

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: 111 (1930)

Rubrik: Berichte der Zweiggeseellschaften der Schweiz. Naturforschenden Gesellschaft

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: 25.04.2026

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

VI.

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

A. Schweizerische Fachgesellschaften

Sociétés suisses de branches spéciales des Sciences Naturelles
Società svizzere di rami speciali delle Scienze naturali

Berichte für 1929

1. Tätigkeitsbericht über 1929

erstattet von der

Schweizerischen Mathematischen Gesellschaft

(Gegründet 1910)

Die Schweizerische Mathematische Gesellschaft hielt im Jahre 1929 zwei Sitzungen ab. In einer ausserordentlichen Sitzung vom 16. Juni 1929 in Bern wurde eine Stiftung für mathematische Forschung ins Leben gerufen, deren Statuten festgelegt und der erste Stiftungsrat gewählt. Diese Stiftung soll in erster Linie in Verbindung mit der Bundessubvention die Herausgabe der *Commentarii Mathematici Helvetici* sicherstellen und in zweiter Linie ganz allgemein mathematische Forschungen schweizerischer Gelehrter unterstützen. Am 30. August 1929 fand anlässlich der Jahresversammlung der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft in Davos die ordentliche Jahressitzung statt. Dabei wurden drei wissenschaftliche Mitteilungen entgegengenommen, die Statuten teilweise revidiert und der Vorstand für die nächste Geschäftsperiode 1930—1931 erneuert.

Veröffentlichung des Jahres 1929: *Commentarii Mathematici Helvetici*, Bd. 1, Hefte 2—4.

Neuer Vorstand: Präsident: Prof. Dr. S. Dumas, Direktor des Eidg. Versicherungsamtes, Bern; Vizepräsident: Prof. Dr. G. Juvet, Lausanne; Sekretär-Kassier: Prof. Dr. W. Saxer, Zürich.

Mitgliederbestand am 31. Dezember 1929: 173.

Der Sekretär: *Saxer*.

2. Société suisse de Physique

(Fondée en mai 1908)

Comité. Président: Prof. A. Jaquerod, Neuchâtel; vice-président: Prof. H. Greinacher, Berne; secrétaire-trésorier: D^r H. Mügeli, Neuchâtel.

La société s'est réunie le 4 mai 1929 à Soleure (compte-rendu dans les «*Helvetica Physica Acta*» vol. II, 1929, p. 145 à 158), et lors de l'assemblée annuelle de la S. H. S. N., les 30 et 31 août 1929, à Davos (compte-rendu dans les «*Helvetica Physica Acta*» vol. II, 1929, p. 293 à 307, et dans les «*Actes*» de la S. H. S. N. de 1929, p. 120 à 124).

Nombre des membres: 196.

Le secrétaire-trésorier: *H. Mügeli*.

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

(Gegründet August 1916)

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

Mitgliederzahl, 15. April 1930: 77. davon 64 Mitglieder der S. N. G. Jahresbeitrag: Fr. 2.— (Nichtmitglieder der S. N. G. Fr. 3.—).

Jahresversammlung anlässlich derjenigen der S. N. G. in Davos, am 30./31. August 1930. Exkursion nach Muottas-Muraigl am 2. September 1930 unter Leitung von Dr. W. Mörikofer (Demonstration der Hoffmannschen Apparatur zur Registrierung der durchdringenden Höhenstrahlung u. a.).

Berichte in den „Verhandlungen“ der S. N. G. Seite 125—135, sowie in den „Archives des Sciences physiques et naturelles“, Seite 239—282.

Der Sekretär: *Alfred Kreis*.

4. Schweizerische Chemische Gesellschaft

(Gegründet am 6. August 1901)

Die Mitgliederzahl der Schweizerischen Chemischen Gesellschaft ist vom 1. Januar bis zum 31. Dezember 1929 von 920 auf 959 gestiegen. Davon sind Ehrenmitglieder 3, ordentliche Mitglieder 807, ausserordentliche Mitglieder 149. Hinzugekommen sind 67 ordentliche und 1 ausserordentliches Mitglied, den Austritt erklärt haben 13 ordentliche und 2 ausserordentliche Mitglieder, gestrichen wurden 5 ordentliche Mitglieder.

Gestorben sind 7 ordentliche und 2 ausserordentliche Mitglieder, nämlich: Dr. *Melchior Böniger*, Basel; *Giuseppe Brentani*, Chem., Lugano; Prof. Dr. *Emil Fromm*, Wien; Dr. *Oskar Jaeck*, Reinach; Prof. Dr. *Fr. Kehrmann*, Lausanne; Frl. Dr. *Marguerite Schlesinger*, Niagara Falls; Dr. *B. Wuth*, Basel; Dr. *Auguste Bonna*, Genf (a. o. M.); Dr. *J. Zübelen*, Riehen (a. o. M.).

Im Berichtsjahr hat die Gesellschaft, wie üblich, zwei Tagungen abgehalten: am 23. Februar in Solothurn und am 30. und 31. August in Davos bei Anlass der Tagung der Schweizerischen Naturforschenden

Gesellschaft in Davos. In beiden Sitzungen wurden insgesamt 25 wissenschaftliche Vorträge gehalten.

Dank der Bundessubvention durch die Schweizerische Naturforschende Gesellschaft, Aarau, von Fr. 1500, und einer Zuwendung von Fr. 2500 von seiten der Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel konnte der Band XII der „Helvetica Chimica Acta“ mit 114 wissenschaftlichen Arbeiten von insgesamt 1200 Seiten veröffentlicht werden.

Während des Berichtsjahres sind sechs „plis cachetés“ deponiert worden, und zwar von: *Société de la Viscose*, Emmenbrücke; Dr. *H. Lier*, Basel; *L. Givaudan & Co.*, Vernier; Dr. *H. Lier*, Basel; *Société de la Viscose*, Emmenbrücke; Dr. *R. Schwarz*, Zürich.

Der Vorstand setzte sich im Berichtsjahr zusammen aus den Herren: *W. D. Treadwell*, Zürich, Präsident; *E. Briner*, Genf, Vize-Präsident; *Fr. Fichter*, Basel, Präsident des Redaktionskomitees; *G. Engi*, Basel, Schatzmeister; *H. de Diesbach*, Fribourg; Präsident für 1931 Prof. *Dr. Briner*, Genf.

Der Präsident: *W. D. Treadwell*.

5. Schweizerische Geologische Gesellschaft

(Gegründet am 12. September 1882 in Linthal)

Vorstand. Präsident: Prof. Dr. A. Jeannet, Monruz-Neuchâtel; Vizepräsident: Dr. E. Gagnebin, Lausanne; Sekretär: Dr. P. Beck, Thun; Kassier: Dr. A. Werenfels, Basel; Redaktor der *Eclogae*: Dr. E. Peterhans, Winterthur-Zürich; Beisitzer: Rektor Prof. Dr. P. Niggli, Zürich; Prof. Dr. Léon-W. Collet, Genève.

Verleger der *Eclogae*: 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 1929: Fr. 47,789.93, wovon unan-
tastbar Fr. 35,388.

Mitglieder: In der Schweiz: 241 persönliche und 36 unpersönliche, im Ausland 108 persönliche und 40 unpersönliche, im ganzen 425 Mitglieder.

Jahresbeitrag: Fr. 12, inklusive Porto der *Eclogae*.

Publikationen: *Eclogae geologicae Helvetiae*, Vol. 22, 2 Hefte mit 204 Seiten und 17 Tafeln.

Generalversammlung: Die 46. Hauptversammlung fand Freitag, den 30. August 1929 in Davos anlässlich der Jahresversammlung der S. N. G. statt. Nach Abschluss der Tagung führten Dr. Joos Cadisch, Basel, Dr. W. Leupold, Bern und Dr. H. Eugster, Trogen, eine fünftägige Exkursion durch Mittelbünden. Eingehende Berichte über die Davoser Tagung befinden sich in Band 22, Heft 2 der *Eclogae*.

Neuchâtel und *Thun*, den 28. Januar 1930.

Der Präsident: *A. Jeannet*.

Der Sekretär: *P. Beck*.

6. Schweizerische Botanische Gesellschaft

(Gegründet 1889)

Vorstand: Max Oechslin, Altdorf, Präsident; Prof. Dr. B. P. 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 Maurice Moreillon, Montcherand (Vaud) und Erziehungsrat Dr. R. Siegrist, Aarau.

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

Druckschriftenverwalter: Dr. Ernst Furrer, Zürich.

Publikationen: Berichte der Schweiz. Botanischen Gesellschaft.

Jahresbeitrag: Fr. 10.

Herausgabe der Berichte. Im Dezember 1929 wurde das Heft 38 der Berichte der Schweiz. Botanischen Gesellschaft ausgegeben. Es enthält wiederum die üblichen Mitteilungen der Gesellschaft, sowie die Bibliographie und Fortschritte in der Systematik, Floristik und Pflanzengeographie der Schweizerflora (Schizomycetes, Algen, Pilze, Flechten, Bryophyten, Systematik und Floristik der Gefässpflanzen, Fortschritte der Floristik-Gefässpflanzen, Pflanzengeographie und Naturschutz) und die Bibliographie der Allgemeinen Botanik (Morphologie, Anatomie, Cytologie und Vererbung, Allgemeine Biologie, Biographisches, Pflanzenchemie, Pharmakognosie und Lebensmittelbotanik). Sodann wurden sechs Originalabhandlungen aufgenommen, nämlich: Rob. Stäger: Die Verbreitung der Samen von *Trifolium Thalii* durch Ameisen in der alpinen Stufe; Paul Aellen: *Chenopodium amaranticolor*; A. Becherer: Pteridologische Beiträge; T. Vestergren: Einige Notizen über schweizerische Agropyron-Formen; Eduard Frey: Drei neue Flechtengattungen; O. Näegeli: Über die Beziehungen der Flora des südlichen Württembergs zur Schweiz. — Die von seiten des Bundes eingegangene Subvention von Fr. 1500 wurde restlos für den Druck der Berichte verwendet, wobei wiederum unserseits 120 Freiexemplare der Bibliothek der E. T. H., Zürich, abgegeben wurden.

Kartierung der Schweizerflora. Für die Arbeiten der Kartierung der Schweizerflora erfolgte die eingehende Organisation der Aufnahmen, haben sich doch bis Ende September 93 Mitarbeiter angemeldet, die sich auf das ganze Gebiet der Schweiz verteilen, so dass in absehbarer Zeit mit guten Resultaten gerechnet werden kann. Die besondere Kommission veröffentlichte eine eingehende Anleitung zur Kartierung der Flora der Schweiz (Verf. Walter Höhn und Walo Koch). Ein Teil der Mitarbeiter wurde mit dem nötigen Kartenmaterial, Planzeiger und den Katalogblättern versehen, der Rest wird im Verlauf des Jahres 1930 das nötige Kartierungsmaterial erhalten. Die besondere Kartierungskommission besteht aus den Herren: Walter Höhn-Ochsner, Zürich, Präsident, Prof. Dr. Wilczek, Lausanne, Prof. Dr. W. Rytz, Bern, Erziehungsssekretär G. Kummer, Schaffhausen, und Dr. W. Koch, Zürich, Aktuar.

Geschäftliches. Am 6. und 7. April 1929 hielt die Gesellschaft in

Wädenswil eine Frühjahrsversammlung ab. An der wissenschaftlichen Sitzung im grossen Hörsaal der Schweizerischen Versuchsanstalt für Obst-, Wein- und Gartenbau wurden zwei Hauptreferate entgegengenommen, die hauptsächlich die Forschung der Versuchsanstalt klarlegten, und sodann acht weitere wissenschaftliche Mitteilungen aus dem Gebiet der speziellen und allgemeinen Botanik. Eine Besichtigung der Laboratorien und Versuchsfelder der Anstalt und Lichtbildervorträge über „Pilzkrankheiten an Obstbäumen, Beerensträuchern und Gartenpflanzen“ (Dr. A. Osterwalder) und „Gartenanlagen aus der Umgebung von Wädenswil“ (Obergärtner P. Camenzind) beschlossen den ersten Versammlungstag, während am Sonntagnachmittag eine freundschaftliche Vereinigung die Teilnehmer im Garten und Haus des Herrn Fabrikant Blattmann zusammenbrachte.

Anlässlich der 110. Jahresversammlung der S. N. G. in Davos, hielt unsere Gesellschaft am 30. August 1929 ihre 38. Jahresversammlung ab, um die ordentlichen Geschäfte und Wahlen zu erledigen. Herr Prof. Dr. C. Schröter wurde in Anerkennung seiner Verdienste für die Erforschung der schweizerischen Flora und der alpinen Flora im besondern, und für die grosse Arbeit, die er allzeit der Botanischen Gesellschaft widmete, zum Ehrenmitglied unserer Gesellschaft ernannt. In den nachfolgenden beiden Fachsitzungen wurden vier wissenschaftliche Mitteilungen und ein Hauptreferat aus dem Gebiet der Allgemeinen Botanik entgegengenommen und acht Mitteilungen aus dem Gebiet der Speziellen Botanik und Pflanzengeographie. Botanische Exkursionen in die Zügenschlucht und nach Schatzalp schlossen sich an den Nachmittagen den Sitzungen an.

Der Vorstand erledigte seine Arbeiten auf dem Zirkulationswege und in einer Sitzung in Bern, 23. Juni 1929. Die Jahresrechnung schliesst auf den 31. Dezember 1929 mit Fr. 5727.10 Ausgaben und Fr. 4332 Einnahmen, somit mit 1395.10 Mehrausgaben, so dass sich das Vermögen inkl. Reservefonds von Fr. 9991.49 auf Fr. 8596.39 vermindert. Dieser Rückgang ist besonders auf die Inangriffnahme der Kartierung der Flora der Schweiz zurückzuführen. Zudem hat die Drucklegung des umfangreichern Heftes der Berichte vermehrte Kosten verursacht, so dass der Vorstand beschlossen hat, dem Bunde ein Gesuch um Erhöhung der bisherigen Bundessubvention einzureichen.

Anlässlich der Eröffnung des Geobotanischen Forschungsinstitutes Rübel in Zürich waren wir auf die erfolgte Einladung hin durch unsern Präsidenten vertreten. Enge Freundschaftsbande werden uns nach wie vor mit dem derzeitigen Leiter des Institutes und mit dem Institut selbst in steter Verbindung halten.

Personalien: Die S. B. G. verlor im Berichtsjahr durch den Tod Prof. Dr. P. Emmanuel Scherer, in Stans, und Frl. Karje Derks, in Klosters. Den Austritt erklärten 5 Mitglieder, während 7 Neuaufnahmen erfolgten. Die S. B. G. zählte auf Jahresende: 5 Ehrenmitglieder, 6 Mitglieder auf Lebenszeit und 222 ordentliche Mitglieder, total 233 Mitglieder.

Altdorf-Uri, den 12. Januar 1930.

Der Präsident: *Max Oechslin.*

7. Schweizerische Zoologische Gesellschaft

(Gegründet 1894)

Bericht für 1929

Vorstand 1929/30. Prof. Dr. J. Strohl, Präsident; Prof. Dr. O. Schneider-Orelli, Vizepräsident; Dr. Hans Steiner, Aktuar; alle drei in Zürich; Dr. R. de Lessert, Quästor und Generalsekretär, in Buchillon. (Präsident für 1930/31: Dr. Henri Faës, Lausanne.)¹

Personalbestand. Zahl der Mitglieder am 31. Dezember 1929: 146. Gestorben im Berichtsjahr 1929 ein Mitglied: Dr. Paul Sarasin in Basel. Ausgetreten sind Prof. Dr. M. Thiébaud, Biel, und Dr. A. Schraner, Seminardirektor in Thun. Neu aufgenommen wurden an der Versammlung in Genf: Dr. R. Matthey und J. L. Perrot.

Wissenschaftliche Tätigkeit. Die Gesellschaft hat am 16. und 17. März 1929 in Genf unter dem Präsidium von Prof. Guyénot ihre Hauptversammlung abgehalten, über deren Verlauf im Bulletin-Annexe der „Revue suisse de Zoologie“, Bd. 36, S. 1—6, berichtet wird. Die dabei gehaltenen 11 Vorträge sind im Heft 2 des Bandes 36 der „Revue suisse de Zoologie“ enthalten (siehe weiter unten). — Eine weitere wissenschaftliche Tagung fand bei Anlass der Jahresversammlung der Schweizer. Naturf. Gesellschaft in Davos am 30. August 1929 als Sektionssitzung statt. Dabei wurden von den Herren J. Seiler (München), B. Peyer (Zürich), W. Schmassmann (Liestal), A. Pictet (Genf), R. Menzel (Wädenswil), K. F. Meyer (San Francisco) 6 Mitteilungen vorgebracht, die in den „Verhandlungen“ der S. N. G. (II. Teil, S. 161 ff.) für 1929 als Bericht über die zoologische Sektionssitzung erwähnt sind.

Publikationen. Die der Gesellschaft bewilligte eidgenössische Subvention von Fr. 2500 ist, wie immer, zur Herausgabe und Ausstattung der „Revue suisse de Zoologie“ verwendet worden, deren neuer (36.) Band 22 Originalabhandlungen enthält, umfassend 646 Seiten, 156 Textfiguren und 6 Tafeln. Der Inhalt der vier Hefte (März, Mai, November, Dezember 1929) ist folgender: Heft 1. E. Schenkel, Beitrag zur Kenntnis der Schweizerischen Spinnenfauna; F. Santschi, Etude sur les Cataglyphis; B. Peyer, Das Gebiss von *Varanus niloticus* L. und von *Draecena guianensis* Daud.; R. de Lessert, Araignées du Congo recueillies au cours de l'expédition organisée par l'American Museum (1900—1915) 3^e partie. — Heft 2. L. Cuenot, L'origine des espèces et le mutationisme; F. E. Lehmann, Die Regulationsfähigkeit des ektodermalen Anlagemusters der Pleurodeles- und der Tritongastrula; G. Fankhauser, Über die Beteiligung kernloser Strahlungen (Cytaster) an der Furchung geschnürter Triton-Eier; A. Gandolfi-Hornyold, L'âge et la croissance de quelques Anguilles jaunes de taille moyenne du Haut-Rhin; A. Gandolfi-Hornyold, Les Otolithes de quelques Anguilles de grande taille du Haut-Rhin; A. Gandolfi-Hornyold, Une nouvelle méthode pour mar-

¹ Zusatz bei der Korrektur: September 1930.

quer les Anguilles: Le tatouage; A. Portmann, Die Dotterresorption des Cephalopoden-Embryos und die Funktion der embryonalen Leber; A. Pictet, Sur les degrés de fertilité dans la descendance d'un croisement interspécifique de Cobayes. Note préliminaire; A. Naville, Les rayons mitogénétiques; exposé de quelques résultats. (Note préliminaire); L. Baier und H. Erhard, Über das Hörvermögen der Kohlweisslingraupe (*Pieris brassicae* L.); W. H. Schopfer, Le liquide de Cysticerque considéré comme dialysat. — Heft 3. E. Handschin, Beiträge zur Collembolenfauna von Südindien; J. Piaget, L'adaptation de la *Limnaea stagnalis* aux milieux lacustres de la Suisse romande. — Heft 4. B. P. Uvarov, Acrididen (Orthoptera) aus Südindien; M. Hebard, Acrydiinae (Orthoptera, Acrididae) of Southern-India; F. Brocher, Observations physiologiques sur la circulation du sang dans les ailes et dans les élytres chez la Coccinelle; C. Fr. Roewer, Südindische Skorpione, Chelonethi und Opilioniden; M. Avel et J.-G. Baer, Un cas de duplication du bras droit n'obéissant pas à la loi de Bates, observé chez *Discoglossus pictus* Otth.

Dazu kommt ein zehnsseitiges „Bulletin-Annexe“, enthaltend das Protokoll der Hauptversammlung im März 1929 in Genf samt Mitgliederverzeichnis. Die „Revue suisse de Zoologie“ bewährt und festigt sich unter der umsichtigen Leitung von Dr. P. Revilliod von Jahr zu Jahr mehr. Sie vermittelt eine vorzügliche Übersicht über die mannigfaltige Tätigkeit der Zoologen in der Schweiz und bietet zugleich eine sehr wünschenswerte Möglichkeit zur Veröffentlichung von Bearbeitungen gewisser wertvoller Spezialbestände in Schweizerischen Zoologischen Museen.

Zürich, den 21. Dezember 1929.

Der Präsident: *J. Strohl*.

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 und Bibliothekar: Dr. Th. Steck, Bern; weitere Mitglieder: Dr. J. Escher-Kündig, Zürich; Dr. F. Ris, Rheinau; Dr. A. v. Schulthess, Zürich; Dr. H. Faes, Lausanne; Prof. Dr. Schneider-Orelli, Zürich; Prof. Dr. E. Handschin, Basel; Prof. Dr. E. Bugnion, Aix en Provence.

Ordentliche Mitglieder in der Schweiz	88
„ „ „ im Ausland	10
	<hr/>
	98
Ehrenmitglieder	10
	<hr/>
Bestand der Mitglieder auf Ende 1929	<u>108</u>

Jahresversammlung. Sie wurde auf Sonntag, den 28. April nach Basel einberufen und war von zirka 35 Mitgliedern besucht. Vorträge und Demonstrationen wurden gehalten über:

1. Prof. Dr. Ed. Handschin, Basel: Ein neuer Rüsseltypus bei einem Käfer.
2. Derselbe: Zur Adventivfauna von Basel.
3. J. Müller-Rutz, St. Gallen: Die Subfamilie Pyraustinae, Versuch einer Klassifikation dieser Gruppe unter Berücksichtigung der männlichen Kopulationsorgane.
4. Dr. Arn. Pictet, Genf: Quelques considérations découlant d'expérience de génétique en rapport avec la systématique.
5. A. O. Werder, Basel: Zur Frage der Systematik der „Schwarzen Blattläuse“.
6. Dr. A. Corti, Dübendorf: Über die Präparation des Geäders bei Lepidopteren.
7. Arth. Hoffmann, Erstfeld: Demonstration künstlich gefärbter, also gefälschter Falter.
8. Dr. O. Imhof, Königsfelden: Die Cicadidenflügel mit Abbildungen typischer Ausbildungen.
9. Derselbe: Der Index Literaturae Entomologicae von Horn und Schenkling, verglichen mit unserer Bibliographie der Entomologie.

Publikationen. Im Berichtsjahr erschienen Heft 3 und 4 des 14. Bandes der „Mitteilungen“ der S. E. G., welche folgende wissenschaftliche Abhandlungen enthalten: Dr. F. Ris: Gynandromorphismus bei Odonaten; Dr. A. Corti: Studien über die Subfamilie der Agrotinae (Lep.); J. Müller-Rutz: Zur Artberechtigung einiger Pyraliden- und Tortricidenformen; E. Bugnion: Les organes Bucco-Pharyngés de deux Sphégiens: Sceliphron (Chalybion) bengalense Dahlb. et Sceliphron (Pelopæus) spirifex L. Heft 3 war ausserdem als Anhang des „Bulletin de la Société Lepidoptérologique de Genève“ beigeheftet mit einer Arbeit von L. B. Prout über „Nouvelles Geometridae africaines de la collection Audéoud“.

Tauschverkehr. Im Austausch ihrer „Mitteilungen“ erhält die S. E. G. über 120 periodisch erscheinende Publikationen von Schwestergesellschaften und entomologischen Instituten, die sich auf zirka 30 verschiedene Länder verteilen. Durch das Mittel einer regelmässig zirkulierenden „Lesemappe“ bringt die S. E. G. ihren Mitgliedern diese Periodica zur Kenntnis.

9. Schweizerische Medizinisch-Biologische Gesellschaft.

(Gegründet 1917)

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

Die Mitgliederliste weist 202 Mitglieder auf; 8 Neuaufnahmen, 3 Todesfälle, 1 Austritt.

Die Jahresversammlung wurde in Davos am 30. und 31. August abgehalten. Die Referate über das Diskussionsthema „Physiologie und Pathologie der Liquorzirkulation“ wurden erstattet von den Herren Prof. Dr. Brömser, Basel, Prof. Dr. Clairmont, Zürich, P. D. Dr. Steck, Lausanne, und P. D. Franceschetti, Basel. Überdies wurden 19 wissenschaftliche Mitteilungen vorgetragen, deren Auszüge in den „Verhandlungen“ der Naturforschenden Gesellschaft und in der „Schweizerischen medizinischen Wochenschrift“ veröffentlicht sind. Die Referate über Physiologie und Pathologie der Liquorzirkulation sind in extenso in der „Schweizerischen medizinischen Wochenschrift“ erschienen.

Neuwahl des Vorstandes: Prof. Dr. Michaud, Lausanne, Präsident; P. D. Dr. Fonio, Langnau, Schriftführer; Prof. Dr. Askanazy, Genf; Prof. Dr. Hess, Zürich; Prof. de Quervain, Bern.

Der Präsident: *Michaud.*

10. Société suisse d'Anthropologie et d'Ethnologie

(durant l'année 1929)

Le Comité était composé de: Président: Dr P. Vouga, professeur, Neuchâtel; vice-président: Dr K. Hägler, Coire; secrétaire-caissier: Th. Delachaux, professeur, Neuchâtel. Délégué au Sénat de la S. H. S. N.: Prof. Dr R. Zeller, Berne; suppléant: Prof. Dr O. Schlaginhaufen, Zurich.

L'état nominatif au 31 décembre 1929 comportait: Un membre d'honneur: M. le Prof. Dr Fritz Sarasin, et 73 membres ordinaires. L'assemblée annuelle, qui coïncida, comme d'usage, avec la réunion de la S. H. S. N. siégea à Davos les 30 et 31 août. Quatorze communications y furent présentées, dont les résumés ont paru dans les Actes de la Société Helvétique des Sciences Naturelles, 110^e session, pages 164—190.

L'organe de la Société, rédigé par le Prof. Dr O. Schlaginhaufen, a publié, outre le rapport annuel et le compte-rendu des communications présentées à l'assemblée générale, la suite de l'importante étude entreprise par M. Schlaginhaufen et ses disciples sur l'anthropologie des recrues de la 5^e Division. L'ouvrage est en vente chez son auteur à l'Institut anthropologique de Zurich.

Comme, cette année encore, une partie des communications annoncées — et dont les auteurs assistaient à la séance — risquait de ne pouvoir être entendue, faute de temps, il a été décidé que dorénavant: *Toute communication présentée seulement en manuscrit ne serait lue qu'à la fin de la séance, et pour autant que le temps le permette.*

Le président: *P. Vouga.*

11. Société paléontologique suisse

(Fondée en 1921)

Comité 1929—1930. Président: Dr Pierre Revilliod; vice-président: Prof. Dr Karl Hescheler; secrétaire-trésorier: Dr Hermann Hel-

bing; Délégué au Sénat de la S. H. S. N.: D^r Hans G. Stehlin; Délégué suppléant: D^r P. Revilliod.

Nombre des membres de la Société: 50.

La Société Paléontologique Suisse a reçu du Département fédéral de l'Intérieur une subvention de 2000 francs pour l'année 1929, qui a été remise au comité de rédaction des Mémoires.

La demande d'élever la subvention fédérale à la somme de trois mille francs a été présentée de nouveau lors de la dernière séance du Sénat de la S. H. S. N., et votée par les Chambres fédérales pour le budget 1930.

Le volume 48 des Mémoires a paru au cours de l'été; il contient les travaux suivants:

- 1° A. Jeannet: Contribution à l'étude des Echinides des terrains tertiaires de la Trinité et du Venezuela. 6 planches.
- 2° F. Oppliger: Die Kalkschwämme des schweizerischen Jura. 4 Tafeln.
- 3° A. Jeannet: Revision des Rhabdocidaris du Jura supérieur suisse. 5 planches.
- 4° E. Jaworski: Eine Liasfauna aus Nordwest-Mexico. 1 Tafel.

L'assemblée générale a eu lieu le samedi 31 août 1929 à Davos, à l'occasion de la 110^e session de la S. H. S. N.; 14 communications y ont été présentées. Voir le compte-rendu détaillé dans les *Eclogae Geologicae helveticae*, vol. 22, N° 2, 1929.

Le président: *Pierre Revilliod*.

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: Privatdozent Dr. W. E. von Rodt, Bern.

Mitgliederbestand: 7 Ehrenmitglieder, 123 ordentliche Mitglieder.

Publikationen. Die Publikation für das Jahr 1929 ist in den Veröffentlichungen der Schweizerischen Gesellschaft für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften zu Beginn des Jahres 1930 als VII. Band erschienen: André Guisan, *Le Charlatanisme dans le canton de Vaud de 1834 à 1882*, d'après les Archives du service sanitaire, 141 Seiten.

Sitzungen. Am 8./9. Juni war die Gesellschaft Gast ihres Kommissionsmitgliedes Dr. A. Klebs in Nyon, bei dem sie ihre Frühlingsver-

sammlung abhielt (28 Teilnehmer). Am 8. Juni wurden die laufenden Geschäfte in einer Vorstandssitzung erledigt. Am 9. Juni Vormittag hielt Dr. med. Theodor Beck, Basel, einen Vortrag über Erbbiologie in der Hippokratik. Prof. G. Senn, Basel, führte drei im Corpus Hippocraticum beschriebene physikalische Experimente vor und knüpfte einige kritische Bemerkungen daran. Der Sonntag Nachmittag war der Besichtigung der medizin-historischen Bibliothek des Gastgebers und dem gegenseitigen Gedankenaustausch gewidmet.

Die Jahresversammlung wurde in Davos am 31. August gemeinsam mit der S. N. G. abgehalten. In der Sitzung unserer Gesellschaft, die von 15 Teilnehmern besucht war, wurde Herr Dr. A. Klebs in Nyon in Anerkennung seiner grossen Verdienste um unsere Gesellschaft als Gründer und Förderer einstimmig zum Ehrenmitglied ernannt. Über die in der Sitzung gehaltenen Vorträge der Herren Dr. A. Gandolphi Hornyold (Fribourg), G. Senn (Basel) und O. Bernhard (St. Moritz) vergleiche die Referate in den „Verhandlungen“ der S. N. G. 1929 II, Seiten 221—223.

Der Präsident: *G. Senn.*

Der Sekretär: *Dr. A. Voirol.*

13. Schweizerische Mineralogisch-Petrographische Gesellschaft

(Gegründet 1924)

Vorstand für 1930. Präsident: Prof. Dr. P. Niggli, Zürich; Vizepräsident: Prof. Dr. L. Duparc, Genève; Sekretär: Dr. R. L. Parker, Zürich; Kassier: Prof. Dr. J. Jakob, Zürich; Redaktor der „Schweizerischen Mineralogischen und Petrographischen Mitteilungen“: Dr. H. Hirschi, Spiez; Beisitzer: Prof. Dr. A. Jeannet, Neuchâtel, und Prof. Dr. E. Hugli, Bern. Abgeordneter in den Senat der S. N. G.: Prof. Dr. L. Dévérin, Lausanne; Stellvertreter: Prof. Dr. E. Hugli, Bern.

Mitgliederbestand (Ende 1929): 217, davon 78 unpersönliche.

Publikationen: Schweizerische Mineralogische und Petrographische Mitteilungen, Band IX, Heft 1. Heft 2 ist anfangs 1930 erschienen. Jahresabsatz 245.

Fünfte Hauptversammlung am 30.—31. August 1929 in Davos, anlässlich der Jahresversammlung der S. N. G. Daran anschliessende dreitägige Exkursion ins Flüelagebiet. Ein ausführlicher Bericht über die Hauptversammlung erschien in Band IX, Heft 2, der S. M. P. M.

Zürich, den 14. April 1930.

Der Präsident: *Niggli.*

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

Berichte über das Jahr 1928

1. Aargau

Aargauische Naturforschende Gesellschaft in Aarau

(Gegründet 1811)

Vorstand. 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. Brändli, Bezirkslehrer Dr. E. Widmer.

Präsident für 1930/31: Prof. Dr. A. Hartmann.

Mitgliederbestand. Ehrenmitglieder 10; korrespondierende 6; Förderer 4; ordentliche 297; total 317. Jahresbeitrag Fr. 8; für Aarau und Umgebung Fr. 12.

Vorträge. Prof. Dr. P. Steinmann und Dr. Weickert (Wiesbaden): Abwasser-Kläranlagen. — Prof. Dr. Leo Wehrli, Zürich: Schweizerischer Bergbau. — Prof. Dr. Albert Heim, Zürich: Die Therme von Pfäfers. — Prof. Dr. M. Rikli, Zürich: Das Pharaonenland; Götter, Menschen, Tiere, Pflanzen zu beiden Seiten des Nils. — Prof. A. Hirt: Die Regenkarte der Schweiz; Dr. R. Siegrist: Bedeutung und Methoden der physikalischen Bodenuntersuchung. — Prof. Dr. A. Hartmann: Der Alkohol in chemischer, technischer und volkswirtschaftlicher Hinsicht. — Prof. Dr. A. Fisch: Das Weltbild der modernen Physik. — Prof. Dr. P. Steinmann: Der Darwinismus in seiner und in unserer Zeit. — Dr. F. Moser: Vererbung und Bestimmung des Geschlechts bei getrennt-geschlechtlichen Blütenpflanzen und Tieren. — Dr. A. Erni, Trimbach: Die Gasfelder Siebenbürgens; Dr. Halik: Vorweisung zoologischer Museumsobjekte.

Exkursion nach Baden, Schneisingen, Kaiserstuhl, Zurzach, Koblenz, Brugg.

Jahresversammlung in Aarau, mit öffentlichem Vortrag von Dr. A. Tischer, Waldshut: Interessante Pflanzenformen aus den südafrikanischen Wüstengebieten.

2. Basel

Naturforschende Gesellschaft in Basel

(Gegründet 1817)

Vorstand 1928/29. Präsident: Dr. J. Roux; Vizepräsident: Prof. Dr. R. Massini; Kassier: Dr. W. Oser; Sekretär: Prof. Dr. W. Vischer; Redaktor: Prof. Dr. Th. Niethammer; Bibliothekar: Dr. C. Walter.

Präsident 1930: Prof. Dr. R. Massini.

Mitgliederbestand (1. Juli 1928). Ehrenmitglieder 11, korrespondierende Mitglieder 24, ordentliche Mitglieder 453.

Vorträge 1928/29. 24. Oktober. Dr. M. Geiger: Probleme der Samenkeimung. — 7. November. Dr. A. Portmann: Neue Forschungen über die Abstammung des Menschen. — 21. November. Dr. L. Schwartz: Psychotechnik und Berufsberatung im Basler neurologischen Laboratorium. — 5. Dezember. Dr. A. Werthemann: Schädel und Gebeine des Erasmus von Rotterdam. — 19. Dezember. Dr. V. Hardung: Methoden zur Messung der Ultravioletturchlässigkeit von Gläsern und Lichtfiltern im Hinblick auf deren Verwendung für hygienische und medizinische Zwecke. — 9. Januar. Frl. Dr. M. Henrici: Pflanzenphysiologische Probleme in Südafrika. — 23. Januar. Dr. S. Schaub: Das zweite Nestkleid der Vögel. — 6. Februar. Dr. R. Sulzer: Das mechanische Verhalten des Skelettmuskels in Ruhe und Kontraktion. Dr. O. Ranke (als Gast): Hörtheorie und Anatomie des Labyrinths. — 27. Februar. Prof. Dr. A. Theiler: Der Phosphormangel bei Weidetieren und seine Folgen. — 24. März. Prof. Dr. E. Handschin: Der Boden als Lebensmilieu. — 15. Mai. Prof. Dr. R. Massini: Über nichtspezifische Tuberkulose. — 5. Juni. Prof. Dr. H. Zickendraht: Die physikalischen Grundlagen der Wellenverteilung im europäischen Rundspruchwesen. — 19. Juni. Dr. H. Emde: Ephedra, Ephedrin, Ephetonin. 3. Juli. Prof. Dr. R. Roessle: Mechanische Erprobungen menschlicher Gewebe.

Publikationen. Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft in Basel, Bd. XL, 1928—29; 1. Teil, mit 1 Porträt, 3 Tafeln und 16 Textfiguren. Inhalt: R. Roessle: Die Besonderheiten der Sterblichkeit in Basel. — H. G. Stehlin: Dr. Carl Ternetz. — E. Schubarth: Über die Fundamentalgruppe der Invariantentheorie einer allgemeinen Form in mehreren Variablen. — J. Cadisch: Zur Geologie der Insel Elba. — J. Cadisch: Tektonik und Stratigraphie im penninisch-ostalpinen Grenzgebiet. — O. Grütter: Petrographische und geologische Untersuchungen in der Region von Bosco (Valle Maggia), Tessin. — A. Ostrowski: Über einige Verallgemeinerungen des Eulerschen Produktes. — R. Massini: Über die nicht typische Tuberkulose (Atylose). — H. G. Stehlin: Bericht über das Naturhistorische Museum für das Jahr 1928. — F. Sarasin: Bericht über das Basler Museum für Völkerkunde für das Jahr 1928. — G. Binz: Dr. J. M. Zieglersche Kartensammlung. Fünfzigster Bericht 1928. — Chronik der Gesellschaft 1928/29. Jahresrechnung der Gesellschaft, Mitgliederverzeichnis 1929.

Id. 2. Teil, mit 3 Porträten, 93 Textfiguren und 1 Karte. Herrn Dr. Fritz Sarasin zur Vollendung des siebenzigsten Lebensjahres am 3. Dezember 1929 gewidmet. Inhalt: Widmung. — Fritz Sarasin: Zur Erinnerung an Paul Benedikt Sarasin 1856—1929. — J. Roux: Sur deux Reptiles nouveaux du Vénézuéla. — E. Pittard: Un nouveau crâne humain d'une cité lacustre de la période néolithique (lac de Neuchâtel). — C. Keller: Louis Agassiz und seine Stellung in der Biologie. — F. Speiser: Über Initiationen in Australien und Neu-Guinea. — L. Reverdin: Les gravures en miniature de l'époque magdalénienne. — A. Portmann und

G. Metzner: Die Verbindung von Leber und Dottersack bei Teleostierlarven. — H. Helbing: Zur Osteologie von *Amphicyon crassidens* Pomel. — E. Baumberger: Die Deutung des Rigi- und Rossbergprofils auf Grund neuer Fossilfunde. — A. Werthemann: Schädel und Gebeine des Erasmus von Rotterdam. — G. Senn: Gut- und schlechtwachsende Pflanzen bei Theophrast von Eresos. — J. Strohl: Wasserhaushalt und Fettbestand bei Steppen- und Wüstentieren. — K. Hescheler: Über die Sicherheit der Voraussage in der vergleichenden Morphologie. — A. Pictet: Une des conséquences du retrait de l'exploitation agricole au Parc national suisse. — L. Rütimeyer: Über altägyptische Relikte im heutigen Ägypten und Nubien, sowie im übrigen Afrika. — E. Handschin: Die Temperatur als Faktor lokaler Tierwanderung im Boden. — R. Menzel: Zum Anbau von *Vitis vinifera* auf Java. — C. Schröter: Eine Exkursion ins Tenggergebirge (Ostjava). — Ed. Greppin und A. Tobler: Zur Geologie und Paleontologie des Flexurgebietes von Stetten-Lörrach. — S. Schaub: Über eocäne Ratitenreste in der osteologischen Sammlung des Basler Museums. — H. G. Stehlin: Artiodaktylen mit fünffingeriger Vorderextremität aus dem europäischen Oligocän.

3. Baselland

Naturforschende Gesellschaft Baselland

(Gegründet 1900)

Mitglieder 166, darunter 4 Ehrenmitglieder.

Jahresbeitrag Fr. 8.

Vorstand 1927/29. Präsident: Dr. F. Leuthardt; Vizepräsident und Kassier: Reg.-Rat G. Ad. Bay. — Protokollführer: Ernst Rolle. — Weitere Mitglieder: Gust. Zeller, Fritz Stöckle, Kantonsoberförster.

Vorträge. E. Rolle: Vom Tödi, Lichtbildervortrag. — Dr. W. Schmassmann: Quantitative faunistische Untersuchungen im Stausee von Augst. — Dr. F. Leuthardt: Neue urgeschichtliche Funde aus Baselland. — Prof. Ed. Handschin, Basel: Der Erdboden als Träger des Lebens. — August Müller, Sissach: Die Sphingiden von Baselland. — Dr. Fritz Heinis, Basel: Beiträge zur Volksbotanik im Baselbiet. — Dr. F. Leuthardt: Unsere Wasserversorgungen. — Dr. Fritz Heinis: Unsere Vegetation unter dem Einfluss des kalten Winters und des trockenen Nachsommers 1929. — Dr. Paul Suter, Reigoldswil: Das Baselbiet in den Landschaftszeichnungen von Georg Friedrich Meyer und Eman. Büchel im 17. und 18. Jahrhundert.

4. Bern

Naturforschende Gesellschaft in Bern

(Gegründet 1768)

Vorstand. Präsident: Prof. Dr. F. Baumann; Vizepräsident: Dr. O. Morgenthaler; Sekretär: Dr. W. Staub; Kassier: Dr. B. Studer; Redaktor der „Mitteilungen“: Prof. Dr. W. Rytz; Bibliothekar: Dr. Hans

Blösch; Archivar: Dr. G. v. Büren; Beisitzer: Prof. Dr. E. Fischer; Prof. Dr. Chr. Moser; Dr. G. Surbeck; Dr. Th. Steck.

Mitgliederbestand auf 31. Dezember 1929. Ehrenmitglieder 13; korrespondierende Mitglieder 6; lebenslängliche Mitglieder 6; ordentliche Mitglieder 207; total 232. Ferner korporative Mitglieder (Bernische Botanische Gesellschaft mit 91 Mitgliedern und Berner Chemische Gesellschaft mit 54 Mitgliedern und dem Chemiker-Fachverein als Kollektivmitglied).

Vorträge. V. Kohlschütter: Über organische Stoffbildung. — H. Guggisberg: Ursachen und Verhütung der Rachitis. — L. Asher: Allgemeine physiologische Reizgesetze der sympathischen Nerven. — W. Rytz: Mit der V. internationalen pflanzengeographischen Exkursion durch die Tschechoslowakei und Polen. — A. Andrist, D. Andrist, W. Flückiger, E. Gerber, W. Rytz, O. Tschumi: Höhlengrabungen im Simmental und ihre vor- und naturgeschichtlichen Ergebnisse. — W. Rytz: Bilder aus der Flora Südafrikas. — Ed. Fischer: Über einige Probleme aus dem Gebiete der pilzlichen Infektionskrankheiten der Pflanzen. — E. Wegmann: Über den Bau des Urgebirges in Finnland. — F. Ephraim: Über die Ursachen der Eigenschaften chemischer Stoffe. — L. Rosenthaler: Biochemisches über organische Pflanzenbasen, besonders die des Tabaks. — T. Gordonoff: Sind die Amalgamfüllungen der Zähne gefährlich?

Publikation. „Mitteilungen“ 1929, enthaltend: 1. Jahresbericht über das Vereinsjahr 1928/29 der Naturforschenden Gesellschaft in Bern; 2. Sitzungsberichte der Naturforschenden Gesellschaft in Bern; 3. Jahresrechnung der Naturforschenden Gesellschaft in Bern pro 1928/29; 4. Verzeichnis der Mitglieder der Naturforschenden Gesellschaft in Bern; 5. Sitzungsberichte der Bernischen Botanischen Gesellschaft aus dem Jahre 1929; 6. Jahresbericht der Bernischen Botanischen Gesellschaft 1928/29; 7. Verzeichnis der Mitglieder der Bernischen Botanischen Gesellschaft; 8. Tätigkeitsbericht 1929 und Mitgliederverzeichnis der Berner Chemischen Gesellschaft.

Abhandlungen. E. Hugi: Der Meteorit von Ulmiz, Kanton Freiburg. — W. Lüdi: Das Siehenmoos bei Eggiwil im Emmental und seine Geschichte. — R. La Nicca: Jahresbericht für 1927—1929 der Bernischen Naturschutzkommission.

5. Davos

Naturforschende Gesellschaft Davos

(Gegründet 1916)

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

Mitglieder: 55.

Vorträge: J. Hartmann: „Die Pestjahre 1628—1631 in Davos“. Dr. O. Suchlandt: „Ferieneindrücke aus Spanien“. Prof. Dr. Heebli

(Buitenzorg): „Java, Land und Leute“. Dr. W. Mörikofer: „Das klimatische Milieu von Tier und Pflanze“.

Veröffentlichung: Festschrift für die 110. Jahresversammlung der S. N. G., 270 Seiten.

6. Fribourg

Société fribourgeoise des Sciences Naturelles

(Fondée en 1832 et 1871)

Rapport annuel pour 1929. Comité. Président: S. Bays; vice-président: P. Girardin; secrétaires. O. Büchi et P. Demont; caissier: P. Lambossy.

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

Principales communications. L. Weber: Kristallstruktur, homogene Punktsysteme der Ebene und verwandte Fragen. — A. Huber: Christian Huigens zu seinem 300. Geburtstag (ein Bild seines Lebens und Schaffens). — O. Büchi: Rapport annuel du Musée d'histoire naturelle, projets d'avenir. — P. Girardin: Sur la géographie du Lac-Noir. — O. Büchi: Sur la formation géologique du Lac-Noir. — H. Erhard: Sur l'hydrobiologie des lacs alpins. — M. Zemp: Démonstration des appareils hydrobiologiques de l'Institut de zoologie, installés au Lac-Noir. — O. Büchi: La coloration des eaux des Morthays et leur rapport avec la source de Bellegarde (Jaun). — L. Weber: Untersuchung von Fluss-sanden. — R. Gossweiler: Vererbung von Verstümmelungen an Hunden. — H. Erhard: a) über den Alpenhirsch; b) die von Herrn Dr. Baier gesammelten Heuschrecken des Kantons Freiburg und Umgebung; c) Vorweisung der dem zoologischen Institut im Jahr 1929 gemachten Geschenke. — P. Zimmermann: Monographie du vignoble fribourgeois en deux parties; I^{re} partie: origine et histoire, conditions naturelles; II^e partie: production, rendement, vin, procédé de culture, le vigneron. — Dr. Graham, prof. de zoologie à l'Université de Alabama, U. S. A.: Über meine Parasitenforschungen (mit Lichtbildern). — E. Hugli, prof. de minéralogie à l'Université, Berne: Der Meteorit von Ulmiz, Kanton Freiburg, gefallen am 25. Dezember 1926 (mit Lichtbildern).

Publications. Rien de nouveau depuis le dernier rapport.

7. Genève

Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève

(Fondée en 1790)

Comité pour 1930. Bureau. Président: Rolin Wavre; vice-président: Georges Tiercy; ancien président: Louis Duparc; trésorier: Louis Reverdin; secrétaire correspondant: Jules Favre; secrétaire des séances: Etienne Joukousky; secrétaire adjoint: Emile Cherbuliez; membres adjoints: Paul Wenger, Alfred Lendner, Marcel Gysin, Gaston Mermod.

Délégué au Sénat de la S. H. S. N. jusqu'à 1934 : Jean Carl ; suppléant : Emile Cherbuliez.

Membres ordinaires : 67 ; membres honoraires : 34.

Travaux présentés en 1929. Balavoine, P. : Observations sur la glace. — Berner, R. : Sur la grandeur d'une force qui tendrait à déplacer les continents vers l'ouest. — Briner, E. et Kuhn, H. : Sur quelques nouveaux ammoniacates des phénols. — Briner, E. et Rivier, A. : Sur l'action chimique des décharges électriques ; influence des électrodes sur la production de l'oxyde d'azote par l'arc. — Briner, E., Schnorf, P. et Meier, R. : Sur l'ozonation des hydrocarbures non saturés. — Briner et Wunenburger, R. : Sur l'ozonation de l'acétylène. — Cherbuliez, E. et Ansbacher, S. : Sur la présence physiologique de cuivre dans certains organes chez les animaux supérieurs. — Cherbuliez, E. et Ariel, S. : Sur un nouveau procédé de désagrégation des protides et le problème de la grandeur de la molécule des scléroprotéines. — Cherbuliez, E. et Plattner, P. : Sur un nouveau procédé de séparation des amino-acides sous forme de leurs éthers acétylés. — Cherbuliez, E. et Stephani, Th. : Recherches sur la chimiothérapie antituberculeuse (cuivre et terres rares). — Chodat, F. : Génétique des Fraisiers. L'hétérosis. — Chodat, F. : Nouvelle démonstration de la cellule de Traube. — Chodat, R. : La mutation généralisée et les mutations chez le *Chlorella rubescens* Chod. — Collet, L.-W. et Paréjas, Ed. : La géologie du Hockenhorn. — Collet, L.-W. et Rosier, G. : Un nouveau coin de cristallin dans l'Inner Fahlertal (Lötschental). — Déjardin, G. : Progrès réalisés dans la préparation et l'emploi des cathodes thermioniques. — Duparc, L. : Sur la géologie du Bas-Congo, rive gauche du Niari. — Duparc, L., Wenger, P. et Cimerman, Ch. : Sur l'azoturation du manganèse. — Falconnier, A. : La stratigraphie du Séquanien dans la chaîne anticlinale du Noirmont-Creux du Cruaz près de Saint-Cergues (Jura bernois). — Gutzeit, Gr. et Devaud, Ch. : Sur un nouvel appareil automatique de titration. — Gysin, M. : Quelques propriétés optiques de l'acide murique. — Gysin, M. : Contribution à l'étude géologique du Congo français. Profil géologique de M'Passa (Plateau des Cataractes) au Plateau de Tchicoumba. — Jayet, A. : Sur la présence de terrains glaciaires anciens et interglaciaires dans la partie nord du canton de Genève. — Lagotala, H. : Contribution à l'étude géologique du Congo français. Notes géologiques sur la région comprise entre la Comba et la Luvizi orientale. Le décrochement transversal de la Luvizi orientale. — Liengme, A. : Effet des injections intra-cardiaques de charbon absorbant chez le Cobaye et le Rat blanc. — Luyet, B. : La radiosensibilité à l'ultra-violet chez les Mucorinées en fonction de leur âge. — Matthey, R. : Chromosomes de sauriens. Geckonidae, Agamidae, Iguanidae, Zonuridae, Anguillidae, Lacertidae, Scincidae, Chamaeleontidae. — Naville, A. : Action de rayons mitogénétiques à travers un écran de quartz (note préliminaire). — Naville, A. : Sexualisation des gamètes et gonométrie chez les Myxosporidies (note préliminaire). — Paréjas, Ed. : Observations géologiques en Corse. 1° Le Razzo Bianco, près de Venaco. — Paréjas, Ed. :

Observations géologiques en Corse. 2° Le sédimentaire autochtone de Popolasca. — Paréjas, Ed.: Observations géologiques en Corse. 3° Les couches rouges de Caporalino. — Paréjas, Ed.: Observations géologiques en Corse. 4° Détails sur le lias de Corte et le Nummulitique autochtone du Lozari, — Paréjas, Ed.: Le bassin de Genève se prêterait-il à une étude des varves glaciaires? — Pictet, Arn.: Sur la reconstitution d'un caractère dominant par des croisements entre récessifs. — Pilloud, J.: Sur la présence du Lias supérieur, du Gault et du Barrémien aux Voirons (Préalpes externes, Haute-Savoie). — Posternak, Sw. et Th.: Sur la configuration de l'inosite inactive. — Rogovine, E., Wohlers, L. et Wenger, P.: Sur une micro-méthode pour le dosage de l'acide urique. — Rod, E. et Tiercy, G.: L'éclipse de soleil du 1^{er} novembre 1929, à Genève. — Rosier, G.: Sur une mylonite granitique de la Balt-schiederlücke (massif du Bietschhorn). — Schopfer, W.-H.: Remarques théoriques sur la question du métabolisme des sexes. — Susz, B. et Briner, E.: Sur les rendements énergétiques réels de la production de l'ozone par l'effluve et leur amélioration. — Tiercy, G.: A propos de l'avance et du retard des chronomètres. 2^e note. — Tiercy, G.: Où les astronomes et les marins paraissent n'avoir pas été heureux dans le choix d'un terme. — Tiercy, G.: Généralisation du procédé Plantamour pour l'appréciation de l'erreur de compensation des chronomètres. — Tiercy, G.: La nouvelle installation frigorifique de l'Observatoire de Genève. — Tiercy, G.: Sur quatre courbes moyennes relatives aux Céphéides. — Tommasina, Th.: Constatation expérimentale, dans le rayonnement calorifique, de rayons ultra-rouges dynamiques. — Wavre, R.: Sur une nouvelle méthode en géodésie supérieure. — Wavre, R.: Sur les moments d'inertie de l'ellipsoïde terrestre. — Wavre, R.: La seconde approximation dans la recherche de la surface libre des planètes. — Wavre, R.: Nouvelles recherches des figures planétaires en seconde approximation. — Wavre, R.: Complément à la théorie des figures planétaires. — Wavre, R.: Sur un accord possible entre la géodésie et la théorie de la précession des équinoxes.

Publications. Compte rendu des séances, vol. 46, fasc. 1, 2 et 3, contenant le texte des travaux mentionnés dans la liste précédente.

8. Genève

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

(Fondée en 1852, soit 1853)

Bureau pour 1928—1930. Président: B. P. G. Hochreutiner, D^r ès-sc., prof., conservateur du Musée botanique, Genève; secrétaire: Emile Steinmann, D^r ès-sc., prof., Genève; vice-secrétaire: Hugues Oltramare, D^r med., prof., Genève. Membres effectifs: 9; membres honoraires: ¹ 87; membres correspondants: 26.

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

Communications présentées de fin mars 1929 à fin mars 1930.
D^r Galfré: L'ostéosynthèse résorbable par la méthode semi-métallique. — D^r prof. B. P. G. Hochreutiner: Migrations des végétaux dans les terres du Pacifique. — Prof. Rossier: La nouvelle installation électrique des pendules de l'Observatoire. — D^r Starobinski: Le problème de l'immunité dans l'infection syphilitique. — D^r James Burmann: La glace sèche. — D^r prof. Du Bois: Les cancers de la peau et leur origine. — D^r prof. B. P. G. Hochreutiner: Valeur des classifications en sciences naturelles. — D^r P. Revilliod: Les réserves naturelles en Suisse et en particulier la réserve de Mategnin près de Genève. — Adolphe Burdet: La vie des oiseaux et les réserves naturelles en Hollande. — D^r prof. H. Oltramare: Nécrologie du D^r Louis Bard, ancien prof. de clinique médicale à Genève et membre émérite de la section. — D^r Carl: Les termites font-ils des provisions de matières ligneuses? — D^r John Briquet: Les types de poils des Crupina. — D^r prof. Duparc: Voyage d'études au Congo français.

Publication: Bulletin de l'Institut national Genevois, tome XLVIII, 253 pp. in-8°, Genève 1929.

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; Kurator: H. Vogel, Dipl. Chemiker; Beisitzer: Dr. J. Oberholzer, Prorektor.

Mitgliederzahl 110.

Jahresbeitrag Fr. 5.

Veranstaltungen. Prof. C. Schröter: Exkursionen in Südafrika (m. L.). — W. Oertli, Kantonsoberförster: Bewirtschaftung des Schweizer Waldes (m. L.). — Dr. med. O. Huber, Augenarzt, Glarus: Augendiagnostik. — R. Streiff-Becker: Der brasilianische Urwald, seine Bewirtschaftung und seine Bewohner (m. L.) und Mitteilung aus der schweizerischen Naturforschertagung 1928. — A. Stadthagen sen., Berlin: Amüsante Physik und unterhaltende Chemie (Experimentalvortrag). Ausstellung lebender Kryptogamen mit Vortrag von O. Hiestand über Generationswechsel bei Farnen und Moosen.

Exkursionen. Wallenstadt-Quinten-Wesen; Rossmattertal-Braunalpeli-Braunwald; Glarus-Sool-Lochseite bei Schwanden (alle geleitet von Dr. J. Oberholzer).

10. Graubünden

Naturforschende Gesellschaft Graubündens in Chur

(Gegründet 1825)

Vorstand. Präsident: Prof. Alfr. Kreis; Vizepräsident: Prof. Dr. Karl Merz; Aktuar: Lehrer Peter Flütsch; Kassier: Sekundarlehrer

Hans Brunner; Bibliothekar: Stadtpräsident Dr. Ad. Nadig; Assessoren: Carl Coaz und Prof. Dr. Karl Hägler.

Mitglieder. 188, davon 13 Ehrenmitglieder und 8 korrespondierende Mitglieder.

Vorträge. Prof. Dr. K. Hägler: Bericht über Organisation und Neuanschaffungen des naturhistorischen Museums. — Carl Coaz: Bericht über die Tätigkeit der bündnerischen Naturschutzkommission. — Prof. A. Kreis: Über die bebensauslösende Wirkung der Sonnenflecken. — Dr. W. Brückmann, Zürich: Aus der Werkstatt der heutigen Astronomie. — Dr. T. Gordonoff, Bern: Das Vitaminproblem und die Vitamine. Besuch der Vitophos-Fabrik der Cristallo A.-G. in Thusis. — Prof. B. Puorger: Meine Reise nach Schweden. — W. Reinacher, Bern: Gewinnung, Verarbeitung und Verwendung von Kalisalzen (Film.) — Dr. O. Bernhard, St. Moritz: Tiere Afrikas auf griechischen und römischen Münzen. — Prof. Dr. C. Schröter: Das Blumenwunder (Film). — Dr. Paul Weiss, Berlin-Dahlem: Neues über die Nerventätigkeit. — Dr. Ad. Nadig: Über Maikäfer.

Umfrage über das Auftreten der Maikäfer im Kanton Graubünden.

Publikationen. Jahresbericht, Neue Folge, 68. Band, Vereinsjahr 1929/30, enthaltend: W. Knoll: Der Alpenrosengürtel in Arosa. — P. Flütsch: Über die Pflanzengesellschaften der alpinen Stufe des Berninagebietes. (Unter Mitwirkung von J. Horwath und H. Oefelein.) — J. Braun-Blanquet: Schedae ad floram raeticam exsiccata, XI. Lieferung. — C. Coaz: Naturchronik 1929.

11. Luzern

Naturforschende Gesellschaft Luzern

(Gegründet 1855)

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

Mitglieder. Ehrenmitglieder 9, ordentliche Mitglieder 289, total 298.

Sitzungen und Vorträge. 12. Januar 1928 bis 14. Dezember 1929: W. Amrein, Luzern: Prähistorische Funde in der Umgebung von Luzern; Dr. E. Hurter: Über die Erforschung der mikroskopischen Pflanzenwelt des Ufers; Prof. Dr. H. Bachmann: Über ein neues Modell des Liesegangschen Mikrolyten; Vorführung und Erklärung eines ornithologischen Films durch A. Schifferli, Sempach; N. Roos, Luzern: Aus der Physiologie des Singens; Dr. med. C. Meili, Luzern: Das Elektrokardiogramm; Prof. Dr. Staub, Zürich: Der geologische Bau Europas; Dr. med. Emil Heller, Luzern: Physikalische und biologische Grundsätze der modernen

Strahlentherapie; Sir Arnold Theiler: Das goldene Vlies in Australien; Dr. med. et phil. M. Nachmansohn, Luzern: Der Schlaf; Ing. A. A. Henggeler, Kastanienbaum: British Malaya.

12. Neuchâtel

Société neuchâteloise des Sciences Naturelles

(Fondée en 1832)

Comité. Président: A. Mathey-Dupraz; vice-président: H. Rivier; secrétaire-trésorier: H. Schelling; secrétaire-rédacteur: A. Jeannet; archiviste: H. Mügeli; assesseurs: Alfr. Berthoud, Th. Delachaux, Chs.-Henri Godet, Raoul Steiner, M. Weber.

Président pour 1930/32: H. Rivier.

Membres actifs. 297; membres honoraires: 13; cotisation annuelle: fr. 8 pour les membres internes et fr. 5 pour les membres externes.

Délégué au Sénat. Adr. Jaquerod; suppléant: Alf. Berthoud.

Nombres de séances 14, dont deux publiques à Neuchâtel et au Locle. En juin une séance d'été a réuni, à la Ferme du Plan-Jacot, sur Bevaix, de nombreux membres des différentes régions du canton.

Liste des communications. B. Hofmänner: Lutte entre les cours d'eau et les riverains; Paul de Chambrier: Exploitation du pétrole par drainage souterrain; Alf. Berthoud: Quelques aperçus sur l'action chimique de la lumière; Ch.-Alf. Michel: Un potier célèbre, Josiah Wedgwood (1730—1795); S. de Perrot: Données sur la correction des eaux du Jura. — Observations de température du lac de Neuchâtel et de la Thièle. — Leur relation avec celles de l'Observation de Neuchâtel et le vignoble; Edmond Guyot: Détermination et conservation de l'heure exacte; H. Odermatt: Détermination des longitudes; Paul Konrad: Présentation du vol. IV des Icones selectae Fungorum; H. Bersot: Hérité et maladies mentales; Eug. Mayor: Quelques champignons parasites observés récemment dans le canton; A. Mathey-Dupraz: Un salmonide de l'Atlas marocain, *Salmo trutta* L. var. *macrostigma* A. Dum.; Th. Delachaux: Visite au Musée ethnographique; Id.: Nos collections de l'Afrique du Sud; O. Fuhrmann: Les nouvelles installations de notre Musée d'Histoire naturelle; A. Mathey-Dupraz: La nouvelle vitrine de la faune ornithologique de l'Archipel des Svalbards; A. Jeannet: L'ancien lac du Val-de-Travers; Edm. Lardy: Les „Tannes“ de la région de Bevaix; Eug. Mayor: La flore de la Béroche; Max DuPasquier: Le Chêne dans le canton de Neuchâtel; Paul Vouga: La Béroche préhistorique; H. Spinner: A propos du « Bois des Lattes ». Sa disparition éventuelle; A. Monard: Une peuplade du centre angolais, les Va-Nganguela; Ch.-Alf. Michel: Les porcelaines et les faïences de Zurich du XVIII^e siècle; Alph. Jeannet: Sur des Echinides indigènes et étrangers; Sam. de Penot: Observations de températures du lac de Neuchâtel et de la Thièle. — Leur relation avec celles de l'Observatoire de Neuchâtel et le vignoble (suite).

Sous-Section des Montagnes. B. Hofmänner: Inondation du Rhin en 1927; Philippe Bourquin: La carte tectonique de l'Eurasie, dressée par M. le Prof. Argand.

Publications. Bulletin, tome 53 (nouvelle série, tome 2). Sommaire: G. Dubois: Les cercaires de la région de Neuchâtel. — Paul de Chambrier: Exploitation du pétrole par drainage souterrain. — Alph. Jeannet: Addition et rectification à la note intitulée: Les poissons fossiles originaux conservés à l'Institut de Géologie de l'Université de Neuchâtel. — Les Echinides originaux actuels et fossiles, conservés à l'Institut de Géologie de l'Université de Neuchâtel. — Procès-verbaux.

Annexe. Observations météorologiques faites en 1927 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: Ing. E. Maier; Redaktor der „Mitteilungen“: Real-lehrer G. Kummer; Beisitzer: Prof. Dr. H. Bütler, zugleich Präsident der Naturschutzkommission, Prof. Dr. W. Fehlmann.

Ehrenmitglieder 1, ordentliche Mitglieder 196.

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

Veranstaltungen im Berichtsjahr 11.

Exkursion. Forstmeister A. Gujer: Exkursion ins Revier Barga der Bürgergemeinde Schaffhausen.

Vorträge an den ordentlichen Sitzungen und öffentliche Vorträge. Prof. Dr. Eb. Ackerknecht, Zürich: Bau und Leistungen der äusseren Haut unserer Haussäugetiere; Dr. C. E. Wegmann: Geologische Forschungen in Finnland; Prof. Dr. E. Stechow, München: Naturwissenschaftliche Reisen in Litauen, mit besonderer Berücksichtigung der europäischen Wildrinder (öffentlicher Lichtbildervortrag); Dr. E. Bächler, St. Gallen: Aus der ältesten Urgeschichte des Schweizerlandes (öffentlich, gemeinsam mit dem Hist. antiquar.- und dem Museumsverein); P. D. Dr. med. Hans Fischer; Johann Jakob Wepfer 1620—1695; Dr. med. F. Ris: Jahreszeitformen einheimischer Schmetterlinge; A. Uehlinger: Über den Buchenwald in der Schweiz.

Vorträge an Referierabenden, Mitteilungen und Demonstrationen. Prof. D. W. Fehlmann: Strömungsmessungen im Bodensee; Reallehrer J. Hübscher: Fossilien aus dem Malm des Kantons Schaffhausen; Reallehrer G. Kummer: Naturkundliches aus alten Schaffhauser Chroniken; Reallehrer E. Schwyn: Chemische Schülerübungen auf der Realschulstufe (Übung mit Schülern); Dr. C. E. Wegmann: Überblick über die Geologie Estlands; Dr. W. Fisch: Landschaftsbilder aus der Parnass-Region; Prof. Dr. H. Bütler: Die Klimaschwankungen des Quartärs; Dr. O. Jaag: Zum Problem der Mutationen.

Publikation. „Mitteilungen“ VIII. Heft, 128 Seiten. *A.* Sitzungsberichte 1928/29 mit Autoreferaten, Jahres-, Naturschutz- und Bibliotheksbericht, Aufruf zur Sammlung eines Publikationsfonds. *B.* Wissenschaftliche Mitteilungen. Kummer, G.: Neue Beiträge zur Flora des Kantons Schaffhausen; Uehlinger, A.: Der Gemeindewald von Altorf im Kanton Schaffhausen; Hübscher, Jak.: Ein neuer Aufschluss im mittleren weissen Jura des Klettgau-Rheinzuges.

Aus den Kommissionen.

1. Naturschutzkommission: Ein bescheidener Fonds gestattet der N. K., nun jährlich ein Bild eines Naturdenkmals samt Begleittext in den „Mitteilungen“ zu publizieren.

2. Kuratorium der Schalchschen Sammlung (Geologische Sammlung von Bergrat Dr. F. Schalch †): Vorarbeiten zur Aufstellung der Sammlung im zu bauenden Naturhist. Museum.

3. Kommission für die Lichtbildersammlung: Sie wurde im Berichtsjahre gegründet mit der Aufgabe *a)* eine technologische Lichtbildersammlung, die die Herstellung von Erzeugnissen der Schaffhauser Industrie darstellen soll, anzulegen, und *b)* eine solche, die den Kanton und seine weitere Umgebung (Jura, Schwarzwald, Baar, Hegau) geographisch und naturkundlich umfasst. Es stehen ihr zu diesem Zwecke jährlich zirka Fr. 350 zur Verfügung.

14. Solothurn

Naturforschende Gesellschaft Solothurn

(Gegründet 1823)

Vorstand. Präsident: Prof. Dr. K. Liechtenhan; Vizepräsident und Aktuar: Prof. Dr. K. Dändliker; Kassier: E. Gressli, Kaufmann; 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 266. Jahresbeitrag Fr. 5. Zahl der Sitzungen 11.

Vorträge. Dr. Noll-Tobler, Glarisegg: Das Familienleben der Sumpfvögel. — Prof. Dr. Giger, Solothurn: Über die Zahl Pi. — Dr. Morginier, Solothurn: Sind Amalgamfüllungen gefährlich? — Priv.-Doz. Dr. Huttenlocher, Bern: Die Entstehung der Erzlagerstätten, die gesteinsbildenden Vorgänge und ihre gegenseitigen Beziehungen. — Prof. Dr. Arnold Heim, Zürich: Naturwissenschaftliche Beobachtungen vom Afrikaflug. — Bezirkslehrer Sieboth, Matzendorf: Neuere Messmethoden der Atomphysik. — Bezirkslehrer Dr. H. Mollet, Biberist: Amanz Gressly in seiner Bedeutung für die moderne Geologie. — Ingenieur Bouché, Solothurn: Probleme der Luftschiffahrt und der Bau der Zeppeline. — Dr. ing. Kobelt, Bern: Die Bodenseeregulierung. — Rikmer Rikmers, Bremen: Die deutsch-russische Alai-Pamir-Expedition. — Apotheker A. Blumenthal, Solothurn: Die Arzneipflanze, ihre Kultur, ihr Einsammeln und ihre Aufbewahrung. — Keine Publikation.

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 1929: 466, wovon 10 Ehrenmitglieder, 13 lebenslängliche, 421 ordentliche, 22 beitragsfreie Mitglieder. Jahresbeitrag für Stadteinwohner Fr. 10, für Auswärtige Fr. 5.

Im Berichtsjahr 1929: 11 allgemeine Sitzungen, 2 Referierabende, 1 Exkursion.

Vorträge. a) der allgemeinen Sitzungen: Prof. G. Allenspach: Ein Rundgang durch die Kruppwerke in Essen und Rheinhausen. — Prof. Dr. Ernst Wetter, Zürich: Jugoslawien, Land, Volk und Wirtschaft. — Dr. E. Bächler: Gestaltung und Hydrographie des Bodensees. — Prof. Dr. P. Vogler: Von einzelligen Pflanzen und Tieren. — Sekundarlehrer W. Schweizer, Fischereisachverständiger, Romanshorn: Fische und Fischerei im Bodensee. — Prof. Dr. A. Rothenberger: Moderne Wetterkunde. — Otto Winkler, Forstadjunkt: Der Lebenskampf ums Licht im Walde. — Geheimrat Prof. Dr. W. Schmidle aus Salem: Wie man sich den Bodensee entstanden denkt und entstanden dachte. — Dr. h. c. Noll, Glarisegg: Das Vogelleben am Untersee. — Heinrich Zogg, Zentral-schulrat: Beiträge zur Geschichte und Kultur des Weizens. — Prof. Dr. P. Vogler: Lamarck, der Begründer der Abstammungslehre.

b) der Referierabende: Prof. Dr. W. Kopp zwei Vorträge: 1. Die Grundlagen der physikalischen Statistik und die Quantenstatistik. — 2. Die neuere Entwicklung der Quantenphysik.

Exkursion. Besichtigung der Bleicherei, Mercerisationsanstalt und Färberei Raduner & Co. in Horn. Leiter: Professor Allenspach. Einführendes Referat: Dr. Schönholzer, Chemiker.

16. Thun

Naturwissenschaftliche Gesellschaft Thun

(Gegründet 1919)

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

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

Mitgliederbestand am 30. April 1930: 163 ausschliesslich ordentliche Mitglieder. Jahresbeitrag für Thun und Vororte Fr. 10, auswärtige Mitglieder Fr. 5.

Im Berichtsjahr 1929/30 fanden statt 8 Vortragsabende, wovon einer öffentlich, 3 Exkursionen und die Hauptversammlung.

Öffentlicher Vortrag von Prof. Dr. P. Arbenz, Bern, über Geologie und Bodenschätze von Südafrika.

Vorträge anlässlich der Sitzungen. Aus der Biologie der Blattschneiderbienen, Referent: R. M. Naef, Thun. — Ein eiszeitlicher Murgang im Kandertal, Referent: Dr. phil. P. Beck, Thun. — Botanisches aus dem Pfahlbau Thun und den Pfahlbauten überhaupt, Referent: Prof. Dr. W. Rytz, Bern. — Die Familie der Satyriden, Referent: Ing. E. Rütimeyer, Bern. — Insektenlähmende Wespen, Referent: R. M. Naef, Thun. — Die bösartigen Geschwülste, Referent: Prof. Dr. Wegelin, Bern. — Physikalische Chemie der Atmosphäre, Referent: Prof. Dr. Kohlschütter, Bern. — Gedächtnis und Orientierung bei Spinnen und Insekten, Referent: Prof. Dr. Baltzer, Bern. — Über Röntgenstrahlen, Referent: Dr. phil. A. Kretlow, Thun.

Exkursionen. Besichtigung des Gwattlischenmooses. — Botanisch-geologische Exkursion in das Gebiet von Habkern (Trogenmoos)-Grünenberg-Justistal. Leiter: Prof. Dr. W. Rytz, Bern, und Dr. phil. P. Beck, Thun. — Mineralog.-geolog. Exkursion ins Lötschental. Leiter: Dr. phil. E. Fischer, Thierachern.

Naturschutz. Präsident der Naturschutzkommission: W. Ammon, Oberförster; Sekretär: Dr. phil. W. Müller, Seminarlehrer. — Im Juli ist der aus gemeinsamen Beratungen mit dem Vorstand der N. G. T. hervorgegangene Pachtvertrag mit dem Staate Bern bezüglich der Reservation Gwatt unterzeichnet worden. Die Bemühungen, finanzielle Mittel zur Vergrösserung des Schutzgebietes zu erhalten, sind bisher erfolglos geblieben. — Mit der Bernischen Kommission für Naturschutz wurde Fühlung genommen zwecks Schaffung einer offiziellen Kantonalen Naturschutzkommission und der Organisation der Jahresversammlung des Schweiz. Bundes für Naturschutz, die im Mai in Thun stattfinden wird.

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, Forstmeister; Beisitzer: K. Decker, Prof., A. Brodtbeck, Zahnarzt, Dr. med. P. Böhi, Dr. H. Noll-Tobler.

Mitgliederbestand. Ehrenmitglieder 9; ordentliche Mitglieder 220. *Jahresbeitrag.* 7 Fr.; für die Mitglieder des Lesezirkels 10 Fr.

Vorträge. An der Hauptversammlung: Prof. Dr. Albert Heim: Die Therme von Pfäfers.

Im Winter 1929/30: Haudenschild, kant. Polizeichef: Über Dactyloskopie; Dr. Scheurmann, Horn: Die Hand als Spiegel der Seele; Dr. med. W. Isler, Spitalarzt: Lord Lister; A. Leepin, Basel: Lettland und die Letten; Dr. Leutenegger: Erklärungen in der Sternwarte; Prof. Decker: Die Photozelle; Dr. Philippe: Der Milchfilm; Dr. Wegelin: Überempfindlichkeit; A. Schönholzer: Seltsame Federfunde; Ing. Schönholzer: Neues aus der Mineralogie; Strasseninspektor Wild: Betonstrassen.

Exkursionen. Ornithologische Exkursion nach dem Wohlmatinger Ried unter Leitung von Dr. H. Noll-Tobler.

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. Arrigo Bordin; cassiere: Dr. G. Gemnetti; membri: E. Balli, Dr. A. Verda, C. Benzoni.

Numero dei soci. Onorari 5, effettivi 162. Quota sociale fr. 6.

Riunioni. 19 maggio a Locarno, assemblea commemorativa del venticinquesimo di fondazione della Società.

Pubblicazioni. Bollettino, annata XXIV del 1929. Contiene: I primi venticinque anni di vita della Società ticinese di Scienze Naturali, relazione del presidente Dr. M. Jäggli. — Discorso commemorativo dell' On. avv. Giuseppe Cattori, Direttore del Dipartimento della Pubblica Educazione. — Dr. U. Ugolini: Note su alcune piante raccolte nel cantone Ticino. — Dr. M. Gualzata: Aspetti vari del suolo rilevati da nomi locali. — Carlo Benzoni: Contribuzione alla conoscenza dei funghi mangerecci e velenosi del cantone Ticino. — Dr. Achille Ferrari: Paesaggi locarnesi al lume della morfogenetica e della geografia descrittiva. — Pietro Fontana: Note di entomologia crepuscolare.

Recensioni e notizie diverse.

19. Uri

Naturforschende Gesellschaft des Kantons Uri

(Gegründet 1911)

Vorstand. Präsident: Dr. P. B. Huber, Rektor, Altdorf; Aktuar: Prof. J. Brülisauer, Altdorf; Kassier: Max Iten, Fabrikant, Flüelen; Beisitzer: Cl. Dahinden, Betr.-Chef, Altdorf; Max Öchslin, Oberförster, Altdorf.

Mitglieder. 35. Sitzungen 3. Jahresbeitrag Fr. 6.

Vorträge. Max Öchslin: Pflanzenverbänderung und andere Missbildungen. — Dr. P. B. Huber: Über ein neues Weltsystem von Karl

Neupert und dessen Kritik. — Dr. P. B. Huber: Cellulosefabrikation in Attisholz und deren Nebenprodukte, mit Projektionen und Demonstrationen.

Mitteilungen. Max Öchslin: 1. Zur Geologie des Gotthardgebietes, speziell des Bockitobels bei Erstfeld. 2. Über einen selbstkonstruierten Apparat zum Messen des Schneeflusses und über die Resultate bereits gemachter Messungen.

20. Valais

La Murithienne, Société valaisanne des Sciences Naturelles

(Fondée en 1861)

Comité pour 1929. Président: Ignace Mariétan, Châteauneuf (Sion); vice-président: D^r J. Amann, Lausanne; secrétaire: Philippe Farquet, Martigny; caissier: Emmanuel de Riedmatten, Sion; bibliothécaire: D^r Leo Meyer, Sion.

La Société compte 13 membres honoraires et 322 membres actifs. Cotisation annuelle fr. 5.

Elle a tenu sa réunion annuelle à Châteauneuf près de Sion le 22 juillet 1929.

Communications scientifiques. D^r B. Galli-Valerio: Les maladies parasitaires des animaux sauvages. — D^r J. Amann: Le climat hygrométrique. — D^r L. Tschumy: La Science au service de l'agriculture. — D^r H. Leuzinger: L'Aphelinus mali, un ennemi du puceron lanigère.

La séance a été suivie d'une excursion scientifique dans le vallon de Derborence, les 22, 23 et 24 juillet. Les régions parcourues furent la commune de Conthey, le Chemin Neuf jusqu'au lac de Derborence, le Pas de Cheville, le vallon de Derbon jusqu'au Col de Forclaz, Crettaz Morez jusqu'à la cabane Rambert, le Grand Muveran et le vallon de Saille, Ovronnaz, Montagnon, Produit, Leytron, Riddes.

Publications. Bulletin de la Murithienne, fascicule XLVI. Sommaire: I. Mariétan: Rapport sur l'activité de la Société. — Ph. Farquet: Procès-verbal de la 67^e réunion de Martigny. — B. Galli-Valerio: L'endémie thyroïdienne. — Ch. Linder: Deuxième contribution à la limnologie du lac de Barberine. — I. Mariétan: Notes floristiques sur la partie supérieure de la vallée de Bagnes (Fionney). — B. Galli-Valerio: Zigzags zoologiques dans les Alpes du Valais. — Ph. Farquet: Mélanges zoologiques. — I. Mariétan: Contribution à l'étude de la faune des vertébrés du Valais. — H. Gams: Remarques ultérieures sur l'histoire des Pineraies du Valais comparées à celles de l'Europe orientale. — O. Lütschg: Un institut de recherches en haute montagne, le Jungfrau-joch, 3457 m, et son importance scientifique. — Ph. Farquet: Le mont d'Ottan, près de Martigny. Etude phytogéographique.

21. Vaud

Société vaudoise des Sciences Naturelles

(Fondée en 1815)

Comité pour 1929. Président: M. Louis Tschumi; vice-président: M. Elie Gagnebin; membres: MM. Louis Baudin, Pierre Dufour, Alfred Rosselet; secrétaire: M^{lle} Suzanne Meylan.

238 membres effectifs, 13 membres émérites, 48 membres honoraires, au 31 décembre 1929.

Communications présentées de janvier à décembre 1929. G. Bolens: L'apparition de la galle noire dans le canton de Vaud. — M^{lle} S. Piccard: Sur les courbes binomiales. — G. Dumas: Sur la proposition préliminaire de Weierstrass. — A. Perrier: Communauté d'origine des effets galvanomagnétiques et des effets thermomagnétiques. — Résistivité et fréquence. — Actions électromotrices intérieures et contacts hétérogènes; conceptions dans les alliages métalliques. — Courants électrocaloriques et transmission de la chaleur; sur une interprétation des écarts à la proportionnalité des conceptions électrique et calorifique. — Sur l'ordre de dépendance entre le flux électrocalorique et la densité de courant électrique. — A. Maillefer: Le coefficient générique de Paul Jaccard et sa signification. — M^{lle} S. Meylan: Effet phototropique et distribution dans le temps de la quantité de lumière. — C. Meylan: Recherches sur les Myxomycètes. — H. Faes: Dommages causés aux buis par le Muscardin des noisetiers. — H. Blanc: A propos d'une buse baguée. — R. Matthey: Les caractères sexuels secondaires chez le Léopard (*Lacerta agilis*). — P. Meylan: Notes sur une Mante religieuse capturée à Corcelles près Chavornay. — P. Murisier: Sur une anomalie expérimentale de l'orifice nasal chez la truite. — N. Oulianoff: Présentation des deux nouvelles feuilles (Chamonix et Les Tines) de la Carte géologique détaillée du massif du Mont-Blanc, par MM. P. Corbin et N. Oulianoff. — M. Lugeon et M^{me} E. Jérémie: Les roches de la Sila (Calabre). — G. Juvet: La mesure du temps et la rotation de la terre. — E. Bugnion: Ecllosion de jeunes Mantres *Sphodromantis bioculata*. — F. Machon: Arsenicisme chronique endémique. — P.-L. Mercanton: Présentation d'un aérolithe. — H. Goldstein: Le développement et les tendances actuelles de la chimie des médicaments. — M^{lle} B. Porchet: Le bactériophage. — C. Dusserre: Composition chimique du tabac, essais de fumure. — J. Rapin: Amélioration du tabac dans la vallée de la Broye. — G. Bolens: L'amélioration de la production des céréales par l'expérimentation. — L. Tschumi: La Broye agricole. — A. Barbey: A travers les forêts de Pinsapo d'Andalousie. — E. Wilczek: Anomalies florales. — Présence dans le canton de Vaud du *Galinsoga parviflora* Cav. — Survivance en Suisse d'un mode d'éclairage datant de la préhistoire. — M^{lle} B. Porchet: Les levures sélectionnées en vinification. — M^{lle} A. Steiner: Morphologie glaciaire de la vallée de Bagnes et théories glaciaires. — N. Oulianoff: Les derniers progrès

dans l'étude des sols éternellement gelés. — M. Bornand et G. Bonifazi : Le diagnostic de l'ivresse.

Publications. 1° « Bulletin de la Société vaudoise des Sciences Naturelles », vol. 56, n° 222. Sommaire: A. Perrier: Sur une théorie des phénomènes thermoélectriques dans les conducteurs isotropes et anisotropes. — Procès-verbaux des séances du 11 février 1928 au 19 décembre 1928. — Table des matières du volume 56. — « Bulletin », vol. 57, n° 223. Sommaire: Ph. Choffat: L'éroulement d'Arvel (Villeneuve) de 1922. — E. Wilczek: Ranunculus glacialis L. α gelidus Hffgg. ou β minimus Gaudin? — A. Virieux: Les araignées aéronautes. — P.-L. Mercanton: La température du sol à Lausanne (Champ de l'Air) à un mètre de profondeur, de 1898 à 1918. — C. Meylan: Recherches sur les Myxomycètes en 1927/28. — E. Bugnion: Ecllosion de jeunes Mantès. — P. Meylan: Notes sur une Mante religieuse (Mantis religiosa L.). — H. Blanc: A propos d'une buse baguée. — P.-L. Mercanton: Présentation de la météorite de Pfüllingen. — F. Machon: Arsenicisme chronique endémique. — R. Matthey: Caractères sexuels secondaire du Lézard mâle (Lacerta agilis). — P. Murisier: Une anomalie expérimentale de l'orifice nasal chez la truite. — M^{lle} S. Meylan: Effet phototropique et distribution dans le temps de la quantité de lumière. — N. Oulianoff: Présentation des deux nouvelles feuilles (Chamonix et Les Tines) de la Carte géologique détaillée du massif du Mont-Blanc par MM. P. Corbin et N. Oulianoff. — G. Dumas: Le théorème préliminaire de Weierstrass. — A. Barbey: A travers les forêts de Pinsapo de l'Andalousie. — Procès-verbaux des séances du 6 février au 22 juin 1929. — 2° « Mémoires de la Société vaudoise des Sciences Naturelles », vol. 3, n° 1 (n° 16). L. Baudin: Recherches sur les phénomènes respiratoires chez Nebalia Geoffroyi. — « Mémoires », vol. 3, n° 3 (n° 18). M^{lle} S. Piccard: Sur les courbes binomiales. — « Mémoires », vol. 3, n° 4 (n° 19). A. Maillefer: Le coefficient générique de P. Jaccard et sa signification. — « Mémoires », vol. 3, n° 4 (n° 20). H. Blanc: Vie latente en milieu potamique. Exposé rétrospectif. Faits nouveaux observés avec des cultures de vases desséchées datant de 1908 et 1913, originaires de la Gambie et du Congo.

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. 119, wovon 7 Ehrenmitglieder.

Jahresbeitrag. Fr. 12.

Vorträge. Prof. Dr. E. Hess: Neuere Anschauungen über die Bedingungen der Entstehung von Mineralien und Gesteinen. — Ing. K. Beuerle, Friedrichshafen: Die Amerikafahrt des Zeppelinluftschiffes im Herbst 1928. (Gemeinsam mit dem Technischen Verein Winterthur.) — Dr. med. E. Uehlinger, Zürich: Vegetationsbilder aus Ägypten, Nubien und der Lybischen Wüste. — Dr. med. E. Ammann: Die Ursachen des grauen Staars. — Dr. med. W. Geilinger, Zürich: Der Kilimandscharo. — Prof. P. Frauenfelder: Über die Abbesche Theorie der Bilderzeugung im Mikroskop.

Exkursionen. Geologische Exkursion in den Schwäbischen Jura (Aachquelle, Höwenegg, Donauversickerung bei Immendingen). Leiter: Prof. Dr. E. Hess.

23. Zürich

Naturforschende Gesellschaft in Zürich

(Gegründet 1746)

Vorstand für 1928/1930. Präsident: Prof. Dr. P. Karrer; Vizepräsident: Prof. Dr. P. Scherrer; Sekretär: Prof. Dr. Ch. Gränacher; ab Herbst 1929 Prof. Dr. O. Flückiger; Quästor: Dr. H. Baumann-Naef; Redaktor: Prof. Dr. H. Schinz; Vertreter in der Kommission der Zentralbibliothek: Prof. Dr. M. Rikli; Vertreter im Senat der S. N. G.: Prof. Dr. O. Schlaginhaufen; Stellvertreter: Prof. Dr. W. Frei; Beisitzer: Prof. Dr. E. Bosshard, Prof. Dr. K. Hescheler, Prof. Dr. W. Frei.

Mitgliederbestand am 15. Dezember 1929. 576, wovon 6 Ehrenmitglieder, 4 korrespondierende, 537 ordentliche und 24 freie ausländische Mitglieder. 213 sind zugleich Mitglieder der S. N. G. Jahresbeitrag Fr. 20 (Fr. 7). Im Berichtsjahr 1929 fanden 11 Sitzungen statt (von durchschnittlich 112 Personen besucht).

Vorträge. Prof. Dr. K. Hescheler: Aus der Vorgeschichte der Säugetiere der Schweiz. — Prof. Dr. Ad. Oswald: Die wechselseitigen Beziehungen von Leib und Seele. — Prof. Dr. R. Staub: Bau und Werden Europas. — Prof. Dr. L. Ruzicka: Natürliche Moschusriechstoffe und hochgliedrige Kohlenstoffringe. — Prof. Dr. O. Schlaginhaufen: Zur Anthropologie der Steinzeit der Schweiz. — Prof. Dr. O. Flückiger: Über glaziale Felsformen. — Prof. Dr. W. D. Treadwell: Über Herstellung und Eigenschaften einiger technisch wichtiger Leichtmetalle. — Prof. Dr. E. Feer: Die Rachitis, ihre Verhütung und Heilung. — Prof. Dr. H. von Meyenburg: Entwicklungsphasen der Pathologie. — Prof. Dr. R. Fueter: Über die mathematisch-statistische Methode in den Naturwissenschaften. — Demonstrationsabend: Prof. Dr. Albert Heim: Ein geologisches Relief des Pilatus; Dr. med. W. Geilinger: Botanischer Streif im Usambaragebirge; H. Zollinger: Ornithologische Streifzüge mit der Kamera.

Exkursionen. Besichtigung der Gummifabrik A.-G. R. & E. Huber in Pfäffikon und der Kyburg.

Publikationen. 1. Vierteljahrsschrift, 14. Jahrg., Heft 1—4. K. Bretscher: Neue Mitteilungen über den Vogelzug in Mitteleuropa. Hans Schinz: Mitteilungen aus dem Botanischen Museum der Universität Zürich: 1. Ergebnisse der Reise von Dr. A. U. Däniker nach Neu-Caledonien und den Loyalitätsinseln. Mit Beiträgen von Wainio, Thériot, Christensen und Kraenzlin. 2. Beiträge zur Kenntnis der afrikanischen Flora. Neue Folge. Mit Beiträgen von Thériot, Kraenzlin, Hans Schinz, Albert Thellung† und Henrard. Edwin Messikommer: Die Algenvegetation der Moore am Pfäffikersee. A. Kiefer: Einige Fragen aus den Elementen der Darstellenden Geometrie. A. U. Däniker: Neu-Caledonien, Land und Vegetation. Louis Rollier zum 70. Geburtstag. Albert Heim: Geologische Nachlese Nr. 29. An der Erkenntniswurzel alpiner Tektonik. Ernst Furrer: Abruzzesische Hieracien. Gerhard Probst: Das Blutgefäßsystem von *Chaetopterus variopedatus* Rénier. Ernst Engler: Untersuchungen zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte des Brustschulterapparates der Urodelen. L. A. Irigoyen et A. Thellung: Etude sur le *Polygonum lapathifolium* L. en Amérique du Nord avec quelques considérations sur cette espèce en Argentine. Josef Kälin: Über den Brustschulterapparat der Krokodile. R. Bilwiler: Der Firnzuwachs pro 1928/29 in einigen schweizerischen Firngebieten. F. R. Scherrer: Vergleichung dreier Verfahren zur angenäherten Rektifikation von Kreisbogen. Hans Schinz und Alfred Wolfer: Notizen zur schweizerischen Kulturgeschichte. 82. Dr. L. Horner, Tagebuch einer Reise von Heidelberg über Göttingen und das Harzgebiet nach Berlin im Sommer 1832. 83. Andreas Speiser, Die Eulerausgabe. 84. J. Maurer: Der strenge Winter 1929 und die grosse Seegefrörne Februar/März in der Schweiz. 85. Nekrologie. Ch. Gränacher und O. Flückiger: Sitzungsberichte von 1929. — 2. Beiblatt: Verzeichnis der Publikationen von Albert Heim. Nachtrag zur „Festschrift Albert Heim 1919“. — 3. Neujahrsblatt 1930, 132. Stück: E. Huber-Stockar, Die Elektrifizierung der Schweizerischen Bundesbahnen bis Ende 1928.
