Berichte der Zweiggesellschaften der Schweiz. Naturforschenden Gesellschaft

Objekttyp: **Group**

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

Band (Jahr): **113 (1932)**

PDF erstellt am: **28.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

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

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

VI.

Berichte der Zweiggesellschaften 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 1931

1. Schweizerische Mathematische Gesellschaft
(Gegründet 1910)

Die Schweizerische Mathematische Gesellschaft hielt im Jahre 1931 zwei Sitzungen ab und zwar eine ausserordentliche, rein wissenschaftliche Sitzung in Freiburg am 3. Mai mit den Herren Prof. Hopf in Zürich und Prof. Mirimanoff in Genf als Referenten und die ordentliche Jahressitzung anlässlich der Jahresversammlung der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft am 25. September in La Chaux-de-Fonds. In der letzteren wurden 5 Mitteilungen entgegengenommen und unter anderem die Statuten für die Commentarii Mathematici Helvetici durchberaten und angenommen, sowie ein neuer Vorstand für die folgende Amtsdauer gewählt.

Vorstand der Schweizerischen Mathematischen Gesellschaft vom 1. Januar 1932 bis 31. Dezember 1933: Präsident: Prof. Dr. G. Juvet, Lausanne; Vize-Präsident: Prof. Dr. W. Saxer, Zürich; Sekretär-Kassier: Prof. Dr. R. Wavre, Genève.

Mitgliederbestand am 31. Dezember 1931: 181.

Publikationen im Jahre 1931: 3. Band der Commentarii Mathematici.

Zürich, den 31. Dezember 1931. Der Sekretär: Prof. *Saxer*.

2. Schweizerische Physikalische Gesellschaft
(Gegründet Mai 1908)

Vorstand. Präsident: Prof. Dr. H. Greinacher, Bern; Vize-Präsident: 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 2. Mai 1931 in Zürich (Bericht siehe Helvetica Physica Acta, Vol. IV, S. 129 bis 152, 1931) und anlässlich der Jahresversammlung der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft am 25. und 26. September 1931 in

La Chaux-de-Fonds (Bericht siehe Helvetica Physica Acta, IV, S. 357 bis 374, 1931; Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft 1931, S. 283—287) versammelt.

Im Berichtsjahr ist im Verlag E. Birkhäuser & Cie. der IV. Band der Helvetica Physica Acta im Umfang von 440 Seiten erschienen.

Die Gesellschaft war in den Sitzungen der Union internationale de physique pure et appliquée durch Prof. A. Perrier und an der Faraday Celebration durch Prof. P. Scherrer vertreten.

Durch den Tod hat die Gesellschaft die Mitglieder Raoul Gautier, Prof. Dr., Genf, und N. W. D. Worthington, La Tour-de-Peilz, verloren.

Zahl der Mitglieder: 216. Der Sekretär: *H. König.*

3. Schweizerische Gesellschaft für Geophysik, Meteorologie und Astronomie

(Gegründet am 8. August 1916 in Schuls)

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

Mitgliederbestand am 15. April 1932: 79, davon 67 Mitglieder der S. N. G.; Jahresbeitrag Fr. 2.— (Nichtmitglieder der S. N. G. Fr. 3.—).

Jahresversammlung anlässlich derjenigen der S. N. G. in La Chaux-de-Fonds am 25./26. September 1931.

Berichte in den Verhandlungen der S. N. G., 1931, S. 288—300, und in den „Archives des Sciences Physiques et Naturelles".

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 accrû, du 1er janvier 1931 au 31 décembre 1931, de 982 à 1025. On compte 4 membres d'honneur, 874 membres ordinaires (829 en 1930), 147 membres extraordinaires (149 en 1930). Sont sortis de la Société 24 membres ordinaires et 4 membres extraordinaires. En outre, 6 membres ont passé de la qualité de membre ordinaire à celle de membre extraordinaire et 3 de la qualité de membre extraordinaire à celle de membre ordinaire.

Durant cette année, nous avons eu à déplorer le décès de 4 de nos membres ordinaires, MM. Prof. Dr Hans Kreis, Bâle, Dr Frédéric Reverdin, Genève, Dr H. Schäppi, Mitlödi et Dr K. Schirmacher, Höchst a. M., et d'un membre extraordinaire, M. le Dr A. Marfort.

Comme d'ordinaire, la Société a tenu deux séances générales, le 28 février à Berne et les 25—26 septembre à La Chaux-de-Fonds, cette dernière séance à l'occasion de l'assemblée annuelle de la Société Helvétique des Sciences Naturelles. Dans nos séances ont été présentés,

outre les rapports administratifs, une conférence de M. le Prof. J. Timmermans, de Bruxelles, sur la Notion de corps purs en Chimie organique, et 19 communications scientifiques.

Grâce à la subvention de la Confédération de fr. 1500 obtenue par l'entremise de la Société Helvétique 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 XIV des Helvetica Chimica Acta, qui comprend dans ses 1456 pages de texte, outre les communications officielles de la Société et la liste bibliographique des travaux faits en Suisse, 131 mémoires scientifiques et la bibliographie de M. le Dr Reverdin par M. le Prof. A. Pictet.

Les comptes détaillés pour l'exercice 1931 font l'objet d'un rapport qui est signé par M. le Dr G. Engi, trésorier de la Société suisse de Chimie.

Pendant l'exercice 1931, la Société a reçu 3 plis cachetés déposés par M. Robert-Ernest Meyer, Genève.

Le Comité actuel de la Société suisse de Chimie se compose de: MM. E. Briner, Genève, président; de Diesbach, Fribourg, vice-président; F. Fichter, Bâle, président du comité de rédaction des Helvetica Chimica Acta; G. Engi, Bâle, trésorier; Fierz, Zurich, membre.

Genève, le 19 janvier 1932. Le président: Prof. *E. Briner.*

5. Schweizerische Geologische Gesellschaft

(Gegründet am 12. September 1882 in Linthal)

Vorstand. Prof. Dr. M. Lugeon, Lausanne, Präsident; Dr. E. Gagnebin, Lausanne, Vizepräsident; Dr. P. Beck, Thun, Sekretär; Dr. A. Werenfels, Basel, Kassier; Dr. O. Büchi, Fribourg, Redaktor; Prof. Dr. Léon-W. Collet, Genève, Beisitzer; Prof. Dr. M. Reinhard, Basel, Beisitzer. Herr Büchi ersetzt den leider verstorbenen Dr. Emil Peterhans.

Verleger der Eclogae geologicae Helvetiae: E. Birkhäuser & Cie., Basel.

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

Vermögen auf 31. Dezember 1931: Fr. 112,808. 68, wovon Fr. 96,588 unantastbar sind.

Mitgliederzahl 420, davon 343 persönliche und 77 unpersönliche.

Jahresbeitrag Fr. 12 inkl. Porto der Eclogae für die Schweiz.

Publikationen. Eclogae geologicae Helvetiae, Bd. 24, in 2 Heften mit total 386 Seiten und 20 Tafeln.

Generalversammlung: Freitag, den 25. September im Gymnasium in La Chaux-de-Fonds. Vorher wurde unter der Leitung der HH. J. Favre, Genève, und Ph. Bourquin, La Chaux-de-Fonds, eine geologische Exkursion in die Umgebung von La Chaux-de-Fonds, ins Doubstal und in die Freiberge ausgeführt. Der Sitzungsbericht befindet sich in Bd. 24, Heft 2, Seite 191—242 der Eclogae.

Thun, den 9. April 1932. Der Sekretär: *P. Beck.*

6. Schweizerische Botanische Gesellschaft

(Gegründet 1889)

Vorstand: Präsident: Max Oechslin, Altdorf (Uri); Vizepräsident: Prof. Dr. Arthur Maillefer, Lausanne; Sekretär: Prof. Dr. Fernand Chodat, Genf; Quästor: Dr. Otto Jaag, Zürich; Redaktor der „Berichte“: Prof. Dr. Walter Rytz, Bern, ab 1932: Prof. Dr. Ernst Gäumann, Zürich; Beisitzer: Frau Dr. Amélie Hoffmann-Grobéty, Ennenda, und Prof. Dr. Willi Vischer, Basel.

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

Druckschriftenverwalter: Dr. Walo Koch, Zürich.

Publikationen: Berichte der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft.

Jahresbeitrag: 10 Fr.

Mitgliederbestand auf 31. Dezember 1931: 255 gegenüber 259 auf Ende 1930. Ehrenmitglieder 6, Mitglieder auf Lebenszeit 6, ordentliche Mitglieder 243. Durch Tod verloren wir 3 Mitglieder, durch Austritt 5; neue Mitglieder 4.

Herausgabe der „Berichte“: Gemäss Beschluss der ordentlichen Jahresversammlung in St Gallen, 1930, wurden die Berichte erstmals in jährlich zwei Heften ausgegeben. Heft 1 umfasst den Jahresbericht der Gesellschaft pro 1930 und die Nekrologe der verstorbenen Mitglieder, sowie die Protokolle der Jahresversammlung in St. Gallen und der Frühjahrsversammlung 1931 in Genf und die Autorreferate; weiter eine Originalabhandlung: Die Beziehungen zwischen Gymnosporangium confusum Plowr. auf Juniperus phoenicea und J. Sabina, von Ed. Fischer, und sodann die üblichen Fortschritte der Floristik und einige kleinere Mitteilungen und Nachrichten. Heft 2 enthält das Protokoll der Jahresversammlung in La Chaux-de-Fonds, 1931, die Jahresrechnung der Gesellschaft pro 1930 und das Personalverzeichnis 1931, den Schluss der Fortschritte der Floristik und an Originalabhandlungen: J. Braun-Blanquet, unter Mitwirkung von F. Bharucha und H. Meier: „Zur Frage der ‚physiologischen Trockenheit‘ der Salzböden“; Werner Lüdi: „Beiträge zur Floristik des Kantons Bern.“ Überprüfung der Verbreitungsangaben aus dem Berner Mittelland und Berner Oberland in der Flora der Schweiz von H. Schinz und R. Keller; und W. H. Schopfer: „Recherches expérimentales sur la formation des zygotes chez Phycomyces blakesleeanus. Influences des substances vitaminiques.“ — Die geschäftlichen Mitteilungen erfassen XXXV Seiten, die übrigen 87 Seiten. — Mit diesem Heft schliesst der bisherige Redaktor, Herr Prof. Dr. W. Rytz, Bern, seine Tätigkeit, wofür wir ihm auch hier unsern herzlichsten Dank geben wollen. Als neuer Redaktor wurde in der Versammlung in La Chaux-de-Fonds gewählt: Prof. Dr. Ernst Gäumann, Zürich.

Für den Druck der „Berichte“ hat uns der Bund in zuvorkommender Weise eine erhöhte Suvention von 2500 Fr. zugestellt, welche restlos für die „Berichte“ verwendet wurde. 120 Tauschexemplare wurden der E. T. H. in üblicher Weise zur Verfügung gestellt.

Wissenschaftliche Betätigung. Im Frühjahr fand eine Versammlung in Genf statt, an der fünf Referate und ein öffentlicher Vortrag gehalten wurden, sowie Besichtigungen der Bot. Sammlungen der Universität Genf, des Bot. Gartens der Stadt Genf und der Herbarien und Sammlungen des Bot. Institutes der Stadt Genf, und eine Exkursion in die Dünen und Waldungen von Sciez stattfanden. — Die Jahresversammlung anlässlich der Tagung der S. N. G. in La Chaux-de-Fonds füllten die Erledigung der geschäftlichen Arbeiten, die Entgegennahme von 8 Mitteilungen und eines Vortrages und zwei Exkursionen in die Umgebung von Le Locle.

Die Arbeiten für die Kartierung der schweizerischen Flora nehmen ihren guten Fortgang. Gemäss dem Bericht des Präsidenten der Kartierungskommission, Walter Höhn, Zürich, wurden bis Ende 1931 686 Katalogblätter abgeliefert. Das Kartenarchiv für den Ausleiheverkehr ist fertig eingerichtet und für die Benützung offen.

Geschäftliches: Der Vorstand erledigte die Geschäfte auf dem Zirkulationswege. — Anlässlich des 70. Geburtstages von Herrn Prof. Dr. Eduard Fischer, Bern, ernannte die Gesellschaft den Jubilar, der ein Mitgründer der S. B. G. und während Jahrzehnten Redaktor und unermüdlicher Mitarbeiter der „Berichte“ war, zu ihrem Ehrenmitgliede.

Die Jahresrechnung 1931 schliesst mit Fr. 5413. 60 Einnahmen, Fr. 4010. — Ausgaben und einem Vermögensbestand von Fr. 8956. 42 auf Ende 1931, gegenüber Fr. 7552. 82 im Vorjahre.

Altdorf, den 10. Januar 1932. Der Präsident: *Max Oechslin.*

7. Schweizerische Zoologische Gesellschaft

(Gegründet 1894)

Vorstand. Prof. Dr. A. Portmann, Präsident; Dr. J. Roux, Vizepräsident; Dr. R. Geigy, Aktuar, alle drei in Basel. Dr. R. de Lessert, Quästor und Generalsekretär in Buchillon (Waadt).

Mitgliederzahl (am 31. Januar 1931): 153.

Wissenschaftliche Tätigkeit. Die Gesellschaft hat am 11. und 12. April 1931 in Lausanne, unter dem Präsidium von Herrn Dr. H. Faes, ihre Hauptversammlung abgehalten, über deren Verlauf im Bulletin-Annexe der „Revue Suisse de Zoologie“, Bd. 38, S. 1—10, berichtet wird (im gleichen Band, S. 357—403, werden die gehaltenen Referate resümiert). — Eine zweite Versammlung fand, wie gewohnt, im Herbst statt, anlässlich der Jahresversammlung der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft in La Chaux-de-Fonds vom 24.—27. September 1931. Bei diesem Anlass wurden in der Sektion für Zoologie und Entomologie acht Vorträge gehalten, die in den Verhandlungen der S. N. G., S. 335—343, aufgeführt sind.

Publikationsorgan. Die der Gesellschaft bewilligte alljährliche eidgenössische Subvention von Fr. 2500 ist dem Leiter der „Revue Suisse de Zoologie“, Herrn Dr. P. Revilliod, übermittelt worden und wird, wie

immer, zur Herausgabe und Ausstattung unseres Publikationsorgans verwendet. Die „Revue Suisse de Zoologie“ hat im Berichtsjahr den Band 38 herausgegeben, welcher 555 Textseiten umfasst und 28 Arbeiten, 231 Textfiguren und 15 Tafeln enthält. Dank der bewährten Leitung von Dr. P. Revilliod hat die „Revue Suisse“ auch in diesem Jahre wieder ihr Ziel, eine möglichst vollständige Übersicht über die schweizerische zoologische Forschung zu bieten, voll und ganz erreicht.

Basel, den 18. Januar 1932. Der Präsident: *A. Portmann.*

8. Schweizerische Entomologische Gesellschaft (S. E. G.)

(Gegründet 1858)

Vorstand. Dr. A. von Schulthess, Zürich 6, Präsident; Dr. Thomann, Landquart, Vizepräsident; Dr. Corti, Zürich 7, Quästor; Dr. Gramann, Winterthur, Aktuar; Dr. Kutter, Flawil, Redaktor; Dr. Steck, Bern, Bibliothekar.

Weitere Mitglieder: Dr. Bugnion, Aix en Provence; Dr. Carl, Genf; Dr. Handschin, Basel; Dr. Morgenthaler, Bern; Dr. Pictet, Genf; Dr. Schneider-Orelli, Zürich; Dr. O. Werder, Basel.

Mitglieder. Ordentliche in der Schweiz 96, im Auslande 14; Ehrenmitglieder 8; zusammen 118.

Jahresversammlung. Diese fand am 17. Mai 1931 in Luzern statt. Vorträge hielten: Dr. A. Gasser, Basel: Über die schweizerischen Hypodermen. — J. Müller-Rutz, St. Gallen: Neue Arten von Mikrolepidopteren. — Dr. Corti, Zürich: Über Duftapparate von Schmetterlingen, bes. Agrotinen. — Es wurden auch neue Statuten durchberaten und angenommen.

An der Jahresversammlung der S. N. G. in La Chaux-de-Fonds im September 1931 tagte die S. E. G. zugleich und in Verbindung mit der Sektion für Zoologie.

Veröffentlichungen. Im Berichtsjahre sind vier Hefte der „Mitteilungen“ der S. E. G. erschienen, und zwar Heft 8 des XIV. Bandes und die Hefte 2, 3 und 4 des XV. Bandes.

Ausgedehnter Tauschverkehr mit zahlreichen entomologischen Gesellschaften des In- und Auslandes, deren Publikationen den Mitgliedern durch eine regelmässig zirkulierende Lesemappe zur Kenntnis gebracht werden.

Zürich, 20. Januar 1932. Der Präsident: Dr. *A. v. Schulthess.*

9. Schweizerische Medizinisch-Biologische Gesellschaft

(Gegründet 1917)

Vorstand. Prof. Dr. 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 200 Mitglieder auf; vier Todesfälle

Die Jahresversammlung wurde in La Chaux-de-Fonds am 25. und 26. September 1931 abgehalten. Die Referate über „die Blutgerinnung" wurden erstattet von den Herren P. D. Dr. Fonio, Langnau, Dr. Leuthard, Basel, Prof. Dr. Henschen, Basel. Es wurden ferner sechs wissenschaftliche Mitteilungen vorgetragen. Die Auszüge über die Referate und die wissenschaftlichen Mitteilungen erscheinen in den „Verhandlungen" der Naturforschenden Gesellschaft und in der „Schweizerischen Medizinischen Wochenschrift", darin auch die Diskussionsvoten.

In Weiterverfolgung der Frage des wissenschaftlichen Tierversuches (sog. Vivisektion) wurde ein Zirkular ausgegeben, worin eine Orientierung und zwei Entwürfe zur Stellungnahme und zu Satzungen enthalten sind.

Langnau, 31. März 1932.

Der Präsident: gez. Prof. Dr. *Michaud.*
Der Schriftführer: Dr. *Fonio,* P. D.

10. Schweizerische Gesellschaft für Anthropologie und Ethnologie

(Gegründet am 20. Mai 1920)

Vorstand. Präsident: Dr. K. Hägler, Chur. Vizepräsident: Professor Dr. O. Schlaginhaufen, Zürich. Schrift- und Rechnungsführer: Frl. Dr. 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.

Mitgliederzahl. Sie beträgt auf Ende des Berichtsjahres 72, gegenüber 73 vom Vorjahre. Von den 72 Mitgliedern gehören 37 auch der S. N. G. an.

Jahresversammlung. Die ordentliche Tagung fand anlässlich der Versammlung der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft am 26. September in La Chaux-de-Fonds statt. Von den 8 Vorträgen unseres Sektionsprogramms finden sich 7 in gekürzter Form im II. Teil der „Verhandlungen" der S. N. G. 1931 und im „Bulletin". Vom 8. Vortrag ist kein Manuskript eingegangen.

Gesellschaftsorgan. Die Redaktion des „Bulletin" liegt in der Hand von Herrn Prof. Dr. O. Schlaginhaufen, Direktor des Anthropologischen Instituts der Universität Zürich. Der 7. Jahrgang 1930/31 enthält den Jahresbericht 1930, die Résumés der Vorträge der St. Galler Tagung 1930 und die Mitgliederliste. Das „Bulletin" ist käuflich; man wende sich an die Redaktion.

Chur, Januar 1932. Der Präsident: *Karl Hägler.*

11. Schweizerische Paläontologische Gesellschaft

(Gegründet 1921)

Ende 1931 beträgt die Zahl der Mitglieder 51. Der Jahresbeitrag ist Fr. 15, für Mitglieder der S. N. G. Fr. 10.

Als *Vorstand* für das Biennium 1931/32 amtet: Präsident: Prof. Dr. K. Hescheler, Zürich; Vizepräsident: Dr. H. Helbing, Basel; Sekretär und Kassier: Dr. R. Rutsch, Basel; zwei Beisitzer: Dr. H. G. Stehlin, Basel und Dr. Ad. Jayet, Genf.

Von den Abhandlungen der Schweizerischen Paläontologischen Gesellschaft erschien auf Ostern Bd. L mit 5 Arbeiten von C. Burckhardt: Etude synthétique sur le Mésozoique mexicain. Seconde partie (avec 7 tableaux dont 5 hors texte et 33 figures dans le texte); C. Renz: Neue Korallenfunde im Libanon und Antilibanon in Syrien (mit 1 Tafel); H. Helbing: Zwei oligocaene Musteliden (Plesictis genettoides Pomel — Palaeogale angustifrons Pomel) (mit 4 Tafeln und 14 Figuren im Text); B. Peyer: Die Triasfauna der Tessiner Kalkalpen, I. Einleitung (mit 1 Figur im Text); B. Peyer: Tanystropheus longobardicus Bass. sp. (mit 14 Tafeln und 28 Figuren im Text — B. Peyer, Die Triasfauna der Tessiner Kalkalpen II). Der Band LI wird demnächst ausgegeben werden. Der Bundesbeitrag von Fr. 3000 wurde dem Redaktionskomitee (Präsident: Dr. H. G. Stehlin, Basel) übergeben. Der Jahresbericht und die an der 11. Jahresversammlung in La Chaux-de-Fonds gehaltenen Vorträge, 13 wissenschaftliche Mitteilungen, sind in den Eclog. Geolog. Helv., Vol. 24, Nr. 2, publiziert. Der Präsident: *K. Hescheler,* Zürich.

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: Priv.-Doz. Dr. A. Wehrli, Zürich; Beisitzer: Dr. A. C. Klebs, Nyon; Priv.-Doz. 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, 148 ordentliche Mitglieder.

Publikationen. Für das Jahr 1931 ist ausser den Referaten über die Vorträge an der Hauptversammlung in La Chaux-de-Fonds keine Publikation erschienen. Dafür werden im Jahre 1932 zwei Arbeiten, eine grössere und eine kleinere, publiziert werden.

Sitzungen. Am 26. September fand im Anschluss an die Jahresversammlung der S. N. G. die Hauptversammlung der Gesellschaft in La Chaux-de-Fonds statt, an welcher zunächst 4 Vorträge über ausgesprochen wissenschaftlich-historische Fragen gehalten wurden, nämlich von den Herren Dr. Jakob Schneider (Altstätten, St. Gallen), Dr. med. Hermann Schmid (Travers, Neuchâtel), Dr. A. Gondolfi-Hornyold (Fribourg) und Prof. G. Senn (Basel). Darauf folgte eine Symposion über Themen aus der Philosophie der Naturwissenschaften und der Medizin. Dabei hielten Referate die Herren Prof. A. Reymond (Lausanne): Idées scientifiques abandonnées; Prof. L. Michaud (Lausanne):

Précision et probabilité en médecine; Dr. R. de Saussure (Genève): Psychologie de la pensée scientifique, und Dr. A. C. Klebs (Nyon): Moyens matériels de la pensée scientifique. Über diese Vorträge siehe die Referate in den Verhandlungen der S. N. G. 1931 (S. 369—377).

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); 1. Beisitzer: Prof. Dr. A. Jeannet (Zürich); 2. 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. 211, davon 67 unpersönlich.

Publikationen. Schweizerische Mineralogische und Petrographische Mitteilungen, Band XI, Heft 1 und 2. Jahresabsatz: 282.

7. Hauptversammlung am 25./26. September 1931 in La Chaux-de-Fonds anlässlich der Jahresversammlung der S. N. G. Einen ausführlichen Bericht über die Hauptversammlung enthält Band XI, Heft 2, der S. M. P. M.

Genf, den 12. April 1932. Der Präsident: Dr. *L. Duparc.*

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

Berichte über das Jahr 1931

1. Aargau

Aargauische Naturforschende Gesellschaft in Aarau

(Gegründet 1811)

Vorstand. Präsident: Prof. Dr. Ad. Hartmann; Vizepräsident: Dr. M. Mühlberg; Aktuar: Dr. E. Widmer; Kassier: Kreisoberförster 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 13, korrespondierende Mitglieder 7, Förderer 4, ordentliche Mitglieder 220, total 240. Jahresbeitrag Fr. 8, für Aarau und Umgebung Fr. 12.

Vorträge. Prof. Dr. Arnold Heim: Forschungsreisen nach Chinesisch-Tibet. — Dr. med. R. Ammann: Die wissenschaftlichen Grundlagen der Homöopathie mit besonderer Berücksichtigung des Jodsalzproblems. — Prof. Dr. C. Schröter: Die Wunder der Natur, Vortrag und Erläuterung des Films. — Prof. Dr. Fr. Gassmann: Mechanik der Schwingungen im täglichen Leben. — Prof. Dr. P. Steinmann: Vortragsserie über Gesellschaftsformen und Staatenbildung im Reiche der Insekten. I. Die verschiedenen Formen des Gesellschaftslebens: der Bienenstaat, die neuen Untersuchungen über die Verständigung unter den Bienen. II. Filmvorführung über Sinnesleben, Seelentätigkeit und Sprache im Sozialstaat der Bienen und Ameisen. III. Der Ameisen- und Thermitenstaat, tierzüchtende und pflanzenbauende Ameisen, Sklaverei, Degenerationserscheinungen im Ameisenstaat. IV. Von den Instinkten im allgemeinen und den Staatsinstinkten im besondern, Instinkt und Verstand, Tierstaat und Menschenstaat. — Dr. Ch. Tschopp: Lukrez, von der Natur der Dinge. — Dozent Dr. Brückmann aus Zürich: Die wissenschaftlichen Grundlagen der Wettervorhersage.

Demonstrationsabend. Dr. J. Hunziker: Beobachtungen an den Raubwürgern bei der Suhrenmündung. — Dr. S. Schwere: Der Gitterrost. — Dr. P. Steinmann: Färbungs- und Formungsprobleme bei den Schmetterlingen. — Ingenieur W. Zschokke: Absorptionserscheinungen des Lichtes. — Prof. Dr. A. Hartmann: Über Apparate, die angeblich die Fähigkeit besitzen, krankheitserregende Strahlungen unterirdischer Wasseradern abzuschirmen. Bekanntgabe der Berner Untersuchungskommissionen über totale Wirkungslosigkeit solcher Apparate.

Exkursionen. Besichtigung des Kraftwerkbaues in Wettingen. Besichtigung der Schokoladefabrik Frey AG. in Aarau. Besichtigung der Elfa, Wasserstoffsuperoxydfabrik des Herrn W. Francke in Aarau.

Publikationen. Das Heft 19 der „Mitteilungen“ ist im Drucke. Inhalt: Ad. Hartmann: Erdgeschichtliche Landeskunde des Aargaus. — R. Bosch: Urgeschichte des Aargaus. — A. Härri: Löss- und pollenanalytische Untersuchungen am Breitsee (Möhlin, Aargau). — S. Schwere: Das Aargauer Herbarium. — Ad. Hartmann: Neue Beobachtungen an der Therme von Schinznach. — Ad. Hartmann: Der subfossile Eichstamm in der Telli von Aarau.

2. Basel

Naturforschende Gesellschaft in Basel

(Gegründet 1817)

Vorstand 1930/31. Präsident: Prof. Dr. H. Zörnig; Vizepräsident: Prof. Dr. A. Bernoulli; Kassier: Dr. W. Oser; Sekretär: Prof. Dr. W. Vischer; Redaktor: Prof. Dr. Th. Niethammer; Bibliothekar: Dr. C. Walter.

Präsident 1931/32: Prof. Dr. A. L. Bernoulli.

Mitgliederbestand (31. Dezember 1931). Ehrenmitglieder 11, korrespondierende Mitglieder 19, ordentliche Mitglieder 441.

Vorträge 1930/31. 29. Oktober. Prof. Dr. P. Casparis: Die Kolanuss als Arznei- und Genussmittel. — 12. November. Prof. Dr. W. Vischer: Der Generationswechsel im Pflanzenreich. — 26. November. Prof. Dr. S. Schönberg: Zur Kenntnis der Kohlenoxydvergiftung. — 2. Dezember: Prof. Dr. R. Zeller (als Gast): Die griechische Landschaft. — 17. Dezember. Prof. Dr. A. Schmid: Die kolloidchemische Herstellung von Kunstholz. — 7. Januar. Oberingenieur H. Eggenberger (als Gast): Das projektierte Etzelwerk. — 14. Januar. Prof. Dr. R. Dœrr: Trichinenwanderung als Modell der Organotropie. — 28. Januar. Prof. Dr. H. Hunziker: Das Kropfproblem. — 11. Februar. Dr. J. Cadisch: Die Geologie der schweizerischen Mineralquellen. — 18. Februar. Dr. M. Wehrli: Die höchsten Temperaturen und das Elektronengas. — 4. März. Prof. Dr. F. E. Weiss (Manchester): Pfropfhybriden und Chimären. — 29. April. Dr. E. Rothlin: Zur Pharmakologie des Blutkreislaufes. — 13. Mai. Dr. M. Bider: Messungen der Intensität der Sonnen- und Himmelsstrahlung in Basel. — 10. Juni. Prof. Dr. K. Henschen: Ermüdungs- und Erschöpfungserscheinungen des Knochens und des Knorpels. — 17. Juni. Dr. E. Kœchlin: Demonstration von mikrophotographischen Aufnahmen jurassischer Foraminiferen der Umgebung Basels. — 1. Juli. Prof. Dr. W. Gerlach: Der Elementarnachweis in der Pathologie.

Publikationen. Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft in Basel, Band XLII, 1930/31. Mit 1 Porträt, 5 Tafeln, 67 Textfiguren und 5 Tabellen. Inhalt: Maxime de Saussure: Die Helligkeit des Erdschattens auf dem verfinsterten Mond in der Nähe der Schattengrenze. — Joos Cadisch: Zur Geologie der Schweizer Mineral- und Thermalquellen. — H. G. Stehlin: August Tobler †. — Ed. Kœchlin: Cucullaea oblonga Sow. aus den Humphriesischichten in der Umgebung Basels. — Aug. Hagenbach: Worte der Erinnerung an Michael Faraday. — Carl Aug. Nilsson-Cantell: Revision der Sammlung rezenter Cirripedien des Naturhistorischen Museums in Basel. — R. Stohler: Das Vorkommen des potentiellen Ovars bei den Bufoniden. — Aug. Otto Werder: Beitrag zur Kenntnis der Aphiden-Fauna von Basel und Umgebung. — H. G. Stehlin: Bericht über das Basler Naturhistorische Museum für das Jahr 1930. — Fritz Sarasin: Bericht über das Basler Museum für Völkerkunde für das Jahr 1930. — G. Binz: Dr. J. M. Zieglersche Kartensammlung. Zweiundfünfzigster Bericht 1930. — Chronik der Gesellschaft 1930/31. — Jahresrechnung der Gesellschaft 1930/31. — 2. Nachtrag zum Mitgliederverzeichnis der Gesellschaft von 1929.

3. Baselland

Naturforschende Gesellschaft Baselland

(Gegründet 1900)

Mitglieder 161, darunter 3 Ehrenmitglieder. Jahresbeitrag Fr. 8.

Vorstand. Präsident: Dr. F. Leuthardt, zugleich Bibliothekar. Protokollführer und Vizepräsident: Ernst Rolle. Kassier: Dr. W. Schmassmann. Weitere Mitglieder: G. Zeller, F. Stöckle.

Vorträge 1931/32. Dr. F. Leuthardt: Die Geologie vom Hasenbühl bei Liestal. — F. Meng: Mitteilungen über das Staatsarchiv von Baselland. — Prof. Dr. Spiro: Über die Grenzen des Lebens. — Dr. F. Leuthardt und Dr. Fritz Heinis: Über fossile und lebende Farne. — Dr. E. Gerhard: Das Opium und seine Geschichte. — Dr. F. Leuthardt: Wildschweine im Basler Jura. Fischreiher als Wintergäste bei Liestal. — Wilhelm Plattner: Die Waldreservation Dürsrüti im Emmental. — Dr. W. Schmassmann: Über hochalpine Seen. — Dr. F. Leuthardt: Neuere urgeschichtliche Beobachtungen aus Baselland (Lausen, Schalberg b. Aesch, Hasenbühl b. Liestal. — Dr. J. Felber: Neue Wege in der Pflanzenkultur.

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: Prof. Dr. W. Rytz; Bibliothekar: Dr. H. Bloesch; Archivar: Dr. G. von Büren; Beisitzer: Prof. Dr. Ed. Fischer, Prof. Dr. Ch. Moser, Dr. Th. Steck, Dr. G. Surbeck, Prof. Dr. K. Wegelin.

Mitgliederbestand auf 31. Dezember 1931. Ehrenmitglieder 14, korrespondierende Mitglieder 5, lebenslängliche Mitglieder 6, ordentliche Mitglieder 215, total 240. Ferner korporative Mitglieder: Bernische Botanische Gesellschaft (mit 94 Mitgliedern) und Berner Chemische Gesellschaft (mit 53 Mitgliedern und dem Chemiker-Fachverein der Universität als Kollektivmitglied).

Vorträge. F. E. Lehmann: Neuere entwicklungsmechanische Forschungen an Wirbeltierkeimen. — G. Sobernheim: Biologische Wandlungen im Reiche der Bakterien. — H. König: Röntgenstrahlen-Dosimetrie. — A. Linder: Ludwig Schläflis Vorstellung über den physikalischen Raum, ein Beitrag zur Vorgeschichte der Relativitätstheorie. — W. Rytz: Ein neu entdecktes, 350 Jahre altes Herbar des Berner Botanischen Instituts und die Entstehung von Herbarien überhaupt. — P. Arbenz: Die geologische Karte von Mittelbünden. — W. Staub: Zur Entstehungsgeschichte des Golfes von Mexiko. — V. Kohlschütter, H. W. Kohlschütter und K. O. Lehmann: Über flüssige Kristalle. — S. Blumer: Über Meltauepidemien. — J. von Ries und M. U. Schoop: Das Metallspritzverfahren im Dienste der Elektromedizin und des Hochspannungsschutzes. — J. von Ries: Drahtlose Röntgenphotographie. — E. Gerber: Neue Fossilfundstellen in der Umgebung von Rüschegg und Guggisberg (als Vorbereitung zur Exkursion der Gesellschaft). — A. Defant: Ergebnisse der Deutschen Atlantischen Expedition auf dem Vermessungsschiff „Meteor". — A. Steiner-Baltzer: Der Wärmehaushalt der einheimischen sozialen Hautflügler. — O. Rubeli: Besonderheiten an Drüsenzellen und im Ausführungsgangsystem des Rindseuters. — W. Rytz: Vorweisung interglazialer Pflanzenreste von Rè im Val Vigezzo. —

W. Steck: Beobachtungen über den Einfluss von Reizen auf eine Dauerinfektion. — W. Staub: Vorweisung von Druckproben der neuen geologischen Wandkarte der Schweiz in 1 : 200,000. — A. Schmid: Bibliographische Demonstrationen zur Frühgeschichte der Elektrizität und ihrer medizinischen Anwendung. — A. Heim: Über den Gebirgsbau vom Yangtse Kiang zum tibetanischen Hochgebirge.

Publikation. „Mitteilungen" 1931, enthaltend Jahresberichte, Sitzungsberichte und Mitgliederverzeichnisse der Naturforschenden Gesellschaft, der Botanischen Gesellschaft und der Chemischen Gesellschaft; ferner folgende Abhandlungen: F. von Tavel: Zum 70. Geburtstag von Herrn Prof. Dr. Ed. Fischer (mit Bild). — G. von Büren: Verzeichnis der Publikationen von Ed. Fischer und der unter seiner Leitung im Berner Botanischen Institut ausgeführten Arbeiten. — A. Alder: Zum 70. Geburtstag von Herrn Prof. Dr. Ch. Moser (mit Bild). — O. Schlaginhaufen: Der Schädel des Mathematikers Ludwig Schläfli. — Ed. Gerber: Zur Stratigraphie und Tektonik der subalpinen Molasse von Rüschegg. — F. A. Schilder: Fossile Cypraeacea vom Obersuld (Berner Oberland). — H. König: Über die Grundlagen der Röntgendosimetrie. — G. Sobernheim: Über biologische Wandlungen im Reiche der Bakterien. — Nekrologe über: H. Hopf, W. Kürsteiner, F. Ganguillet, Th. Engelmann, F. L. Koby, L. Lichtheim.

5. Davos

Naturforschende Gesellschaft Davos

(Gegründet 1916)

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

Mitglieder: 60.

Vorträge. Prof. Dr. Ad. Hartmann (Aarau): Natur und Entstehung der Bündner Säuerlinge. — Th. Faesch: Spermatozoenforschung, speziell bei Insekten. — A. Rzewuski: Zum Gedächtnis für Herrn Dr. W. Schibler. — Dr. O. Suchlandt: Eine Ferienfahrt durch Palästina.

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.

10 séances et une excursion à Schwefelbergbad—Selibühl—Gurnigelbad—Guggisberg.

15 membres honoraires, 120 membres ordinaires.

Conférences données dans les séances. L. Pittet: Considérations générales sur la protection des oiseaux. — L. Weber: Statistisches zur

Mineralogie. — P. Lambossy: Deux problèmes posés par le calendrier. — F. Jaquet: Sur la tombe d'un ami, J. Briquet, botaniste. — A. Huber: Die Entdeckung der Induktionsströme durch Michael Faraday (1831). — G. Blum: Botanische Streifzüge durch Java (mit Lichtbildern). — A. Monard: Un peuple primitif dans l'Angola: les Va-nganguela (avec projections). — A. Müller: Conférence sur ses travaux dans l'Haemodynamique. — H. Erhard: Fritz Schaudinn (zum 25. Todestag des Entdeckers des Syphiliserregers). — P. Girardin: Le développement de l'Atlas Stieler aux XIXe et XXe siècles.

Lors de l'excursion ont été faits au sommet du Selibühl, les courts exposés suivants: P. Girardin: L'âge de la terre. — P. Gerber: Die Freiburger Stufenlandschaft. — R. de Girard: Le paysage dans les Alpes fribourgeoises.

Publications. « Bulletin de la Société », Compte rendu 1928—1929 et 1929—1930, vol. XXX (1931).

7. Genève

Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève

(Fondée en 1790)

Comité pour 1932. Bureau. Président: Eugène Pittard; vice-président: Paul Wenger; ancien-président: Georges Tiercy; trésorier: Louis Reverdin; secrétaire-correspondant: Augustin Lombard: secrétaire des séances: Etienne Joukowsky; secrétaire-adjoint: Emile Cherbuliez; membres adjoints: Arnold Borloz, Fernand Chodat, Marcel Gysin, Gaston Mermod.

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

Membres ordinaires 74; membres honoraires 30; associés libres 5.

Travaux présentés en 1931. Amstutz, A.: Sur l'existence d'éruptions volcaniques en Sardaigne. — Amstutz, A.: Sur le caractère pétrographique des îles Banks en Mélanésie. — Balavoine, P.: Caractères analytiques du caramel envisagé comme colorant alimentaire. — Balavoine, P.: Formule pour l'évaluation du degré alcoolique des eaux-de-vie. — Borloz, Arn.: Phénomènes de liquation dans un bronze pour monnaie. — Briner, E., et Susz, B.: Sur le maximum de concentration aux températures élevées des composés endothermiques. — Briner, E., Demolis, A., et Paillard, H.: L'ozonation des aldéhydes et la théorie des molécules actives. — Briner, E., Paillard, H., et Zürcher, R.: Essais d'alimentation d'un moteur à explosion avec de l'air additionné d'ozone. — Briquet, J.: Adolf Engler, notice nécrologique. — Brun, Alb.: Séparation des spectres *ng* et *np* ultraviolets réfractés par un prisme biréfringent. — Brun, Alb.: Sur la dispersion apparente des axes optiques chez le péridot et mesure de 2 V. — Bujard, Eug.: Adolphe d'Espine, notice nécrologique. — Cimerman, Ch., et Wenger, P.: Sur un procédé microchimique pour le dosage du glucose dans les solutions

sucrées et dans l'urine. — Chodat, F.: Influence de la lumière sur la transpiration végétale. — Chodat, F., et Kann, S.: Etude de la marche diurne de la transpiration de deux plantes alpines. — Collet, L.-W.: Résultats de l'expédition géologique de l'Université de Harvard dans les Montagnes Rocheuses du Canada (Jasper National Park 1929). Note n° 2. Sur la présence du lias supérieur et du bajocien dans les couches de Fernie du Fiddle Creek. — Decker, H.: Quelques précisions sur la synthèse de Bichler et Napieralsky et son importance pour les synthèses d'alcaloïdes. — Déjardin, G.: Utilisation dans l'ultraviolet des cellules photo-électriques à ampoule de verre. — Deshusses, L. et J.: Répartition des pyréthrines dans la fleur du pyrèthre. — Deshusses, L. et J.: Dosage des principes actifs du pyrèthre. — Du Bois, A.-H.: Variations des albumines du sérum sanguin sous l'influence du blocage réticulo-endothélial. — Duparc, L.: Sur les gisements de fluorine de Martinèche et des Isserts près Pontgibaud, Puy-de-Dome. — Duparc, L., et Amstutz, A.: Sur les diabases du Mayombé et des régions limitrophes (Congo français). — Friedheim, E.: La pyocyanine et les oxydations biologiques. — Galopin, R.: De l'emploi du microscope polarisant dans la détermination des corps organiques (2me note préliminaire). — Grosjean, M., et Pittard, J.-J.: Méthodes et classification nouvelles pour la détermination rapide des minéraux. — Guye, Ch. E.: Sur la limite inférieure des phénomènes physico-chimiques. — Jayet, Ad., et Amoudruz, G.: Découverte d'une station magdalénienne près de Frangy (Haute-Savoie). — Joukowsky, E.: Un hydroclasseur à milieu liquide immobile. — Ladame, G.: Les Rhodopes centrales et les Balkans. Esquisse géologique et minière. — Paréjas, Ed.: Résultats de l'expédition géologique de l'Université de Harvard dans les Montagnes Rocheuses du Canada (Jasper National Park, 1929). Note n° 3. Sur le Trias de la vallée de l'Athabaska. — Périer, Alb.: Contribution à l'étude des corrélations maxillofaciales. — Rossier, P.: Sur la nature du phénomène de Purkinje. — Rossier, P.: Sur une formule d'astrophysique. — Rossier, P.: Le calcul du diamètre apparent d'une étoile. — Rossier, P.: Sur la répartition statistique des étoiles en fonction du type spectral. 2me note. — Rossier, P.: Index de couleur absolue et statistique stellaire; application à la statistique de l'Observatoire de Genève. — Saïni, H.. et Weigle, J.: Etude d'une action possible du champ magnétique sur la transformation de l'acide maléique en acide fumarique. — Schidlof, A.: Sur l'application de la mécanique ondulatoire à la physique nucléaire. — Schopfer, W.-H.: Etude de l'influence des extraits de levure et des concentrés de vitamines B sur la sexualité d'un champignon. — Schopfer, W.-H.: Sur une technique nouvelle de préparation et de montage des zygotes de Mucorinées. — Schopfer, W.-H.: Sur une séparation physiologique des phénomènes de la croissance de ceux de la sexualité chez un champignon (Phycomyces). — Tiercy, G.. L'argenture des miroirs de télescopes. Le procédé E. Schaer employé à l'Observatoire de Genève. — Tiercy, G.: La variation de vitesse radiale de U Aquilae. — Tiercy, G.: Une remarque sur le

problème des orbites cométaires. — Wavre, R.: De l'échelle humaine à l'échelle terrestre (à propos de courants de sima). — Wavre, R.: Sur la théorie du potentiel newtonien. — Wavre, R.: Sur les petites vibrations des astres fluides.

Publications. Mémoires, vol. 41, fasc. 1, contenant: A. Naville, les sporozoaires, cycles chromosomiques et sexualité. Compte rendu des séances, 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 1931/32. Président: B.-P.-G. Hochreutiner, Dr ès sc., Directeur du Musée et du Jardin botaniques, Genève; secrétaire: Albert Jentzer, Dr méd., Genève; Hugues Oltramare, Dr méd., Prof., Genève; caissier: Emile Steinmann, Dr ès sc., Prof., Genève.

Membres effectifs: 9; membres honoraires: 111; membres correspondants: 29.

Communications présentées de fin mars 1931 à fin mars 1932 Dr A. Starobinski: Les virus filtrants et le problème de la vie. — Dr James Burmann: L'hormone ovarienne. — J.-J. Pittard et René Grosclaude: Présentation d'une carte topographique de la région de Pyrimont (gisements d'asphalte). — Dr G. Piotrowski: Substances hypoglycémiantes du type insulinique et autres. — Dr Arnold Borloz: Le cuivre. — Dr W. Schopfer: Les vitamines. — Dr Jean Carl: Projections lumineuses avec commentaire sur une excursion zoologique dans la Kabylie algérienne. — Dr Georges Nicolas: La greffe dentaire. — Dr Th. de Martel, Paris: Diagnostic et traitement des tumeurs cérébrales, avec projections et film cinématographique.

Publication. Vu la mort de Briquet, président central, le nouveau volume du Bulletin paraîtra en 1932.

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-Grobéty; Kurator: H. Vogel, Kantonschemiker; Dr. J. Oberholzer, Prorektor.

Mitglieder. Ehrenmitglieder 1, ordentliche Mitglieder 110.

Veranstaltungen. F. Luchsinger, Radio-Ingenieur Glarus-Zürich: Bildfunk und moderne Methoden des Fernsehens (m. L.). — Dr. E. Krähenbühl, dipl. Chemiker, Glarus-Mitlödi: Probleme der Faserforschung

(m. L.). — Prof. Dr. C. Schröter: Erläuterung des Filmes „Die Wunder der Natur". — Prof. Dr. Arnold Heim: Forschungsreise der Sunyatsen-Universität ins Hochgebirge von Chinesisch-Tibet (mit Lichtbildern). — F. Knobel, Redaktor, Präsident der glarnerischen Naturschutzkommission: Naturdenkmäler im Glarnerland. — Dr. h. c. J. Oberholzer: Leitung der Exkursion Linthal—Fridolinshütte—Sandalp.

Keine Publikationen.

10. Graubünden

Naturforschende Gesellschaft Graubündens in Chur

(Gegründet 1825)

Vorstand. Präsident: Prof. Alfred Kreis; Vizepräsident: Prof. Dr. Karl Merz; Aktuar: Prof. Dr. J. Niederer; Kassier: Dr. med. Jakob Hemmi; Bibliothekar: Dr. jur. Ad. Nadig; Assessoren: Prof. Dr. Karl Hägler, Kreisförster Otto Letta.

Mitglieder 178, davon 13 Ehrenmitglieder und 7 korrespondierende Mitglieder.

Vorträge. Sekundarlehrer H. Brunner: Die Rutschungen bei Saas. — Prof. Dr. A. Piccard, Brüssel: Mein Flug in die Stratosphäre. — Dr. J. Hug, Zürich: Allerlei Probleme der Gerichts- und Verwaltungsgeologie. — Prof. Dr. Arbenz, Bern: Südafrika und seine Bodenschätze. — Dr. Braun-Blanquet, Montpellier: Die mittelländische Vegetation im Vergleich mit der mitteleuropäischen-nordbündnerischen. — Prof. Dr. Zeerleder, Zürich: Erzeugung und Verarbeitung des Aluminiums. — Prof. Dr. E. Capeder, Chur: Organ-Regeneration. — Prof. A. Kreis: Meteorologisches aus Graubünden. — Prof. Dr. Imhof, Erlenbach: Reisebilder aus China. — Ad. Nadig jun., Chur: Die Malaria im Mittelmeergebiet. — Dr. med. H. Kern, Versam: Gœthe und die Naturwissenschaft.

Umfrage. Fortsetzung der Umfrage über das Auftreten der Maikäfer.

11. Luzern

Naturforschende Gesellschaft Luzern

(Gegründet 1855)

Vorstand. Präsident: Prof. Dr. Alfr. Theiler; Vizepräsident: Prof. Dr. Hs. Bachmann; Kassier: Hch. Sigrist; Aktuar I: Alfr. Brönnimann; Aktuar II: Ernst Siegrist, Ingenieur; Bibliothekar: Theodor Hool; Beisitzer: Dir. Fritz Ringwald, W. Amrein, Dr. Roman Burri, Arzt.

Mitglieder. Ehrenmitglieder 11, ordentliche 280; total 291.

Sitzungen und Vorträge. Vom 10. Januar bis 19. Dezember 1931: Prof. Dr. K. v. Frisch, München: Sinnesleben und Sprache der Bienen. — Kreisoberförster J. Isenegger, Schüpfheim: Die Bergzüge des Landes Entlebuch und ihre Bewaldungsverhältnisse. — Dr. med. S. Stocker-Dreyer, Luzern: Reiz und Leben. — Prof. Dr. M. Düggeli, E. T. H.,

Zürich: Entstehung und Reifung des Emmentalerkäses. — Dr. L. Bendel, Luzern: Die Wunder des Sandkornes. — Dir. J. Günther, Ing., Luzern: Moderne Methoden der Gaserzeugung. — Prof. Dr. H. Bachmann, Luzern: Botanisch-biologische Untersuchungen am Rotsee. — Prof. Dr. Arnold Heim, Zürich: Gebirgsbau und Landschaft vom Yangtsekiang zum tibetischen Randgebirge. — Dr. med. Helene Kloss, Luzern: Krankheitsdiagnosen durch Gewebsuntersuchung.

Besondere Anlässe. Jubiläumsfeier aus Anlass des 75jährigen Bestehens der Gesellschaft, am 2. Oktober 1931 auf Fürigen; Ansprachen von Prof. Dr. A. Theiler (Rückblick und Ausschau) und Prof. Dr. H. Bachmann (Geologischer Ausblick vom Bürgenstock).

Publikationen. Band XI der „Mitteilungen", verlegt bei E. Haag, Luzern.

12. Neuchâtel

Société neuchâteloise des Sciences Naturelles

(Fondée en 1832)

Comité pour 1931. 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. Godet, A. Mathey-Dupraz, R. Steiner.

Membres. Membres actifs 300; membres honoraires 14. Cotisation annuelle: fr. 8 pour les membres internes et fr. 5 pour les externes.

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

Nombre de séances 12, dont une séance publique à Cernier, plus 3 conférences publiques données sous les auspices de la Société.

Liste des communications. C. A. Michel: Les faïences de Strasbourg au 18e siècle. — J. Peter-Contesse: Les dégâts du gui en forêt. — H. Odermatt: L'opposition d'Eros. — A. de Coulon: Recherches sur le cancer expérimental. — E. Argand: La cartographie géologique suisse. Présentation d'une collection de roches de Finlande et de Scandinavie. — A. Monard: Les carnivores de l'Angola. — H. Rivier: La constitution des sucres simples. — O. Fuhrmann: Soins paternels chez les poissons. La castration parasitaire chez le brochet et chez le goujon. — P. Konrad: Présentation du vol. VI des *Icones selectae fungorum.* Revue mycologique. — G. Dubois: Les Cercaires, leur cycle vital et leur biologie. — H. Bersot: Le placement familial des aliénés en Suisse. — O. Thiel: La structure des hauts sommets valaisans. — A. Taillefert: Les races d'avenir de l'espèce bovine. — J. L. Barrelet: Quelques considérations sur les essais d'engrais. — J. Wey: Les travaux de drainage et de remaniements parcellaires effectués au Val-de-Ruz. — A. Mathey-Dupraz: La protection des oiseaux rapaces au point de vue de l'agriculture. Une plante nouvelle pour le canton, *Solanum rostratum.* — P. Vouga: La préhistoire du Val-de-Ruz. — A. Berthoud: Constitution des atomes et classification des éléments.

Conférences publiques. E. Guyot: L'observation et le calcul dans les découvertes astronomiques. — R. Dujarric de la Rivière: La vaccination antituberculeuse par le vaccin B. C. G. — G. Meyer: Les cultures de tissus et les réactions produites sur eux par des radiations.

Sections des Montagnes 45 membres. Président: R. Steiner.

Publications. Bulletin, tome 55 (nouvelle série t. 4). Sommaire: H. Robert: La distribution du plancton animal dans les couches moyennes et profondes des grands lacs tempérés. — M. Thiébaud: Sur quelques Copépodes de la région de Bienne. — J. G. Baer: Sur la position systématique de *Taenia muris-sylvatica* Rudolphi, 1819. — L. G. DuPasquier: L'astronautique. — G. Dubois: Etude d'une nouvelle espèce de xidiocercaire, *Cercaria helvetica* XXXIII nov. sp. du groupe des *Cercariae armatae,* et de son système excréteur. — A. Monard: Mission scientifique suisse dans l'Angola. Mammifères. Part. II: Carnivores. — G. Dubois: Mission scientifique suisse dans l'Angola. *Trematoda.* — A. Monard: Mission scientifique suisse dans l'Angola. Reptiles. — Procès verbaux des séances. — Annexe: L. Arndt: Observations météorologiques faites en 1930 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. Vogelsanger; Aktuar: Reallehrer H. Oefelein; Redaktor der „Mitteilungen": Reallehrer G. Kummer; Präsident der Naturschutzkommission: 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 3, ordentliche Mitglieder 194. Jahresbeitrag Fr. 6, für Inhaber der Lesemappe Fr. 9. Veranstaltungen im Berichtsjahr 12.

Vorträge an den ordentlichen Sitzungen, Referierabenden und öffentliche Vorträge. Prof. Dr. Ebh. Ackerknecht, Zürich: Die Bausteine des Tierkörpers, mit Projektionen mikroskopischer Photographien. — J. Baltensperger, eidg. Vermessungsdirektor, Bern: Grundbuchvermessung und Güterzusammenlegung in der Schweiz, unter besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse in Schaffhausen, mit Demonstrationen. — W. Nagel, cand. med.: Neue Untersuchungen über die Bang-Infektion bei Tier und Mensch. — Dr. H. Noll: Die Stammesgenossenschaften unserer Vögel. — Dr. O. Jaag, Zürich: Neue Ergebnisse flechtenphysiologischer Untersuchungen. — G. Kummer: Das Vorkommen des Wildschweins im Kanton Schaffhausen. — Privatdozent Dr. Walter Staub, Bern: Vorweisung der neuen geologischen Schulwandkarte der Schweiz. — Prof. Dr. H. Bütler: Bilder von der Ex-

kursion ins Präcambrium Finnlands. — Dr. H. Hurter: Ein elektrochemisches Experiment an einer Glühlampe. — Dr. H. Liniger, Basel: Als Geologe im sumatranischen Urwald, öffentlicher Vortrag, gemeinsam veranstaltet mit der Sektion „Randen" des S. A. C. — Prof. Dr. K. Habicht: Vorweisung neuerer Photozellen. — Prof. Dr. H. R. Schinz, Zürich: Ausgewählte Kapitel aus dem Gebiete der medizinischen Radiologie.

Exkursionen. Ins Staatswaldrevier Speckhof bei Stein a. Rh. (Leiter: A. Uehlinger). — Besichtigung des neuen städtischen Wasserreservoirs Lahnbuck (Leiter: Ing. H. Käser und E. Maier). — Geologische Exkursion in den Hegau (Leiter: J. Hübscher, Dr. H. Bütler, A. Leutenegger).

Publikationen. „Mitteilungen", X. Heft, 141 Seiten. — A. Wissenschaftliche Mitteilungen. Albert Heim: Geologie des Rheinfalls, mit einer geologischen Karte des Rheinfall-Gebietes in 1 : 10 000 von Alb. Heim und J. Hübscher, einem Titelbild, einer Tafel P. mit zwei Profilfiguren, 10 weiteren Textfiguren und einer geologisch-geschichtlichen Tabelle. (Auch als Sonderdruck erschienen und bei der Gesellschaft oder C. Schoch, Buchhändler, Schaffhausen, zu beziehen. Preis Fr. 5.) — B. Nekrologe. F. Ruh-Rauschenbach, Reallehrer; H. Schmid, Lehrer; Dr. T. Waldvogel, Regierungsrat; Dir. Dr. med. F. Ris; H. Bebi, Stadtgärtner; Th. Etzweiler, Kantonstierarzt. — C. Sitzungsberichte und Autoreferate. — D. Zusammenfassendes Register der Arbeiten, welche in den Heften I—X (1921/22—1930/31) der „Mitteilungen" erschienen sind.

Aus den Kommissionen. 1. Naturschutzkommission. Im Interesse einer zielbewussten Tätigkeit wurden die Akten vollständig geordnet. Für die zu schaffende Naturschutzabteilung im städtischen Museum wurden von vielen Naturdenkmälern photographische Vergrösserungen hergestellt. Der Regierungsrat hat die prähistorische Station „Schweizersbild" durch Ankauf dauernd geschützt.

2. Kommission für die Lichtbildersammlung. Dr. C. E. Wegmann und H. Oefelein setzten die Arbeiten für die Kartothek fort. Neu eingereiht wird eine Sammlung von zirka 50 Bildern von schönen Bäumen. Es handelt sich um Aufnahmen der eidg. Oberforstinspektion, der wir für die Ermächtigung für die Herstellung von Diapositiven zu Dank verpflichtet sind.

14. Solothurn

Naturforschende Gesellschaft Solothurn

(Gegründet 1823)

Vorstand. Präsident: Prof. Dr. K. Dändliker; Vizepräsident: Prof. Dr. K. Liechtenhan; Aktuar: Prof. Dr. R. Roetschi; Kassier: Hrch. Rüd-Brunner; Beisitzer: Prof. Dr. Bloch; A. Blumenthal, Apotheker; Prof. J. Enz; Dr. med. Ernst Forster; Dr. H. Mollet, Bezirkslehrer, Biberist; Dr. A. Pfähler, Apotheker; Paul Vogt, Zahnarzt.

Ehrenmitglieder 10, ordentliche Mitglieder 259. Jahresbeitrag Fr. 5. Zahl der Sitzungen 10.

Vorträge. Dr. H. Mollet, Biberist: Fünfundzwanzig Jahre solothurnischer Naturschutz. — Dr. H. König, Ingenieur, Zürich: Das Aluminium und seine Legierungen. — Dr. O. Bieber, Neuendorf: Ergebnisse einer Studienreise in die Eifel und das Ruhrgebiet. — Dr. med. et phil. Tramer, Direktor, Solothurn: Aus der neueren Lehre über Bau und Tätigkeit des Gehirns. — Dr. Surbeck, eidg. Fischereiinspektor, Bern: Wirtschaftliches und biologisches über die Fischerei in den Schweizerseen. — Dr. H. Odermatt, Neuenburg: Erdbeben. — Prof. Dr. A. Heim, Zürich: Forschungsreise in das Gebiet von chinesisch Tibet. — F. Schär, Mühledorf: Hörbigers Welteislehre. — Dr. E. Hadorn, Thun: Kern und Plasma im Vererbungs- und Entwicklungsprozess. — Dr. A. Pfähler, Solothurn: Arsenik als Gift und Heilmittel.

Exkursion. Besuch der von Roll'schen Eisenwerke in Choindez.

Publikation. Mitteilungen IX. Heft. — Dr. med. R. Probst: Vierter Beitrag zur Adventivflora von Solothurn und Umgebung. — Dr. K. Dändliker: Wachstumsformel für die Bevölkerung des Kantons Solothurn. — Dr. H. Mollet: Zur Geologie des Zingelentunnels der neuen Passwangstrasse. — Dr. K. Dändliker: Jahresberichte 1928—1931.

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: W. Benz, Reallehrer; Bibliothekar: Dr. E. Bächler, Museumsvorstand; Kassier: Friedr. Saxer, Reallehrer; Beisitzer: Dr. med. W. Bigler; Dr. med. Max Hausmann; E. Hohl, Betriebschef der St. Gall.-App. Kraftwerke; Hch. Zogg, Schulrat; R. Alther, Apotheker.

Mitgliederbestand am 31. Dezember 1931: 451, wovon 10 Ehrenmitglieder, 11 lebenslängliche, 408 ordentliche, 22 beitragsfreie Mitglieder. Jahresbeitrag für Stadteinwohner Fr. 10, für Auswärtige Fr. 5.

Im Berichtsjahr 1931: 12 allgemeine Sitzungen, 1 Referierabend, 1 Exkursion.

Vorträge. a) der allgemeinen Sitzungen: Dr. med. Karl Rehsteiner: Der Einfluss der verschiedenen Strahlenarten auf das Auge. — Prof. Dr. A. Inhelder, Rorschach: Naturwissenschaftliches von der Sinaihalbinsel nach den Aufzeichnungen des Forschungsreisenden A. Kaiser, Arbon. — Prof. Dr. Rud. Staub, Zürich: Bau und Werden Europas. — Otto Winkler, kantonaler Forstadjunkt: Die pflanzlichen Lebensformen im Walde, speziell die Holzgewächse. — Fliegerhauptmaun Ph. Vacano, Zürich: Öffentliche Filmvorführung mit Vortrag über Bolivien, Landschaft, Natur und Volksleben. — Prof. Dr. Rothenberger: Experimental-

vortrag über Tonfilm und Fernsehen. — Dr. h. c. A. Ludwig: Über das Molassegebiet zwischen Thur und Rhein. — Hch. Zogg: Das Blühen und Fruchten der Obstbäume. — Prof. Dr. P. Vogler: Vom Problem des Lebens. — Dr. med. Kubli, Rheineck: Aus der rheintalischen Vogelwelt. — Prof. Dr. Arnold Heim, Zürich: Forschungsreisen ins Hochgebirge von Chinesisch Tibet. — Dr. E. Bächler: Über die geologischen und urgeschichtlichen Verhältnisse der Churfirsten; *b)* der Referierabende: Prof. Dr. P. Vogler: Das Lebensproblem im Lichte der modernen Forschung nach Hans Driesch, Heinz Woltereck und Mitarbeitern.

Exkursion. Besichtigung der Aluminiumwerke AG. Rorschach. Referat von Herrn Direktor Blattner: Die Geschichte der Aluminiumindustrie im allgemeinen und die Anlage des Rorschacher Walzwerkes im besondern.

Publikationen. Jahrbuch, 66. Band, Jahrgang 1931, enthaltend: Dr. Hugo Rehsteiner: Jahresberichte über das 112. Vereinsjahr 1930 und das 113. Vereinsjahr 1931. — Prof. Dr. Paul Vogler: Vom Problem des Lebens. — Dr. med. Hans Kubli, Rheineck: Aus der rheintalischen Vogelwelt. Beobachtungen und Betrachtungen. — Otto Winkler, kantonaler Forstadjunkt: Geschichte und Verbreitung des Walnussbaums (Juglans regia L.) in einigen nordalpinen Föhntälern der Ostschweiz. — Dr. h. c. Emil Bächler, Museumsvorstand: Übersicht über die Mitteilungen (Abhandlungen, Vorträge, Referierabende, Vorweisungen, Exkursionen, Kurse usw.) in den Jahrbüchern der St. Gallischen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft.

16. Thun

Naturwissenschaftliche Gesellschaft Thun

(Gegründet 1919)

Vorstand. Präsident: Dr. phil. W. Müller, Seminarlehrer; Vizepräsident und Sekretär: Dr. med. M. von Morlot, Arzt; Kassier: Dr. chem. H. Saurer, Direktor der eidgen. Munitionskontrolle; Beisitzer: Francis de Quervain-Paur; Privatdozent Dr. H. Streuli, Augenarzt; Dr. phil. P. Bieri, Progymnasiallehrer; Ing. von Wattenwyl, Sektion für Schiessversuche. — Senatsdelegierter: Privatdozent Dr. H. Streuli, Augenarzt.

Mitgliederbestand am 30. März 1932: 160 ordentliche Mitglieder. Jahresbeitrag für Thun und Vororte Fr. 10, auswärtige Mitglieder Fr. 5.

Vorträge. Dr. phil. H. Hirschi (Spiez): Forschungsreisen in Nordostborneo. — Dr. phil. E. Hadorn, Thun: Die Zusammenarbeit von Kern und Plasma im Entwicklungs- und Vererbungsprozess. — Dr. med. M. von Morlot, Thun: Die Wildschafe und ihre nächsten Verwandten. — Dr. chem. H. Saurer, Thun: Alfr. Kaiser-Saurer, ein schweizerischer Naturforscher, Lichtbildervortrag über dessen „Wanderbilder aus dem Sinai". — Prof. Dr. O. Tschumi, Bern: Über die Ergebnisse der Forschungen in der prähistorischen Fundstelle „Schnurreloch" bei Bol-

tigen i. S. — Dr. P. Bieri, Thun: Die Wegener'sche Theorie der Entstehung der Kontinente und Ozeane, und Wegeners letzte Forschungsreise. — Prof. Dr. H. Zickendraht, Basel: Moderne Probleme der Elektro-Akustik. — Dr. W. Lüdi, Zürich: Der alpine botanische Garten auf Schynige Platte und seine natürliche Vegetation.

Exkursionen. Geologisch-botanische Exkursion ins Rutschgebiet von Rüschegg und an den Schwarzsee. Leiter: Dr. P. Bieri und Prof. W. Rytz. — Geologisch-technische Exkursion ins Kandertal. Leiter: Dr. P. Beck und Betriebsleiter: E. Arn, Spiez.

17. Thurgau

Thurgauische Naturforschende Gesellschaft

(Gegründet 1854)

Vorstand. Präsident: Dr. H. Tanner; Vizepräsident: Dr. Philippe, Kantonschemiker; Aktuar: Dr. E. Leutenegger; Kassier: A. Schwyter, Kantonsforstmeister; Kurator: Dr. S. Dannacher; Beisitzer: Prof. K. Decker, Zahnarzt A. Brodtbeck, Dr. med. P. Böhi, Sek.-Lehrer E. Geiger.

Mitgliederbestand. 11 Ehrenmitglieder, 205 ordentliche Mitglieder.

Jahresbeitrag Fr. 7, für die Mitglieder des Lesezirkels Fr. 10.

Vorträge. An der Jahresversammlung: Dr. Kobelt, Ingenieur beim eidgenössischen Wasserwirtschaftsamt in Bern: Der gegenwärtige Stand der Bodenseeregulierung. — Im Winter 1931/32: Dr. Philippe: Das neue Kantonslaboratorium. — Prof. Decker: Demonstration neuer physikalischer Apparate. — Dr. Leutenegger: Über veränderliche Sterne. — Sek.-Lehrer Geiger: Mineralogische Dünnschliffe in ihrer Herstellung und Auswertung. — Zahnarzt Brodtbeck: Das Anticorodal. Seine Verwendung in der zahnärztlichen Prothetik. — Dr. W. Isler, Chefarzt: Die Bang'sche Krankheit.

Exkursion. Geologische Exkursion in das nördliche Randen- und Wutachgebiet unter der Leitung von Reallehrer Leutenegger, Schaffhausen.

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: Dirett. Giulio Alliata, Locarno; cassiere: Prof. Sergio Mordasini, Locarno; archivista: Prof. Fulvio Bolla, Lugano; membri: docente Dr. Franchino Rusca, Locarno; Dr. Pietro Degiorgi, Locarno.

Sede della Società per il periodo indicato sopra: Locarno.

Riunioni a Bellinzona, maggio 1930. Dr. Mario Jäggli: Ancora sulla flora del San Bernardino. — Direttore G. Alliata: Del potenziale elettrico della materia.

Pubblicazioni. Bollettino, annata XXVI del 1931. Contiene i seguenti lavori: Dr. M. Jäggli: Notizie su la vita e l'opera del Dr. Silvio Calloni. — Dr. M. Jäggli: Peregrinazioni briologiche nel Bellinzonese ed in Valle Maggia. — Leopold Lœske: Bryologische Beobachtungen im Tessin. — Direttore Giulio Alliata: L'errore di Perrin e dei Curie. Del potenziale elettrico della materia. — Ing. Gustavo Bullo: Freddo artificiale, ingegneria sanitaria. — C. Benzoni: Contribuzione alla conoscenza dei funghi mangerecci, velenosi e sospetti del cantone Ticino. — Dr. Guido Calgari: Scienza e filosofia nel futuro. — Mansueto Pometta: Note circa le impressioni viticole della Venezia tridentina. — Dr. Achille Ferrari: Pontebrolla et les formes du paysage. Essai d'interpretation scientifique.

Numero dei soci: Onorari 4, effettivi 173. Quota sociale fr. 6.

19. Uri

Naturforschende Gesellschaft des Kantons Uri

(Gegründet 1911)

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

Mitglieder 34. Sitzungen 2. Jahresbeitrag Fr. 6.

Vorträge und Mitteilungen. Max Oechslin: Die Verschiebung der Firn- und Schneegrenze. — Max Oechslin: Über die Gletschersondierungen der Schweiz. Gletscherkommission in Verbindung mit dem geophysikalischen Institut in Göttingen. — Albert Walker: Über Rumänien.

20. Valais

La Murithienne, Société valaisanne des Sciences Naturelles

(Fondée en 1861)

Comité pour 1931. Président: Ignace Mariétan, Châteauneuf (Sion); vice-président: Dr Jules Amann, Lausanne; secrétaire: Philippe Farquet, Martigny; caissière: Hélène de Riedmatten, Sion; bibliothécaire: Dr Leo Meyer, Sion.

La société compte 13 membres honoraires et 350 membres actifs. Cotisation annuelle: fr. 5.

Elle a tenu une séance à Leytron le 3 mai suivie d'une excursion scientifique par Produit, Montagnon, plateau d'Ovronnaz, Mayens de Chamoson et retour sur St-Pierre-des-Clages. Son Assemblée générale a eu lieu à Sion le 20 juillet, suivie également d'une excursion scientifique dans la vallée d'Hérens par Vex, Evolène, Les Haudères, Arolla, col de Riedmatten, val des Dix et val d'Hérémence.

Communications scientifiques. Dr B. Galli-Valerio: L'Hypoderme des bovidés (Varon). — I. Mariétan: Le glissement de terrain de Leytron. — Landry: Aménagement de la Dixence. — Dr J. Amann: Phénomènes de radiations cosmiques. — Dr Faes: La tavelure tardive des pommes de garde.

Publications. Bulletin de la Murithienne, fascicule XLVIII. Sommaire: I. Mariétan: Rapport sur l'activité de la société. — Procès-verbaux des séances. — Ph. Farquet, O. Meylan et I. Mariétan: La course de la Murithienne dans la vallée de Saas. — Ch. Linder: Troisième contribution à la limnologie du lac de Barberine (1929). Quatrième contribution à la limnologie du lac de Barberine (1930). Note sur la faune microscopique du lac de Montorge. Note sur le plancton du lac de Fully. — Ph. Farquet: Les criquets migrateurs en Valais. — L. Luisier: Les cerfs dans le val de Ferret. — H. Jouard: Contribution à l'ornithologie des Alpes valaisannes. Les oiseaux du plateau de Montana-Vermala. Liste systématique des espèces observées. — B. Galli-Valerio: L'infection à Hypoderme chez les bovidés. — O. Lütschg: Die klimatischen Verhältnisse der Vispertäler, im besonderen im oberen Saastale.

21. Vaud

Société vaudoise des Sciences Naturelles

(Fondée en 1815)

Comité pour 1931. Président: M. Pierre Dufour; vice-président: M. E. Gagnebin; membres: MM. Louis Baudin, Henri Goldstein, Mlle Berthe Porchet; secrétaire: Mme Y. Darbre; éditeur du Bulletin: Mlle Suzanne Meylan.

Président pour 1932: M. Pierre Dufour.

254 membres effectifs, 12 membres émérites, 41 membres honoraires.

Communications présentées de janvier à décembre 1931. A. Barbey: Une relique de la sapinière méditerranéenne, le Babor. (B.). — L. Baudin: Variation des échanges respiratoires des poissons en fonction de la pression atmosphérique et de la température. (M.). — L. Benvegnin: Du dosage de l'acide sulfureux dans les vins rouges. — C. Biermann: Orbe. — Th. Blezinger: v. H. Goldstein. — P. Bovey: Observations récentes sur le phylloxéra gallicole en Suisse romande (v. aussi H. Faes). — Ad. Burdet: Présentation de films cinématographiques. Oiseaux de rivages, de dunes, de marais. — E. Cornamusaz: v. H. Goldstein. — R. Delacrausaz: Recherche d'une nouvelle méthode de détermination de l'effet électrocalorique de Thompson. (M.). — P. Dufour: Des orgues aux logarithmes. Santorin. — H. Faes: Observations récentes sur le phylloxéra gallicole en Suisse romande. — P. Francey: v. H. Goldstein. — E. Gagnebin: La paléontologie et la théorie mutationiste de l'évolution. — H. Goldstein: Contribution à l'étude des acides ïodonaphtoïques (en collaboration avec MM. Th. Blezinger, E. Cornamusaz et P. Francey).

— J. Gonin: Le décollement rétinien et son traitement. — Ch. Haenny, fils: Quelques propriétés physiques et la structure des molécules. — L. Horwitz: Le lias supérieur et le bajocien dans les Préalpes de Charmey (Fribourg). (B.). — G. Juvet: La figure du monde d'après la théorie de la relativité et l'observation des nébuleuses. — A. Klebs: Les moyens matériels de diffusion de la pensée scientifique. — M. Lugeon: Géologie de la Dent de Morcles. — R. Niggli: Notes sur les forêts du Pays d'Enhaut. — R. Matthey: Chromosomes de sauriens. (B.). Les chromosomes des Amphistébiens acrodontes (Trogonophis wiegmanni, Kaup. (B.). — Ch. Meylan: Contribution à la connaissance de Myxomycètes du Jura et des Alpes. (B.). Les espèces nivales du genre Lamproderma. (B.). — L. Meylan: Réalisation d'un galvanomètre à aimants mobiles astatisés par un procédé nouveau. — O. Meylan: Problèmes actuels de l'ornithologie. — C. Mühlethaler: Présentation de la feuille 2 (les Verrières) de l'Atlas géologique de la Suisse au 1 : 25,000. — N. Oulianoff: Tectonique et glaciers. (B.). — A. Perrier: Brèves communications sur la structure en mosaïque des cristaux. *a)* Interprétation mécanique de la susceptibilité réversible et de ses variations thermiques. *b)* Effets thermoélectriques et propriétés rotationnelles spontanées. (B.). Sur les propriétés de la matière ferromagnétique en lames et fils minces. (B.). — A. Piccard: Une méthode de mesure en radioactivité. Méthode de mesure de radium dont la position est inconnue. — G. Piguet: Les vins d'hybrides producteurs directs. — Ed. Poldini: Recherche des gîtes métallifères à l'aide des méthodes de prospection géophysique. — B. Porchet: L'adaptation des levures aux antiseptiques, en particulier à l'acide sulfureux. Etude biologique et chimique. (B.). — J. Regamey: Un cas d'intersexualité chez le lézard vert (Lacerta viridis, Daud.). — L. Tschumi: La réaction du sol: son influence sur la végétation. — A. Virieux: Nouvelle contribution à l'étude du torrent du St-Barthélemy. Les lacs de barrage qu'il provoqua dans la vallée du Rhône. (B.). — E. Wilczek: Le bouquetin en Suisse.

Publications. 1° „Bulletin de la Société vaudoise des Sciences naturelles“ vol. 57, n° 226. Sommaire: S. Aubert: Additions et observations relatives à la flore de la Vallée de Joux. — A. Pillichody: La Primula farinosa à la Vallée de Joux. — F. Cosandey: Création d'un jardin botanique à Ste-Croix (Jura). — E. Wilczek: La dissémination des Galinsoga. — A propos d'un cas d'adesmie de la corolle du Campanula rotundifolia L. — N. Oulianoff: Quelques impressions géologiques d'un voyage dans les Pyrénées espagnoles. — R. Matthey: Chromosomes de sauriens: Holodermatidae, Varanidae, Xantusiidae, Aniellidae, Anguidae. — Dr F. Machon: Les masticateurs de coca en Amérique du Sud. — A. Renaud: La température de l'air à Lausanne (1887—1926). III. Amplitudes apériodiques moyennes. IV. Températures extrêmes mensuelles. V. Températures extrêmes annuelles. VI. Nombre de jours froids et très froids. — N. Oulianoff: La cartographie dans le massif du Mont-Blanc à l'aide de l'aéroplane. — Procès-verbaux des séances du 2 juillet au 3 décembre et Assemblée générale du 17 décembre

1930. — Vol. 57, n° 227. Sommaire: Albert Perrier: Interprétation mécanique de la susceptibilité réversible et de ses variations thermiques. Effets thermoélectriques et propriétés rotationnelles spontanées. — Berthe Porchet: Contribution à l'étude de l'adaptation des levures à l'acide sulfureux. — Ch. Meylan: Contribution à la connaissance des Myxomycètes du Jura et des Alpes. — N. Oulianoff: Tectonique et glaciers. — J. Regamey: Un cas d'intersexualité chez le lézard vert. — R. Matthey: Les chromosomes des Amphisbéniens acrodontes. — Procès-verbaux des séances du 21 janvier au 3 juin et Assemblée générale du 20 juin 1931. — Vol. 57, n° 228. Sommaire: L. Horwitz: Le lias supérieur et le bajocien dans les Préalpes de Charmey (Fribourg). — Ch. Meylan: Les espèces nivales du genre Lamproderma. — A. Perrier: Sur les propriétés de la matière ferromagnétique en lames et fils minces. — A. Barbey: Une relique de la sapinière méditerranéenne: le Babor. — A. Virieux: Nouvelle contribution à l'étude du torrent du St-Barthélemy. — Procès-verbaux des séances du 1er juillet 1931 au 13 janvier 1932 et Assemblée générale du 16 décembre 1931. — 2° „Mémoires de la Société vaudoise des Sciences naturelles" n° 24, vol. 4, n° 1. Louis Baudin: Variation des échanges respiratoires des poissons en fonction de la pression atmosphérique et de la température.

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, Spitaldirektor, und Prof. Dr. F. G. Müller.

Mitglieder 124, 7 Ehrenmitglieder und 117 ordentliche Mitglieder. — Jahresbeitrag Fr. 12.

Vorträge. Prof. Dr. S. Ratnowski: Verwendung der Wellenlänge des Lichts zur Messung kleiner Veränderungen. — Dr. Aug. Gramann: Färbung und Zeichnung der natürlichen und experimentellen Abänderungen bei Schmetterlingen. — Ing. A. Guyer: Volk und Wirtschaft des heutigen Ungarn. — Dr. med. O. Roth: Febris undulans. (Die Übertragung der Verwerfungsseuche des Rindes auf den Menschen.) — Privatdozent F. M. Osswald: Luftschallwellenphotographie und ihre Anwendung in der Technik. — Prof. Dr. W. Wirth und cand. phil. H. Schäppi: Wirtschaft und Vegetation des Rhonedeltas und der angrenzenden Landschaften. — Direktor Dr. A. Bosshard: Chemische Prozesse beim Veredeln der Gespinstfasern.

Exkursionen: Forstumgang durch die Staatswaldungen bei Hegi. Leiter: Kantonsförster A. von Orelli. — Besichtigung des Schallaboratoriums der E. T. H. Zürich. Leiter: Privatdozent F. M. Osswald.

23. Zürich

Naturforschende Gesellschaft in Zürich

(Gegründet 1746)

Vorstand für 1930/31. Präsident: Prof. Dr. P. Scherrer; Vizepräsident: Prof. Dr. O. Nägeli; Sekretär: Prof. Dr. O. Flückiger, von November 1931 an: Dr. A. U. Däniker; Quästor: Dr. M. Baumann-Näf; 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. K. Hescheler, Prof. Dr. W. Frei, Prof. Dr. P. Karrer.

Mitgliederbestand am 16. Dezember 1931 553, wovon 6 Ehrenmitglieder, 4 korrespondierende Mitglieder, 519 ordentliche und 24 freie ausländische Mitglieder. 217 Mitglieder sind zugleich Mitglieder der S. N. G. Jahresbeitrag Fr. 20. Im Berichtsjahre (1. Januar bis 31. Dezember 1931) fanden 10 Sitzungen (von durchschnittlich 104 Personen besucht) statt.

Vorträge. Prof. Dr. G. Pólya: Wie kommt man auf die Lösung mathematischer Aufgaben? — Prof. Dr. G. Miescher: Lichtkrankheiten und Lichtschutz. — Prof. Dr. B. Peyer: Ein abenteuerliches Reptil. — Dr. J. Ackeret: Physikalische Probleme aus dem Wasserturbinenbau. — Prof. Dr. med. Zangger: Moderne Vergällungs- und Denaturierungsmethoden (gesundheitspolizeilich, chemisch, physikalisch, toxikologisch). — Prof. Dr. P. von Monakow: Moderne Ernährungstheorien. — Prof. Dr. A. Heim: Geologische Beobachtungen in China. — Prof. Dr. G. Wentzel: Über die neue Mechanik. — Prof. Dr. E. Trümpler: Über das Milchstrassensystem.

Publikationen. 1. „Vierteljahrsschrift", 76. Jahrgang, mit 532 und L Seiten, enthaltend folgende Arbeiten: R. Siegrist: Zur Praxis der physikalischen Bodenanalyse. Eine Anleitung für Botaniker, Forst- und Landwirte und ihre Institute. — E. Neuweiler: Die Pflanzenreste aus dem spätbronzezeitlichen Pfahlbau „Sumpf" bei Zug. — Mitteilungen aus dem Botanischen Museum der Universität Zürich. — E. Fischer: Artbastarde von Schmetterlingen und ihre F_2- und Rückkreuzungsgenerationen. — P. Keller: Untersuchungen am Pfahlbau „Bleiche", Arbon. — H. Schwarz: Die Rolle des Eisens, des Ammoniaks, Wassers und der Mikroorganismen im Heubrandproblem. — Hch. Meyer-Bührer: Warum ist der verfinsterte Mond rot? — R. Billwiller: Der Firnzuwachs pro 1930/31 in einigen schweizerischen Firngebieten. XVIII. Bericht der Zürcher Gletscherkommission. — O. Hess: Normalkurve und Erosionsterminante. — H. Schinz und A. Wolfer †: Notizen zur schweizerischen Kulturgeschichte. — O. Flückiger und A. U. Däniker: Sitzungsberichte von 1931. — 2. „Neujahrsblatt".