zur Biologie der Nematoden. — Carl Wegelin: Über die Dasselbeulenkrankheit (Hypodermiasis) des Menschen. — F. Schmid: Die Nachtdämmerung. —

Ulrich Bigler: Über die Abbildung der Funktion  $s = \frac{1}{2t}(t^2 - 1)$  und

Abgrenzung der Wurzelgebiete. — A. Heyer: Über einige spezielle geometrische Örter und einhüllende Kurven an konfokalen Kegelschnitten. — Willy Scherrer: Bemerkung über simultaninvariante Differentialformen. — H. Greinacher: Inwieweit können Sonnenstrahlung und interstellare Materie die Bahn der Erde beeinflussen? — Otto Schlaginhaufen: Das Skelett des Johannes Seluner. — Emil Bächler: Die Eiszeit in den Alpen in ihren Beziehungen zur Urgeschichte des Menschen. — Friedr. Säxer: Geologische Beobachtungen auf dem Gebiete der Stadt St. Gallen. — Emil Abderhalden: Die physiologischen Grundlagen der Immunitätserscheinungen. — Hans Kubli: Beobachtungen aus der Vogelwelt des untern Rheintals. — A. Ludwig: Die chronologische Gliederung der eiszeitlichen Ablagerungen zwischen Säntis und Bodensee.

## 16. Thun

### Naturwissenschaftliche Gesellschaft Thun

(Gegründet 1919)

*Vorstand.* Präsident: Dr. W. Müller, Seminarlehrer; Vizepräsident und Sekretär: Dr. med. M. v. Morlot, Arzt; Kassier: Dr. phil. E. Fischer; Beisitzer: R. Meyer-Rein, Zivilingenieur, Dr. phil. H. Saurer, Chemiker, Priv.-Doz. Dr. med. Heinrich Streuli, Augenarzt, Francis de Quervain.

*Senatsdelegierter:* Priv.-Doz. Dr. med. Heinrich Streuli.

*Mitgliederbestand* auf 30. April 1931: 163 ordentliche Mitglieder. Jahresbeitrag für Thun und Vororte Fr. 10, auswärtige Mitglieder Fr. 5. Im Berichtsjahr fanden statt 4 Exkursionen, 6 Vortragsabende und 1 Demonstrationsabend.

*Öffentliche Vorträge.* Dr. phil. A. Krethlow, Thun: Über Prinzipien drahtloser Übertragungen, insbesondere der Radiotelephonie. — Dr. phil. Steiner, Direktor des Zoologischen Gartens, Zürich: Über das Zürcher Aquarium und Aquariumfragen im allgemeinen, als Hauptteil eines Propagandavortrags für die Schaffung eines Aquariums in Thun.

*Vorträge im Kreis der Gesellschaft:* Aus der Geschichte der Diamantminen von Kimberley, von deren Entdeckung 1871—1881, nach schriftlichen Mitteilungen des Aug. Kussmaul, gewesenen Direktors, an einen Basler Freund. Referentin: Frl. Jenny Labhart, Thun. — Die Strassenbaumaterialien der Schweiz. Referent: Dr. P. Beck, Thun. — Erwartete und unerwartete Explosionen. Referent: Dr. phil. H. Saurer, Thun. — Biologie der Gastri- und Podilegiden und deren Parasiten. Referent: M. Naef, Thun. — Fortschritte auf dem Gebiet der Ophthalmologie. Referent: Priv.-Doz. Dr. Heinrich Streuli, Thun.

*Exkursionen.* Botanisch-geologische Exkursion in die Walliser Felsenheide bei Hohtenn. Leiter: Priv.-Doz. Dr. W. Lüdi, Bern, und Dr. P. Beck, Thun. — Dritte Besichtigung der Oberhasli-Kraftwerke. — Besuch der Kohlensäurewerke „Carba“ in Bern und der chemisch-bakteriologischen Laboratorien der Eidg. Versuchsanstalt Bern-Liebefeld.

*Naturschutz.* Präsident der Naturschutzkommision Thun: W. Ammon, Oberförster; Sekretär: Dr. W. Müller, Seminarlehrer. — Im Mai fand die 17. Landsgemeinde des Schweiz. Bundes für Naturschutz in Thun statt, deren Durchführung der Naturschutzkommision Thun übertragen wurde. Vorgängig der Hauptversammlung wurden 2 Exkursionen veranstaltet, die eine zu unserer Reservation Gwattischenmoos (Leitung: Dr. W. Müller), die andere in die Plenterwaldungen des Oberhubel bei Schwarzenegg, unter Führung von W. Ammon, Oberförster. — Herausgabe einer 1. Serie von Naturschutzkarten aus der Gegend von Thun.

## 17. Thurgau Thurgauische Naturforschende Gesellschaft (Gegründet 1854)

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

*Mitgliederbestand.* Ehrenmitglieder 10; ordentliche Mitglieder 210.

*Jahresbeitrag* 7 Fr., für Mitglieder mit Lesemappe 10 Fr.

*Vorträge.* An der Hauptversammlung: Dr. med. O. Isler, Spitäldirektor, Frauenfeld: Das neue Tuberkulosegesetz und die Tuberkulosefürsorge im Thurgau. — Dr. Paul Keller, Wädenswil: Die postglaziale Waldgeschichte der Schweiz.

Im Winter 1930/31: Dr. Tanner, Finnland; Dr. Martin Hürlmann, Berlin: Im verbotenen Lande Nepal. — Dr. Leutenegger: Johann Keppler, sein Leben und seine Werke. — Dr. Günthart: Das Ohr und seine Welt. — Dr. H. Wegelin: Über Blattschneiderwespen. — A. Schönholzer-

Gremlich : Ein ornithologischer Ausflug nach der Camargue. — Dr. med. W. Isler, Chefarzt : Über Wundstarrkrampf.

*Exkursion.* Besuch der Anstalt für Bodenseeforschung der Stadt Konstanz, der Pfahlbauten in Uhldingen und der Reservation an der Seefelder-Aach.

*Publikationen.* Mitteilungen der Thurg. Naturf. Gesellschaft, Heft 28. — Dr. J. Geissbühler : Grundlagen zu einer Algenflora einiger oberthurgauischen Moore. — Dr. med. H. Walder : Was soll der Laie von den „inneren Halskrankheiten“ wissen? — Dr. H. Wegelin : Merkwürdige Nasenparasiten des Iltis, Putorius fötorius. — E. Geiger : Die Zusammensetzung thurgauischer Schotter. — Dr. H. Wegelin : Die botanischen Sammlungen im thurgauischen Museum. — Dr. E. Leutenegger : Über eine Folge heller Meteore. — Kantonsforstmeister A. Schwytter : Exkursion in die Staatswaldung Fischingen. — Dr. Tanner : Rückblick auf die Arbeit der Gesellschaft in den letztvergangenen 25 Jahren.

## 18. Ticino

### Società ticinese di Scienze Naturali

(Fondata nel 1903)

*Comitato* per il periodo 1930—1932. Presidente : Dr. Achille Ferrari, Locarno ; vice-presidente : Dr. Mario Jäggli, Bellinzona ; segretario : Dir. Giulio Alliata, Locarno ; cassiere : Prof. Sergio Mordasini, Locarno ; archivista : Prof. Fulvio Bolla, Lugano ; membri : Doc. Dr. Franchino Rusca, Locarno ; Dr. Pietro Degiorgi, Locarno.

*Sede della società per il periodo c. s. :* Locarno.

*Numero dei soci.* Onorari 3 ; effettivi 155. Quota sociale fr. 6.

*Riunioni,* 25 maggio a Locarno. — Comunicazioni : Dr. Mario Jäggli : Un nuovo manipolo di piante rare o poco note della Flora del San Bernardino. — Dr. Achille Ferrari : Frane ed alluvioni nel Ticino superiore. — Dir. Giulio Alliata : Natura delle radiazioni catodiche.

*Pubblicazioni.* Bollettino, annata XXV, del 1930. Contiene i seguenti lavori : Benzoni Carlo : Contribuzione alla conoscenza dei principali funghi mangerecci e velenosi del cantone Ticino. — Beauverd Dr. Gustavo : Nouvelles observations sur des particularités de la Flore tessinoise. — Dir. Giulio Alliata : Natura della radiazione catodica. — Dr. Achille Ferrari : Paesaggi locarnesi al lume della morfogenetica e della Geografia spiegativa.

## 19. Uri

### Naturforschende Gesellschaft des Kantons Uri

(Gegründet 1911)

*Vorstand.* Präsident: Dr. P. B. Huber, Rektor, Altdorf; Aktuar: Prof. J. Brülisauer, Altdorf ; Kassier: Max Jten, Fabrikant, Flüelen ; Beisitzer: Cl. Dahinden, Betriebschef, Altdorf, Max Öchslin, Oberförster, Altdorf.

Mitglieder 34, Sitzungen 1, Jahresbeitrag Fr. 6.

*Vorträge.* Dr. P. B. Huber: Zellulosefabrikation in Attisholz und deren Nebenprodukte (besonders Kunstseide), mit Demonstrationen. — Max Öchslin: Gletschermessung und Gletscherforschung. — Max Öchslin: Über die Tätigkeit der Schweizerischen Gletscherkommission.

## 20. Valais

### **La Murithienne, Société valaisanne des Sciences Naturelles**

(Fondée en 1861)

*Comité pour 1930.* Président: Ignace Mariétan, Châteauneuf (Sion); vice-président: Dr. Jules Amaun, Lausanne; secrétaire: Philippe Farquet, Martigny; caissier: Emmanuel de Riedmatten, Sion; bibliothécaire: Dr. Leo Meyer, Sion.

La Société compte 13 membres honoraires et 337 membres actifs. Cotisation annuelle fr. 5.

Elle a tenu une séance à Sion le 26 janvier, une autre à Martigny le 13 avril et une assemblée générale à Brigue le 21 juillet.

La séance de Brigue a été suivie d'une excursion scientifique dans les vallées de Saas et St-Nicolas les 21, 22 et 23 juillet selon l'itinéraire suivant: Stalden, Eisten, Saas-Balen, Saas-Grund, Saas-Fee, Plattje, cabane de Britannia, Allalinhorn, vallon de Täsch, Zermatt.

*Communications scientifiques.* J. Amann: La cartographie floristique de la Suisse. — G.-A. Piguet: La répartition du Calcaire dans les sols du vignoble valaisan. — L. Luisier: Les moeurs du lièvre variable des Alpes. — H. Leuzinger: Les vers de la vigne en Valais de 1926 à 1929. — I. Mariétan: Note relative aux Dragonneaux (*Gordius*). — Notes sur la dispersion du *Lycoperdon géant* en Valais. — B. Galli-Valerio: Les Moustiques. — A. Marguerat: Relations entre la nature et les chemins de fer de montagne. — O. Meylan: Le *Pleurogyne carinthiaca* de la vallée de Saas. — Ph. Farquet: Les Criquets migrateurs en Valais.

*Publications.* Bulletin de la Murithienne, fascicule XLVII. Sommaire: I. Mariétan: Rapport sur l'activité de la société. — Ph. Farquet: Procès-verbaux des séances et rapport sur l'excursion de Derborence. — J. Amann: L'hygrothermie du climat, facteur déterminant la répartition des espèces atlantiques. — L. Luisier: Les moeurs du lièvre variable des Alpes. — B. Galli-Valerio: Observations et recherches sur les parasites et les maladies parasitaires des animaux sauvages. H. Leuzinger: Les vers de la vigne en Valais de 1926 à 1929. — B. Galli-Valerio: Les Moustiques. — O. Meylan et H. Stadler: Contribution à l'étude des moeurs et de la voix de la chouette tengmalm (*Aegolius t. tengmalmi*).

## 21. Vaud

### **Société vaudoise des Sciences Naturelles**

(Fondée en 1815)

*Comité pour 1930.* Président: M. Louis Tschumi; vice-président: M. Pierre Dufour; membres: M<sup>lle</sup> Berthe Porchet, M. Louis Baudin,

M. Elie Gagnebin ; éditeur du bulletin : M<sup>me</sup> Suzanne Meylan ; secrétaire : M<sup>me</sup> Renée Virieux.

Président pour 1931 : M. Pierre Dufour ; secrétaire : M<sup>me</sup> Yvonne Darbre.

237 membres effectifs, 12 membres émérites, 46 membres honoraires, au total 295 membres.

*Communications présentées* de janvier à décembre 1930. J. Amann et Ch. Meylan : Additions à la flore des muscinées de la Suisse (B). — S. Aubert : La flore de la Vallée de Joux (B). — A. Barbey : Les insectes parasites de l'abies pinsapo (B). — F. Bettems : Les remaniements parcellaires. — P. Bovay : La pyrale du maïs. — A. Burdet : Films ornithologiques. L'assèchement du Zuydersee. — A. Cordey : Deux expériences de cours sur le mouvement brownien. — F. Cosandey : Création d'un jardin botanique à Ste-Croix (B). — M. Duboux : Sur l'estampillage des vins étrangers. — P. Dufour : L'institut international du Jungfraujoch. — H. Faes : La reconstitution du vignoble de la Côte. — E. Gagnebin : Un fossile nouveau dans un terrain jusqu'ici stérile : la cornieule du trias préalpin (B). — Le problème des nummulites crétacées dans le massif des Fähneren (Alpes d'Appenzell). — H. Gaschen et P.-L. Mercanton : La cryoconite du glacier de l'Aar. — H. Goldstein : La chimie des succédanés de la cocaïne (conférence). — H. Goldstein et A.-V. Grampoloff : Constitution de l'acide nitro-iodo-benzoïque de Gümbel. — P. Jaccard : Facteurs mécaniques et physiologiques déterminant la forme du tronc et des branches des arbres (B). — Ch. Linder : L'insectarium donné à l'Institut Pasteur de Paris par le Dr Marullaz, de Lausanne. — M. Lugeon : Présentation de la première feuille de l'atlas géologique suisse au 1 : 25 000. — Le Dr F. Machon : Cocaïsme et altitude en Amérique du Sud. Les grands marcheurs (B). — A. Maillefer : Questions relatives aux théories de l'évolution. — R. Matthey : Chromosomes de tortues (*Emys europaea* et *Testudo graeca*). — P.-L. Mercanton : Présentation du 50<sup>me</sup> rapport sur la variation périodique des glaciers des Alpes suisses. — P.-L. Mercanton et H. Gaschen : La cryoconite du glacier de l'Aar. — Ch. Meylan : Troisième contribution à la connaissance des lichens du Jura (B). — Note sur un nouveau genre de Myxomycètes (B). — Ch. Meylan et J. Amann : Additions à la flore des muscinées de la Suisse (B). — N. Oulianoff : Quelques impressions géologiques d'un voyage dans les Pyrénées espagnoles (B). La cartographie dans le massif du Mont-Blanc à l'aide de l'aéroplane (B). — A. Perrier : Sur une classification des énergies électroniques et le mécanisme des courants électro-énergétiques dans les métaux (B). Théorie des potentiels de contact et de l'effet Peltier (B). Une équation générale du transport de l'énergie dans les métaux sous l'action simultanée de gradients électriques et thermiques (B). Définition nouvelle de la « chaleur spécifique d'électricité » (B). Sur l'accession expérimentale aux potentiels thermoélectriques propres des métaux (B). Remarques concernant la validité des équations de Lord Kelvin sur la thermoélectricité (B). — G. Piguet : Présentation de la carte calcimétrique des vignobles de la Côte (B). — A. Pillichody :

La primevère farineuse à la Vallée de Joux (B). — A. Renaud: La température de l'air à Lausanne de 1887 à 1926 (B). — A. Steiner: La morphologie du bassin du Léman. — L. Tschumi: Les sels de potasse en agriculture. Le vignoble de la Côte (B). La potasse en agriculture. — E. Wilczek: La dissémination des Galinsoga (B). — A propos d'un cas d'adesmie de la corolle de la « *Campanula rotundifolia L.* » (B). Présentation d'une paire de lapins ne possédant qu'une oreille (B). — Chr. Zbinden: Application de l'analyse spectrographique à la recherche des éléments métalliques rares de l'organisme (M). — Au total: 44 communications. (B) = publié dans le « Bulletin », (M) = publié dans les « Mémoires ».

*Publications.* Bulletin de la Société vaudoise des Sciences naturelles, volume 57, n° 224. Sommaire: M. Bornand et G. Bonifazi: Le diagnostic de l'ivresse. — E. Wilczek: Anomalies florales. Présence d'un Galinsoga dans le canton de Vaud. Survivance en Suisse d'un mode d'éclairage datant de la préhistoire. — J. Amann et Ch. Meylan: Nouvelles additions et rectifications à la flore des Muscinées de la Suisse (6<sup>me</sup> série). — J. Amann: Contribution à la flore cryptogamique du Maroc. — Ch. Meylan: Note sur un nouveau genre de myxomycètes. — R. Matthey: Chromosomes de tortues. — P.-L. Mercanton et A. Renaud: Le régime des pluies de Vevey à Avenches (1903—1927). — A. Perrier: Interprétation unitaire des particularités de la conduction des ferromagnétiques. Sur l'interprétation de la variabilité de la résistance ohmique avec la fréquence. Sur une modification générale de la théorie de la conduction calorifique et les écarts à la loi de Wiedemann-Franz. Communauté d'origine et dépendances quantitatives entre les actions du champ magnétique sur les courants d'électricité et de chaleur. Contacts hétérogènes et conduction des alliages métalliques. Sur une classification des énergies électroniques et le mécanisme des courants électroénergétiques dans les métaux. Théorie des potentiels de contact et de l'effet Peltier. Une équation générale du transport de l'énergie dans les métaux sous l'action simultanée de gradients électriques et thermiques. Définition nouvelle de la « chaleur spécifique d'électricité ». Accession expérimentale aux potentiels thermoélectriques propres des métaux. Remarques concernant la validité des équations thermoélectriques de Lord Kelvin. — N. Oulianoff: Les derniers progrès dans l'étude des sols éternellement gelés. Procès-verbaux des séances du 6 novembre 1929 au 19 février 1930. Volume 57, n° 225, Sommaire: P. Jaccard: Facteurs mécaniques et physiologiques déterminant la forme du tronc et des branches des arbres. — Ch. Meylan: Troisième contribution à la connaissance des lichens du Jura. — E. Gagnebin: Un fossile nouveau. — A. Barbey: Les insectes ravageurs du pinsapo. — L. Tschumi: Le vignoble de la Côte. — G.-A. Piguet: Carte calcimétrique des vignobles remaniés de Féchy—Bougy—Perroy. — Procès-verbaux des séances du 5 mars au 21 juin 1930.

b) « Mémoires de la Société vaudoise des Sciences Naturelles », n° 21 (vol. 3, n° 6) M. Maurice Lugeon et M<sup>me</sup> Elisabeth Jérémie:

Granite et Gabbro de la Sila de Calabre. — № 22 (vol. 3, № 7) Christian Zbinden: Recherches spectrographiques sur des cendres de sang et d'organes humains. — № 23 (vol. 3, № 8 et dernier) Alice Steiner: Etude des banquettes glaciaires de la vallée de Bagnes (Valais).

**22. Winterthur**  
**Naturwissenschaftliche Gesellschaft Winterthur**  
(Gegründet 1884)

*Vorstand.* Präsident und Redaktor der Mitteilungen: Prof. Dr. G. Geilinger; Aktuar: Prof. P. Frauenfelder; Quästor: Dr. A. Schmid, Apotheker; Bibliothekare: Prof. Dr. E. Hess und Dr. E. Würgler; Beisitzer: Dr. med. O. Roth und Prof. Dr. F. G. Müller.

*Mitglieder:* 120, wovon 7 Ehrenmitglieder.

*Jahresbeitrag* Fr. 12.—.

*Vorträge.* Direktor Dr. A. Bosshard: Die Bearbeitung der Zellulosegespinntfasern durch chemische Prozesse. — Pfr. Dr. C. Gasser: Konrad Gessner, der Polyhistor und Zürcher Stadtarzt (gemeinsam mit dem historisch-antiquarischen Verein). — Prof. Dr. E. Hess: Über die Donauversickerung. — Prof. Dr. G. Geilinger: Die Exkrete und ihre Bedeutung im Leben der Pflanze. — Prof. Dr. O. Schlaginhaufen: Die fossilen Reste des Menschengeschlechts. — Dr. E. Kündig: Auf Expeditionen in Celebes (gemeinsam mit der literarischen Vereinigung). — Prof. Dr. G. Geilinger: Leben und Werke des Botanikers und Entomologen J. Ph. de Clairville. — Prof. Dr. J. Ehrat: Neueres aus der Astronomie.

*Exkursionen.* Geologische Exkursion durch den Aargauer Jura. Leiter: Prof. Dr. E. Hess.

*Publikationen.* Mitteilungen, Heft 17/18.

**23. Zürich**  
**Naturforschende Gesellschaft in Zürich**  
(Gegründet 1746)

Unter der Leitung des Vizepräsidenten Herrn Prof. Dr. Nägeli (bis Neujahr 1931) und des Präsidenten Herrn Prof. Dr. Scherrer (nach Neujahr) wurden im Berichtsjahre in 10 Sitzungen folgende Vorträge gehalten:

1. 27. Oktober 1930. Herr Prof. Dr. Nägeli: Intuition, Entdeckung und Beweisführung in der Medizin, unter besonderer Berücksichtigung der Leberbehandlung bei perniziöser Anämie.

2. 10. November 1930. Herr Prof. Dr. E. Rüst: Über die Treue des photographischen Bildes.

3. 24. November 1930. Herr Prof. Dr. G. Eichelberg: Der Dieselmotor in der Entwicklungslinie der Wärmetechnik.

4. 8. Dezember 1930. Herr Prof. Dr. Brunner: Entwicklung und Stand der Entfernungsforchungen im Weltall.

5. 19. Januar 1931. Herr Prof. Dr. G. Polya: Wie kommt man auf die Lösung mathematischer Aufgaben?

6. 2. Februar 1931. Herr Prof. Dr. Miescher: Lichtkrankheiten und Lichtschutz.

7. 16. Februar 1931. Herr Prof. Dr. R. Peyer: Ein abenteuerliches Reptil.

8. 9. März 1931. Herr Oberingenieur Dr. J. Ackeret: Physikalische Probleme aus dem Wasserturbinenbau.

9. 23. März 1931. Herr Prof. Dr. med. Zangger: Moderne Vergällungs- und Denaturierungsmethoden (gesundheitspolizeilich, chemisch, fiskalisch, toxikologisch).

10. 18. Mai 1931. Hauptversammlung. Herr Prof. Dr. von Halban: Die Rolle der physikalischen Chemie in der Technik, demonstriert am Beispiel der Adsorptionserscheinung.

*Mitgliederbestand* auf 16. Dezember 1930: Ehrenmitglieder 6; korrespondierende Mitglieder 4; ordentliche Mitglieder 530; freie ausländische Mitglieder 24. Total 564.

---