

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: 101 (1920)

Rubrik: Rapports des Sociétés affiliées de la Société helvét. des Sciences naturelles pour l'exercice 1919/20

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: 04.04.2026

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

V.

Rapports des Sociétés affiliées de la Société helvét. des Sciences naturelles
pour l'exercice 1919/20

Berichte der Zweiggeseellschaften der Schweiz. Naturforschenden Gesellschaft
für das Jahr 1919/20

Rapporti delle Società affiliate della Società elvetica delle Scienze naturali
per l'anno 1919/20

A. Sociétés suisses de branches spéciales des sciences naturelles
Schweizerische Fachgesellschaften
Società svizzere di rami speciali delle scienze naturali

1. Société mathématique Suisse

Rapport annuel 1919/20.

Comité pour 1920/21. Président: Prof. Crelier, Berne; vice-président: Prof. O. Spiess, Bâle; secrétaire-caissier: Prof. G. Dumas, Lausanne.

L'assemblée ordinaire de la Société a eu lieu à Lugano, le 8 septembre 1919.

Le compte-rendu en a paru dans les actes de la S. H. S. N. (1920) et dans l'organe de la Société mathématique suisse: l'Enseignement mathématique (t. XX, n° 6, 1919).

Le nombre des membres est actuellement de 135.

Berne, juillet 1920.

Le Président: *L. Crelier.*

2. Société suisse de Physique.

Rapport sur l'exercice 1919/20.

La première séance a eu lieu lors de l'assemblée annuelle de la S. H. S. N., le 8 septembre 1919, à Lugano.

Comité. Président: Prof. Dr P. Gruner, Berne; vice-président: Prof. Dr A. Jaquerod, Neuchâtel; secrétaire-trésorier: Dr Ed. Guillaume, Berne.

Le compte rendu de la séance a paru dans les „Actes“, 100^e session, 2^e partie, p. 78, et dans les „Archives des Sciences physiques et naturelles“, 5^e Période, Vol. I, p. 540.

Comité. Président: Prof. Dr A. Jaquerod, Neuchâtel; vice-président: Prof. Dr Zickendraht, Bâle; secrétaire-trésorier: Dr Ed. Guillaume, Berne.

Le compte rendu a paru dans les „Archives des Sciences physiques et naturelles“, 5^e Période, Vol. 2, p. 239.

Nombre des membres: 106.

Le secrétaire-trésorier: Dr *Ed. Guillaume.*

3. Société suisse de Géophysique, Météorologie et Astronomie, G. M. A.

Rapport sur l'exercice 1919/20.

La Société compte 74 membres dont 15 extraordinaires.

Par suite de circonstances défavorables elle n'a pu tenir ni séance spéciale ni assemblée générale et les opérations statutaires ont dû être renvoyées à la Réunion de Neuchâtel.

Le Président: *P.-L. Mercanton.*

4. Société suisse de chimie

Rapport du comité pour l'exercice annuel

1^{er} avril 1919—31 mars 1920

Pendant l'année 1919 l'état nominatif de nos membres arrêté au 1^{er} janvier a subi les fluctuations suivantes:

Nombre de membres au 1^{er} janvier 1919: 467; pendant l'année, il faut enregistrer: 5 décès, 5 démissions, 5 radiations et 115 nouvelles admissions. Le nombre des membres au 1^{er} janvier 1920 est donc de 567, dont: 2 membres honoraires, 467 membres ordinaires et 98 membres extraordinaires. Un supplément à notre dernier annuaire paraîtra prochainement.

Aucune proposition n'a été faite cette année pour des prix et récompenses à décerner à des travaux scientifiques.

A notre réunion tenue en septembre 1919 à Lugano, nous avons adhéré aux nouveaux Statuts de la Société Helvétique des Sciences Naturelles; nous avons désigné, pour nous représenter au Sénat de cette société M. le prof. Fichter, de Bâle, et comme suppléant M. le prof. Billeter, de Neuchâtel.

La publication des *Helvetica Chimica Acta* a continué en 1919 d'une façon normale; le succès scientifique de notre journal s'affirme par l'accueil toujours plus favorable qui lui est fait dans les milieux compétents.

Le Comité a jugé qu'il était nécessaire, dans les circonstances actuelles qu'un contact régulier s'établisse entre nos trois Sociétés Suisses de Chimie. Il a pris l'initiative de convoquer à Berne le 23 février une conférence de délégués de ces sociétés. Cette initiative a reçu le meilleur accueil de nos deux sociétés sœurs, la Société Suisse des Industries chimiques et la Société Suisse des Chimistes analystes; notre société était représentée à cette réunion par son vice-président et son président; M. le prof. Bernoulli qui devait aussi y prendre part en a été empêché au dernier moment par une indisposition.

Cette conférence a émis des vœux qui ont pour objet l'établissement de rapports réguliers entre les trois sociétés, l'étude des avantages réciproques que celles-ci pourraient accorder à leurs membres, la publication régulière de bons résumés de tous les brevets suisses concernant la chimie, enfin la question des rapports internationaux.

Ces vœux seront étudiés par les Comités des trois sociétés qui décideront s'il y a lieu d'y donner suite; les résultats de ces études seront soumis à l'examen de notre prochaine réunion d'été.

Ces détails vous démontrent qu'il ne s'agit pour le moment que d'une prise de contact.

Dans un autre ordre d'idées notre Comité a chargé une commission spéciale de lui présenter un rapport sur la question des poids atomiques; par suite de la guerre, le Comité international des poids atomiques s'est séparé en deux tronçons et, depuis deux ans déjà, on se trouve en présence de deux tables de poids atomiques. Notre commission étudiera les moyens de remédier à ces inconvénients, notamment dans le domaine des analyses officielles.

Par suite de la création des *Helvetica Chimica Acta*, et aussi du fait des circonstances, l'activité incombant au Comité s'est considérablement accrue; le moment est venu d'étudier si notre société ne devrait pas organiser à son siège un organe chargé de l'expédition des affaires courantes. Cette question fera l'objet d'études de notre prochain Comité.

Arrivé prochainement au terme de ses fonctions, qui prennent fin le 31 mars 1920, notre Comité est heureux de constater que grâce à la bonne volonté et à l'excellent esprit qui règnent chez tous nos membres, la vitalité de notre société s'affirme de plus en plus; le succès très encourageant des *Helvetica Chimica Acta* et le nombre régulièrement croissant de nos membres en sont de sûrs garants pour l'avenir.

Genève, le 27 février 1920.

Pour le Comité: *Ph. A. Guye*, président.

5. Société géologique suisse

Rapport sur l'exercice 1919/20

Le Comité a été constitué comme suit pour une période de trois ans: Prof. D^r M. Lugeon, président; prof. D^r P. Arbenz, vice-président; prof. D^r A. Buxtorf, secrétaire; D^r A. Tobler, rédacteur; prof. D^r J. Weber, caissier; prof. D^r E. Argand et D^r Arn. Heim, assesseurs.

Le Comité a tenu une seule séance dans laquelle il fut décidé de faire un appel aux membres de la société pour l'augmentation du capital inaliénable.

La fortune de la société se montait au 31 décembre 1919 à fr. 12,774.75 dont fr. 10,300 inaliénable.

Le nombre des membres de la société s'élève à 368 dont 59 impersonnels. Il s'est donc augmenté de 25 sur l'exercice précédent, malgré la mort de 4 membres et la radiation de 18 étrangers qui ne payaient plus leur cotisation depuis plusieurs années.

Publications. Deux cahiers des *Eclogae geologicae helveticae* ont été publiés, soit les numéros 3 et 4, constituant les pages 309 à 522 du volume XV.

Une excursion a été organisée au printemps à Gondiswil (Berne) sous la direction de M. le Dr Gerber. Elle a réuni une vingtaine de membres.
Le président: *M. Lugeon.*

6. Schweizerische botanische Gesellschaft Bericht des Vorstandes für das Jahr 1919/20.

Vorstand: Präsident: Dr. J. Briquet, Genf; Vizepräsident: Prof. Dr. G. Senn, Basel; Aktuar: Prof. Dr. Hans Schinz, Zürich; Quästor: Prof. Dr. H. Spinner, Neuenburg; Beisitzer: Prof. Dr. A. Ursprung, Freiburg. Publikationsorgan: Berichte der S. B. G.

Jahresbeitrag: Fr. 10.

1. *Herausgabe der Berichte.* Nachdem uns die h. Bundesbehörden durch die Vermittlung der S. N. G. für das Jahr 1920 eine Bundessubvention von Fr. 1500 zugesprochen hatten, durfte der Vorstand der S. B. G. der Frage der Fortsetzung unserer „Berichte“ wieder näher treten. Nach reiflicher Prüfung der zur Verfügung stehenden Mittel hat er den Redaktor beauftragt, die Drucklegung des im Manuskript vorliegenden, die Jahre 1916, 1917, 1918 und 1919 umfassenden Heftes anzuordnen. Das Heft wird noch vor Jahresschluss den Mitgliedern der S. B. G. zugestellt werden können. Die Pflanzengeographische Kommission der S. N. G. hat uns neuerdings zu grossem Danke verpflichtet, indem sie uns Heft 7 ihrer „Beiträge zur geobotanischen Landesaufnahme“: Dr. August Roth: Die Vegetation des Walenseegebietes, 60 S., mit einer Vegetationskarte 1:50,000 und einer Höhenverbreitungstafel, für unsere Mitglieder zur Verfügung stellte. Das Heft ist im Juli vergangenen Jahres den Mitgliedern der S. B. G. zugesandt worden.

2. *Personalien.* a) Vorstand: keine Aenderung; b) Kommissionen: keine Aenderung; c) Mitgliederbestand: wir beklagen den Tod folgender Mitglieder: Paul Chenevard-Genève, Emile Boudier-Blois (Frankreich), Dr. Arthur Tröndle-Zürich, Félix Cornu-Vevey, Augustin de Candolle-Genève. Ausgetreten sind fünf Mitglieder.

Zahl der Ehrenmitglieder: 2

„ „ Mitglieder auf Lebenszeit: 5

„ „ ordentlichen Mitglieder: 201.

3. *Geschäftliches.* Im Frühjahr 1920 sollte eine ausserordentliche Versammlung in Luzern stattfinden; sie ist jedoch infolge der geringen Zahl von Anmeldungen auf das Frühjahr 1921 verschoben worden.

Der Vorstand hat sich zu einer Sitzung versammelt, die laufenden Geschäfte im Uebrigen auf dem Zirkularwege erledigt.

Zürich, Ende Juli 1920.

Der Aktuar: *Hans Schinz.*

7. Société zoologique suisse Rapport pour l'exercice 1919/20.

Comité annuel pour 1920. Président: Prof. M. Musy; vice-président: Prof. Dr A. Reichensperger; secrétaire: Dr W. Tödtmann, Fribourg; secrétaire général et caissier: Dr R. de Lessert, Buchillon (Vaud).

La Société s'est réunie à Lugano le 8 septembre 1919 où elle a entendu 13 communications (voir „Actes“ de Lugano 1919).

Elle a tenu son assemblée générale les 29 et 30 décembre à Berne; 11 communications y furent données.

Le 27^e volume de la „Revue suisse de zoologie“ paru en 1919, sous la direction de M. le Dr M. Bedot, contient 13 travaux.

Notre Société a perdu le Dr L. Kathariner, professeur à l'Université de Fribourg, décédé le 23 juin; elle a accepté deux démissions et reçu 11 nouveaux membres, de sorte qu'elle en compte aujourd'hui 127.

Fribourg, le 26 juin 1920. Le président: Prof. M. Musy.

8. Schweizerische entomologische Gesellschaft.

Jahresbericht 1919/1920.

Der *Vorstand* wurde durch Beschluss der Gesellschaft vom 9. November 1919 für die Jahre 1919/20 bis 1922/23 wie folgt bestellt:

Präsident: Dr. Theodor Steck, Bern; Vizepräsident: Dr. Fr. Ris in Rheinau; Schriftführer: Dr. Aug. Gramann, Winterthur; Quästor: Fritz Carpentier, Zürich; Bibliothekar und Geschäftsführer des Lesezirkels: Dr. Ch. Ferrière in Bern; Redaktor der Mitteilungen: Dr. Th. Steck, Bern; Beisitzer: Prof. Dr. Ed. Bugnion, Aix-en-Provence, Dr. J. Escher-Kündig, Zürich, Dr. A. von Schulthess, Zürich, und Dr. Arn. Pictet, Genf.

Die zahlreich besuchte *Jahresversammlung* fand am 9. November in Zürich statt. Nach Erledigung der geschäftlichen Traktanden: Präsidialbericht, Berichte des Bibliothekars und Redaktors, Rechnungsablage, Wahl von Abgeordneten in den Senat der S. N. G. (Dr. Th. Steck und als Stellvertreter Dr. Arnold Pictet, Genf) nahm die Versammlung Vorträge entgegen von den Herren

Dr. J. Escher-Kündig über Fliegenpuppen, welche an einem menschlichen Schädel haftend gefunden wurden.

Dr. R. Brun über die psychischen Fähigkeiten der Ameisen.

Heinrich Kutter über *Strongylognathus alpinus* Wheeler, einen neuen Sklavenräuber.

Am Nachmittag erfolgte die Besichtigung der Sammlungen des entomologischen Institutes.

Herausgabe von Mitteilungen. Das erste Heft des XIII. Bandes wurde im Januar 1920 ausgegeben; dasselbe umfasst:

1. den Bericht über die Jahresversammlung der Gesellschaft vom 2. Juli 1916.
2. Beiträge zur Ameisenfauna der Schweiz, von Heinrich Kutter in Zürich.
3. Die Köcherfliege *Glyptotaelius punctatolineatus* in der Schweiz, von Dr. F. Ris, Rheinau.

4. Recherches expérimentales sur l'adaptation de *Lymantria dispar* aux Conifères, par le Dr. Arn. Pictet, Genève.
5. *Cyrtopogon platycerus* Vill., von Dr. J. Escher-Kündig, Zürich.
Bern, 15. Juli 1920.

Für die Schweizerische entomologische Gesellschaft,
der Präsident: Dr. *Th. Steck*.

9. Schweizerische medizinisch-biologische Gesellschaft.

Bericht des Vorstandes für das Jahr 1919/20.

Vorstand 1919/20: Präsident: Prof. Dr. Hermann Sahli (Bern);
Vizepräsident: Prof. Dr. C. Cristiani (Genf); Sekretär: Prof. Dr. E. Hedinger (Basel); Beisitzer: Prof. Dr. G. Rossier (Lausanne) und Prof. Dr. H. Zangger (Zürich).

An der Sitzung der Schweiz. medizinisch-biologischen Gesellschaft in Lugano 1919 wurden 8 Referate und 23 Vorträge gehalten.

Die Mitgliederzahl betrug am Ende des Berichtsjahres 115.

Durch den Tod verlor die Gesellschaft seit ihrer letzten Sitzung in Zürich 1917 fünf Mitglieder: Prof. Ruge, Zürich; Prof. Socin, Lausanne; Dr. Hoessly, Zürich; Dr. Ladame, Genf, und Dr. Stäubli, St. Moritz.

Der Sekretär: *E. Hedinger*.

10. Schweizerische Gesellschaft für Anthropologie und Ethnologie (Société Suisse d'Anthropologie et d'Ethnologie).

Geleitet von dem Gedanken, dass es wünschbar sei, die schweizerischen Vertreter der Anthropologie und Ethnologie in nähere Beziehungen zu einander zu bringen, wie es die Angehörigen anderer Wissenszweige durch Gründung von Fachgesellschaften längst getan haben, luden die Herren E. Pittard, O. Schlaginhaufen und F. Sarasin eine Anzahl Vertreter der genannten Disziplinen zu einer konstituierenden Sitzung einer Schweizerischen Gesellschaft für Anthropologie und Ethnologie nach Basel ein. Diese Konferenz, die von 10 Gelehrten besucht war, fand am 20. Mai 1920 statt. Es wurde in dieser Sitzung die Gründung einer Fachgesellschaft beschlossen, ihr Name festgelegt, ein Statutenentwurf ausgearbeitet und ein provisorisches Komitee, bestehend aus den Herren F. Sarasin als Präsident, E. Pittard als Vizepräsident und L. Rütimeyer als Sekretär und Kassier, ernannt. An der Jahresversammlung in Neuchâtel wurde die neue Vereinigung als Zweiggeseinschaft der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft aufgenommen. Hierauf fand die erste ordentliche Sitzung der Schweizerischen Gesellschaft für Anthropologie und Ethnologie statt. Sie genehmigte den Statutenentwurf und bestätigte das provisorische Komitee. Gegenwärtig zählt die Gesellschaft 28 Mitglieder.

Der Präsident: *Fritz Sarasin*.

Statuten.

§ 1. Die *Schweizerische Gesellschaft für Anthropologie und Ethnologie* hat zum Zweck die Förderung und Verbreitung der Anthropologie, Ethnologie und Prähistorie im allgemeinen und die Anregung zu Forschungen in diesen Gebieten auf Schweizerboden im besondern.

§ 2. Sie bildet eine Zweiggeseellschaft der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft und hält ihre ordentliche Jahresversammlung zu gleicher Zeit und am gleichen Ort wie diese ab. Die Kommission kann überdies ausserordentliche Versammlungen einberufen.

Anträge jeder Art müssen der Kommission spätestens 4 Wochen vor der Jahresversammlung eingereicht und den Mitgliedern auf der Traktandenliste mitgeteilt werden.

§ 3. Um in die Gesellschaft aufgenommen zu werden, ist die Empfehlung zweier Mitglieder und die Einwilligung der Kommission erforderlich. Es sollen als Mitglieder nur solche Personen aufgenommen werden, die ihr persönliches Interesse an der Förderung der von der Gesellschaft gepflegten Disziplinen bekundet haben.

§ 4. Die Mitglieder zahlen einen Jahresbeitrag von Fr. 5.

§ 5. Die Gesellschaft wählt in ihrer ordentlichen Sitzung die Kommission für die Dauer von zwei Jahren, in geheimer Abstimmung mit absolutem Stimmenmehr der anwesenden Mitglieder.

Die Kommission besteht aus einem Präsidenten, einem Vizepräsidenten und einem Sekretär; dieser letztere bekleidet auch die Funktion des Kassiers. Der abtretende Präsident ist für die nächste Amtsperiode nicht wieder wählbar.

Die Kommission besorgt alle Geschäfte der Gesellschaft, bereitet die Tagesordnung der Sitzungen vor und veröffentlicht den Sitzungsbericht.

§ 6. Die Gesellschaft erwählt ausserdem für die Dauer von 6 Jahren einen Abgeordneten und dessen Stellvertreter in den Senat der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft.

§ 7. Zu Ehrenmitgliedern der Gesellschaft können um die Anthropologie und Ethnologie verdiente Gelehrte des In- und Auslandes ernannt werden.

§ 8. Statutenänderungen können nur in der ordentlichen Jahresversammlung mit mindestens zwei Drittel Stimmenmehrheit der anwesenden Gesellschaftsmitglieder vorgenommen werden.

Bei Auflösung der Gesellschaft fällt ihr Vermögen an die Schweizerische Naturforschende Gesellschaft.

Die Gesellschaft empfiehlt ihren Mitgliedern, auch der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft beizutreten.

Statuts.

§ 1. *La Société Suisse d'Anthropologie et d'Ethnologie* a pour but de contribuer à l'avancement et à la propagation de l'Anthropologie,

de l'Ethnologie et de la Préhistoire en général et en particulier d'encourager les recherches de cet ordre sur le sol de notre pays.

§ 2. Elle constitue une Société affiliée à la Société Helvétique des Sciences naturelles. Ses séances ordinaires ont lieu pendant les réunions annuelles de la Société Helvétique. Le comité peut convoquer en outre la Société en séances extraordinaires.

Toutes propositions doivent être soumises au Comité au plus tard quatre semaines avant l'Assemblée ordinaire et doivent être communiquées aux membres de la Société dans la liste des tractandas.

§ 3. Pour être admis dans la Société, il faut être proposé par deux membres et agréé par le Comité. Ne pourront faire partie de la Société que les personnes qui auront apporté un intérêt personnel à l'avancement des sciences traitées par la Société.

§ 4. Les membres paient une cotisation annuelle de fr. 5.

§ 5. La Société nomme pour deux ans, dans sa séance ordinaire, son Comité, au scrutin secret, à la majorité absolue des membres présents.

Le Comité se compose d'un président, d'un vice-président et d'un secrétaire; ce dernier remplit en même temps les fonctions de caissier. Le président sortant de charge n'est pas immédiatement rééligible.

Le Comité s'occupe de toutes les questions concernant la Société; il prépare l'ordre du jour des séances et publie le compte-rendu des séances.

§ 6. La Société nomme en outre pour la durée de six ans un représentant et son remplaçant dans le Sénat de la Société Helvétique des Sciences naturelles.

§ 7. La Société peut s'adjoindre comme membres honoraires des savants émérites de la Suisse et de l'Etranger.

§ 8. Les statuts ne peuvent être modifiés, dans l'Assemblée ordinaire, que par les $\frac{2}{3}$, au moins, des membres présents.

En cas de dissolution de la Société, ses biens deviennent propriété de la Société Helvétique des Sciences naturelles.

La Société recommande à ses membres de faire partie de la Société Helvétique des Sciences naturelles.

B. Sociétés cantonales des sciences naturelles
Kantonale naturforschende Gesellschaften
Società cantonali di scienze naturali

1. Aargau.

Aargauische Naturforschende Gesellschaft in Aarau
(gegründet 1811).

Vorstand: Präsident: Prof. Dr. A. Hartmann; Vizepräsident: Prof. Dr. P. Steinmann; Aktuar: Dr. Rudolf Siegrist; Kassier: H. Kummler; Bibliothekar: Prof. Dr. H. Otti; Beisitzer: Hans Fleiner, Dr. M. Mühlberg.

Mitgliederbestand: Ehrenmitglieder 14, korrespondierende Mitglieder sechs, ordentliche Mitglieder 269. Jahresbeitrag Fr. 8, für Aarau und Umgebung Fr. 12.

Vorträge: Dr. A. Güntert, Lenzburg: Aus dem Tessin. — Dr. Rud. Siegrist: Naturwissenschaftliche Betrachtungen über den Krieg. — Prof. Dr. P. Steinmann: Anschauungen älterer und neuerer Naturforscher über das Wesen der Seele. — Dr. K. Fehlmann: Opium als Heil- und Genussmittel. — Dr. Otto Fischer: Aus amerikanischen Petroleumfeldern.

Demonstrationen: Dr. M. Mühlberg: Ophyura Gagnebini (Merian). — Dr. Leo Zürcher: Exotische Schmetterlinge. — Dr. Rud. Siegrist: Injektionen und Korrosionen. — Dr. S. Schwere: Neue, farbige Lichtbilder von Alpenpflanzen.

Exkursionen: 1. Dr. Alfred Amsler: Geologische Exkursion ins Staffelegg-Gebiet und zum Eisenerzlager von Herznach-Wölflinswil. — 2. Sitzung in Langenthal gemeinsam mit den naturforschenden Gesellschaften Bern und Solothurn: Besichtigung der Porzellanfabrik Langenthal; Vortrag von Prof. Dr. P. Steinmann: Neuere Ergebnisse der Regenerationsforschung. — Dr. P. Beck, Thun: Grundzüge der Talbildung des Berner Oberlandes.

Publikation: „Mitteilungen“, Heft XV.

2. Basel.

Naturforschende Gesellschaft in Basel
(gegründet 1817).

Vorstand 19/20. Präsident: Prof. H. Zickendraht; Vizepräsident: Prof. E. Hedinger; Sekretär: Dr. E. Banderet; Kassier: L. Paravicini; Redaktor: Prof. A. Buxtorf; Bibliothekar: Prof. F. Speiser.

Mitglieder (7. Juli 1920): Ehrenmitglieder 17; korrespondierende 35; ordentliche 399.

Vorträge: Prof. A. Vogt: Spaltlampenmikroskopie des Auges; Vererbung von Hydrophthalmus beim Kaninchen: Dr. A. Conzetti: Dr. h. c.

Traugott Sandmeyers Werk; Prof. A. Hagenbach: Eine neue Gesetzmässigkeit im Eisenspektrum; Prof. W. Matthies: Beitrag zur Theorie des Einfadenelektrometers; Ing. R. Straumann: Ueber eine neue Propellerkonstruktion; W. Mörkofer: Luft- und Bodentemperatur in den Alpen; Prof. G. Senn: Die Temperatur der Pflanzen in den Alpen; Prof. Fr. Fichter: Zum Andenken an Friedrich Goppelsröder: Die elektrochemische Oxydation des Toluols; Prof. F. Speiser: Ueber kleinsichtige Rassen in den Neuen Hebriden; Prof. L. Zehnder: Die kleinsten und grössten Bauwerke im Weltall (Mit Vorweisung von Atommodellen); Dr. W. Hotz: Ueberschiebungen auf der Insel Ceram; Dr. A. Gigon: Gegenseitige Beeinflussung verschiedener Organe bei Krankheiten; Prof. H. Preiswerk: Geologische Beobachtungen im Vorlande des Hindukusch; Prof. C. Schmidt: Experimente zur Wünschelrutenfrage; Prof. A. Labhardt: Die Wellenbewegung im weiblichen Organismus; Dr. P. Wirz: Zur Ethnographie von holländisch Neu-Guinea; Prof. H. Rupe: Ueber basische Derivate des Methylenkamphers; Ein Beitrag zur chemischen Spannungstheorie; Dr. Ch. de Montet: Aus welchen Ueberlegungen kommen wir zu Wahrscheinlichkeitsproblemen in Biologie und Medizin?

Publikation: Verhandlungen der Naturf. Gesellschaft in Basel. Bd. XXX.

3. Baselland.

Naturforschende Gesellschaft

(Gegründet 1900).

Vorstand: Präsident: Dr. Franz Leuthardt; Vizepräsident und Kassier: Gust. A. Bay, Reg.-Rat; Protokollführer: Ernst Rolle; Bibliothekar: Dr. W. Schmassmann; weiteres Mitglied: Gustav Zeller.

Mitglieder: 140, darunter 5 Ehrenmitglieder.

Jahresbeitrag: Fr. 6.—.

Vorträge und Mitteilungen. E. Rolle: Auf die Dufourspitze, Projektionsabend. — Dr. L. Braun: Die Plattenkalke von Solnhofen. — Dr. F. Leuthardt: Ueber Archæopteryx. — W. Bühler, Pfr.: Das Radiometer im Dienste der Meteorologie. — Dr. F. Leuthardt: Der Vorstoss des Grindelwaldgletschers. — Dr. Fritz Heinis: Die Eibe und ihre Verbreitung. — G. Zeller: Ueber natürliche und künstliche Ablaktation. — Dr. W. Schmassmann: Verunreinigung und Selbstreinigung der Gewässer. — Dr. F. Leuthardt: Der Boden von Liestal, II. Teil. — Aug. Müller: Die Zygäneniden. — Dr. W. Schmassmann: Der Gräberfund beim Bad Bubendorf. — Dr. F. Leuthardt: Ueber mutmassliches Azilien aus dem Wauwiler-Moos.

Exkursionen: Neue Welt-Arlesheim: Fossile Keuperpflanzen. — Frick-Tiersteinberg, Anwil; Geologie von Frick; Flora des Tiersteinberges. — Egerkingen-Rickenbachmühle: Juraflora, Säugetierreste im Oligocän.

4. Bern.

Naturforschende Gesellschaft in Bern.

(Gegründet 1786).

Vorstand: Präsident: Prof. Dr. P. Arbenz; Vizepräsident: Dr. med. R. Stäger; Sekretär und Archivar: Dr. G. von Büren; Kassier: Dr. B. Studer; Redaktor der „Mitteilungen“: Dr. H. Rothenbühler; Bibliothekar: Dr. Th. Steck; Beisitzer: Prof. Dr. Ed. Fischer, Prof. Dr. C. Moser, Prof. Dr. H. Strasser, Prof. Dr. Th. Studer.

257 Mitglieder: Sechs Ehrenmitglieder, sechs korrespondierende Mitglieder, 10 lebenslängliche Mitglieder, 235 ordentliche Mitglieder, zwei korporative Mitglieder. Jahresbeitrag: Fr. 10. Zahl der Sitzungen: 13.

Vorträge, kürzere Mitteilungen und Vorweisungen: Prof. Dr. P. Arbenz: Geologisch kolorierte Photographie des Pfaffenkopfes bei Innertkirchen, und Bohrungen in der Wohlei. — Dr. G. Surbeck: Coregonen des Sempacher- und Vierwaldstättersees. — Dr. Ed. Gerber: Über zwei Bohrungen, bei der Station Gümligen und im Hofe des Knabenwaisenhauses in Bern. — Prof. Dr. Ed. Fischer: Die Frage der Adventivknospenbildung an den Wurzeln von *Gentiana lutea*. — Dr. P. Beck: Der geologische Aufbau der Stockhornkette und seine Bedeutung für wasserwirtschaftliche Probleme. — Dr. G. Steiner u. cand. phil. W. Fyg: Demonstration neuer Gerätschaften für Grunduntersuchungen von Gewässern. — Prof. Dr. P. Arbenz: Beobachtungen am vorstossenden obern Grindelwaldgletscher. — Prof. Dr. A. de Quervain: Demonstration der Gletscherbewegung (anlässlich der Exkursion an den oberen Grindelwaldgletscher). — Prof. Dr. L. Asher: Neue Auffassungen und Erfahrungen in der Lehre von der Erregung und Hemmung im zentralen Nervensystem. — Dr. F. Nussbaum: Die Volksdichte des Kantons Bern, nebst Bemerkungen über die Darstellung der Volksdichte in der Schweiz. — Dr. Ed. Gerber: Über den Zusammenhang der Seitenmoränen am Gurten und Längenberg mit den Endmoränen von Bern zur Zeit der letzten Vereisung, und Über den Aufbau des Langeneckgrates südlich von Blumenstein. — Oberingenieur O. Lütshg: Über Niederschlag und Abfluss im Hochgebirge. — Prof. Dr. E. Landau: Vergleichend-anatomische Studien am Grosshirn, zugleich ein Beitrag zur Evolutionslehre. — cand. phil. F. Kobel: Eine neue Färbmethode für parasitische Pilze. — cand. phil. W. Leupold: Die Schichtreihe der ostalpinen Trias in Mittelbünden. — Prof. Dr. B. Huguenin: Demonstration einiger Missbildungen. — Prof. Dr. A. Tschirch: Pharmakognostische Demonstrationen. — Dr. R. Müller: Vorweisung lebender Exemplare von *Tanymastix lacunae* Guérin. — Prof. Dr. B. Huguenin: Über vergleichende Pathologie der Geschwülste speziell des Krebses. — Direktor Dr. E. König und Ingenieur F. Buchmüller: Experimentalvortrag über die Verwendung der Glühkathoden-(Elektronen)-Röhren in der Messtechnik und in der drahtlosen Telegraphie. — Prof. Dr. P. Arbenz: Über den geologischen Bau der Urirotstockgruppe. — Dr. R. Isenschmid: Über die Regulation der Körperwärme bei den Säugetieren. — Dr. H. Brockmann: Die ältesten

Nutzpflanzen des Menschengeschlechtes. — Prof. Dr. Hugi: Das Aaremassiv, ein Beispiel alpiner Granitintrusion. — Dr. F. Nussbaum: Das Endmoränengebiet des diluvialen Aaregletschers zwischen Bern und Thun.

5. Davos.

Naturforschende Gesellschaft Davos.

(gegründet 1916).

Vorstand: Präsident: Dr. med. et phil. W. Schibler; Vizepräsident: Prof. Dr. Jessen; Aktuar: Bez.-Tierarzt Dr. Gabathuler; Quästor: Sek.-Lehrer Hartmann; Bibliothekar: Dr. Suchlandt.

Ordentliche Mitglieder: 60.

Vorträge und Mitteilungen: Dr. Gabathuler: Die Verdauung der Milcheiweisskörper in den gebräuchlichsten Genussformen. — Dr. A. Mayer: Über Vogelzug. — Dir. Heim: Die Rassen der Hunde. — Apotheker J. Lang: Über moderne Anschauungen in der Atomtheorie. — Dr. Ochs: Über Wesen und Struktur der Materie. — Dr. Ochs: Neues über die Radioaktivität.

6. Fribourg.

Société fribourgeoise des sciences naturelles

(fondée en 1832 et 1871).

Comité: Président d'honneur: M. Musy; président: M. Plancherel; vice-président: P. Girardin; caissier: Th. Musy; secrétaire: Edm. Brasey. Membres honoraires 16; membres effectifs 115.

Cotisation fr. 5. 14 séances du 13 novembre 1919 au 15 juillet 1920.

Principales communications: G. Blum: Neuere osmotische Untersuchungen an der Pflanzenzelle. — P. Demont: Les gaz asphyxiants pendant la guerre. — Ad. Evêquoz: Compte-rendu annuel du laboratoire cantonal d'analyses. — M^{lle} Goldstern: Un village de la Haute-Maurienne: Bessan. Etude de géographie humaine. — P. Joye: Les forces hydrauliques de la Jogne et les entreprises électriques fribourgeoises. — M. Musy: 1° Le poids des montagnes d'après le professeur Alb. Heim. 2° Un oiseau qui, dans son jeune âge, marche à 4 pattes (*Opisthocomus hoazin* P. L. S. Mull.). 3° Minéraux erratiques dans le canton de Fribourg. — J.-M. Musy: La flore alpine. — N. d'Ovsiannikof: 1° A propos de la fabrication du sucre et de l'industrie sucrière en Russie. 2° A propos de la communication de M. le prof. Lindet à l'Académie d'agriculture: Un procédé simple de sucrerie. — L. Pittet: Influence des conditions météorologiques sur les migrations et sur le passage de la bécasse en particulier. — M. Plancherel: Sur le calcul des seiches de nos lacs. — A. Reichensperger: 1. Mitteilung über die Pilzzucht bei Insekten, mit Demonstrationen. 2. Über den Nestbau bei Ameisen und Termiten, mit Demonstrationen. 3. Über den Nestbau bei Insekten, mit

Demonstrationen. — P.-L. Rothey: 1° Gallia aurifera. 2° Le mispickel aurifère de la Montagne-Noire (Cévennes méridionales). — W. Toedtman: Recherches sur les spermatozoïdes. — W. Zimmermann: Die alkoholische Gärung im Bierbrauereibetrieb.

7. Genève.

Société de Physique et d'Histoire naturelle

(fondée en 1790).

Bureau pour 1919: Président: Johann Carl; vice-président: Léon-W. Collet; trésorier: Augustin de Candolle; secrétaires: F.-Louis Perrot, Etienne Joukowsky.

Membres ordinaires 61; membres émérites 13; membres honoraires 32; associés libres 20.

Liste des travaux présentés à la Société en 1919: Battelli, F. et Stern, L.: Action des cytotoxines sur les différents tissus animaux. Transformation des acides fumarique et malique par les tissus animaux. — Bedot, Maurice: Le développement des colonies d'Aglaophenia. — Briner, E. et Naville, Ph.: Sur la fixation de l'azote sous forme d'oxyde par l'arc électrique agissant en dépression. — Briquet, J.: Les pseudoglandes et les trichomes involucraux des Chardons. Quelques points de la morphologie et de la biologie foliaires des Columelliacées. Le stigmaté et la biologie florale des Hydrangea américains. La structure foliaire des Hypericum à feuilles scléromarginées. Les trichomes foliaires des Centaurées Phrygiées. — Brun, A.: Une roche engendrant le fer oxydulé magnétique par le chauffage. Les éruptions du Galoeng-Goeng en 1918 et du Kloet en 1919, d'après les documents hollandais. — Bujard, Eugène: Une déformation des mâchoires chez le rat albinos. A propos d'un cas d'opocéphalie chez le cobaye: les synotocyclopes et les strophocéphales. — Chaix, André: Coulées de blocs (Rock-glaciers, Rock-streams) dans le parc national suisse de la Basse-Engadine. — Chodat, R.: La panachure et les chimères dans le genre Funkia. — Collet, Léon-W. et Mellet, R.: Le lac Ritom (Haute-Léventine, Tessin). Provenance de l'hydrogène sulfuré. Abaissement du niveau du lac de 30 m. — Collet, Léon-W. et Reinhard, Max: Sur l'existence d'une lame de cristallin dans le sédimentaire de la Jungfrau. — Collét, Léon-W., Reinhard, Max et Paréjas, Ed.: La géologie de la Jungfrau. — Duparc, L. et Grosjean, M.: Sur les gîtes aurifères du Callao (Vénézuéla). — Gautier, Raoul: Nouvelle baisse extraordinaire du baromètre et records de basse pression à Genève. La Nova Aquilae; indications complémentaires. — Guye, C.-E.: L'équation de la décharge disruptive dans les mélanges de gaz. — Hochreutiner, B.-P.-G.: La parenté des Guttifères et des Hypéricinées. Sur les relations de parenté des Guttifères avec d'autres familles végétales. Le carpocratère, un nouvel organe du fruit des Malvacées. — Joukowsky, E.: Une carte topographique peu connue: Le canton de Genève à 1:12 500, équidistance 4 m. — Müller, Alex.:

Recherches sur le spectre des rayons X. — Paréjas, Ed.: La formation des continents et des océans d'après la théorie de Wegener. — Rapport de la commission de la carte du canton de Genève à l'échelle de 1 : 12 500. — Revilliod, P.: L'état actuel de nos connaissances sur les Chiroptères fossiles (note préliminaire). — Schidlof, A. et Maliniak, St.: Transformations subies par des gouttes d'huile maintenues en suspension dans différents gaz. — Stern, L., et Gautier, Rd.: Rapports entre les liquides céphalo-rachidien, sous-arachnoïdien et ventriculaire.

Bureau pour 1920: Président: J.-Louis Prevost; vice-président: Léon-W. Collet; trésoriers: † Augustin de Candolle, Louis Reverdin; secrétaires: F.-Louis Perrot, Etienne Joukowsky, Eugène Bujard.

8. Genève.

Section des sciences naturelles et mathématiques de l'Institut national genevois

(fondée en 1852, soit 1853).

Bureau pour 1920—1922 (élection tous les 2 ans): Président: B. P. G. Hochreutiner, D^r ès sc., Conservateur du Musée botanique, Genève; Secrétaire: Emile Steinmann, D^r ès sc., Prof. au Collège, Genève; Vice-secrétaire: Hugues Ultramare, D^r méd., Prof. à la Faculté de médecine, Genève.

9. Glarus.

Naturforschende Gesellschaft des Kantons Glarus

(gegründet 1881 resp. 1883).

Vorstand. Präsident: Dr. O. Hiestand, Lehrer der höhern Stadtschule Glarus; Vizpräsident und Aktuar: Dr. R. Kürsteiner, Landwirtschaftslehrer, Glarus; Quästor: Frau Dr. phil. A. Hoffmann-Grobéty, Ennenda; Kurator: Hs. Vogel, dipl. Chemiker, Glarus; Beisitzer: Dr. J. Oberholzer, Prorektor, Glarus.

Mitgliederzahl 70. Jahresbeitrag Fr. 5.

Vorträge. F. Luchsinger, cand. phil., Zürich: Innerer Bau der Atome, I und II (mit Experimenten). F. Müller, dipl. chem., Zürich: Ziele und Methoden der Arzneimittelsynthese. Dr. J. Oberholzer: Die glarnerischen Gesteine (mit Demonstrationen). Dr. Hirschi, Braunwald: Reise nach Neu-Guinea (mit Lichtbildern). Dr. med. Cuny, Glarus: Die Refraktionen des Auges. C. Kollmus-Stäger, Glarus: Die Langlebigkeit von Cyclamen. Dr. R. Kürsteiner, Glarus: Bakteriologie mit Demonstrationen aus der bakteriologischen Technik.

10. Graubünden.

Naturforschende Gesellschaft Graubündens in Chur

(gegründet 1825).

Vorstand: Präsident: Prof. Dr. K. Merz; Vizpräsident: Prof. Dr. G. Nussberger; Aktuar: Lehrer Chr. Hatz; Kassier: Dr. med. A. Lar-

delli; Bibliothekar: Dir. Dr. med. J. Jörger; Assessoren: Prof. Dr. Chr. Tarnuzzer und Dir. Dr. med. F. Tuffli.

Mitglieder 161, davon 7 Ehren- und 14 korr. Mitglieder. Jahresbeitrag 5 Fr. 11 Sitzungen.

Vorträge: Dr. O. Bernhard, St. Moritz: Das Lichtklima des Hochgebirges und seine Beziehungen zur Heliotherapie. — H. Bühler-de Florin, Hütten-Ing.: Bergbau und Bergrecht. — Prof. Dr. G. Nussberger: Sulfatreduzierende Bakterien und die Schwefelwasserstoffbildung in Eisensäuerlingen. — Dr. M. Blumenthal, Geologe: Reiseskizzen 1. aus Kalifornien und 2. aus Arizona. 3. Ueber Vulkanismus, javanische Vulkane und deren zwei jüngste Ausbrüche, Galoenggoeng 1918 und Kloet 1919. — Prof. Dr. Chr. Tarnuzzer: Das Versinken des Tuorsbaches von Bergün im Sommer 1919. — Dir. Dr. C. Mutzner, Bern: Ueber Schifffahrt. — Lehrer Chr. Walkmeister, Oberuzwil: Bildung und Vorkommen von Erdpyramiden im Plessurgebiet. — Dr. R. Helbling, Flums: Neuere Forschungen in den Anden und eine Besteigung des Aconcagua.

Mitteilungen und Demonstrationen: Prof. Dr. Chr. Tarnuzzer: Mangan-Eisenerz-Mine am Piz Starlera bei Inner-Ferrera. Alter Erzstollen im Val di Lei. Kupferkies vom Mutzkopfe bei Nauders. — Direktor G. Bener: Aus dem geologischen Gutachten von Dr. H. Eugster über die Färbung des Tuorsbaches.

11. Luzern.

Naturforschende Gesellschaft Luzern

(gegründet 1855).

Vorstand: Präsident: Dr. A. Theiler; Vizepräsident: Dr. H. Bachmann; Kassier: Kreisförster K. v. Moos; Aktuare: A. Trutmann und Walter Baumann; Beisitzer: Dr. E. Schumacher, Kantonschemiker, Seminarlehrer Th. Hool, Direktor F. Ringwald, Dr. med. F. Schwyzer, alle in Luzern, letzterer in Kastanienbaum.

Mitglieder: Ehrenmitglieder 13, ordentliche Mitglieder 308 = 321.

Sitzungen und Vorträge: 3. November 1919: Schumacher, Anton, Lehrer: Die Parasiten des Menschen. 17. November: Besuch der Turbinenversuchsanlage der Maschinenfabrik Th. Bell & Cie., Kriens. 1. Dezember: Schifferli, A., Sempach: Der Haubensteissfuss und seine Verwandten. 15. Dezember: Businger, J., Professor: Schweizerische Siedelungsbilder. 12. Januar 1920: Dr. med. Siegf. Stocker-Dreyer: Der Schmerz und seine Verhütung bei operativen Eingriffen. 26. Januar: Dr. med. Jul. Troller: Vogelsang in Wald und Flur. 9. Februar: Dr. J. Brun, Seminarlehrer, Hitzkirch: Die Aktivierung des Sauerstoffes. 23. Februar: Prof. Dr. K. Hescheler, Zürich: Paläontologische Entwicklungsreihen. 8. März: Prof. Dr. P. Huber, Altdorf: Luftelektrische Faktoren bei verschiedenen Wetterlagen. 29. März: Dr. med. Rob. Widmer: Ueber die Vererbung der Tuberkulose beim Menschen. General-

und Jahresversammlung in Lungern, 24. Mai: Prof. Dr. P. Emmanuel Scherer, Sarnen: Seltenheiten aus der Obwaldnerflora, und Direktor F. Ringwald: Das planierte Lungernseewerk.

12. Neuchâtel.

Société neuchâteloise des sciences naturelles

(fondée en 1832).

Comité pour l'exercice 1919/1920. Président: H. Spinner; vice-président: E. Argand; secrétaire: P. Konrad; trésorier: A. Bützberger; assesseurs: A. Mathey-Dupraz, P. Vouga, Th. Delachaux; bibliothécaire: O. Fuhrmann; secrétaire-rédacteur du Bulletin: M. Weber.

Membres actifs: 298, membres honoraires: 17. Cotisation annuelle fr. 8 pour les membres internes et fr. 5 pour les externes. Nombre des séances 15.

Travaux et communications: A. Berthoud: Les éléments chimiques et leurs transformations. — O. Billeter: Deux grands chimistes, E. Fischer et A. Werner. — R. Bischoff: Démonstration de la station officielle d'étalonnage des compteurs d'électricité à Neuchâtel. — Ch. Borel: L'enregistrement automatique. — Th. Delachaux: Un crustacé nouveau de la grotte de Ver. — O. Fuhrmann: L'écrevisse, sa biologie et sa répartition en Suisse. — A. Guébard: Vues physiques nouvelles sur la cosmogonie et l'orogénie. — Dr P. Hulliger: Quelques cas de tuberculoses osseuses guéris par chimiothérapie. — G. Juvet: La géométrie de Riemann et le principe de relativité. — Ls. Martenet: Visite des nouveaux magasins du service de l'électricité de la ville de Neuchâtel. — A. Mathey-Dupraz: Variations de coloration chez quelques larves de lépidoptères. — Ch.-A. Michel: Le verre et le cristal. — M. de Montmollin: Les médicaments synthétiques. — S. de Perrot: Observations hydrologiques. — H. Rivier (Thèse Ch. Schneider): Quelques iminomonosulfures aromatiques. — H. Spinner: La flore du Jura neuchâtelois occidental. — La phytogéographie par l'image. — La réserve du bois des Lattes. — P. Vouga: Fouilles de tumuli à Bussy près Valangin.

Publication: „Bulletin“, tome 44.

13. Schaffhausen.

Naturforschende Gesellschaft Schaffhausen

(gegründet 1819 oder 1823).

Vorstand: Präsident: Privatdozent Dr. B. Peyer; Vizepräsident: Privatdoz. Dr. J. W. Fehlmann; Kassier: Apotheker H. Pfähler; Aktuar: G. Kummer, Reallehrer; Beisitzer: Prof. J. Meister, Prof. Dr. J. Gysel. Ehrenmitglieder 2; ordentliche Mitglieder 165. Jahresbeitrag Fr. 5. 3 Sitzungen.

Vorträge: Privatdoz. Dr. J. W. Fehlmann: Das schweizerische Fischereiwesen in Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft. — Oberst

Dr. Bühlmann: Der schweizerische Nationalpark. — Waisenvater Noll: Die Vogelwelt des Uznacher Riedes.

Exkursionen: Besichtigung des Quarzwerkes Benken und der Gözschischen Conchyliensammlung. — Biologische Exkursion an den Egelsee bei Thayngen.

14. Solothurn.

Naturforschende Gesellschaft Solothurn

(gegründet 1823).

Vorstand: Präsident: Prof. Dr. S. Mauderli; Vizepräsident: Dr. A. Küng, Chemiker; Kassier: Leo Walker, Kaufmann; Aktuar: Dr. A. Kaufmann, Kantonal-Schulinspektor; Beisitzer: Prof. Dr. J. Bloch; A. Blumenthal, Apotheker; Prof. J. Enz, Rektor; Dr. L. Greppin, Direktor; Dr. A. Pfähler, Apotheker; Dr. R. Probst, Arzt; Prof. J. Walter, Kantonschemiker.

Ehrenmitglieder 12, ordentliche Mitglieder 220. Jahresbeitrag Fr. 5. Zahl der Sitzungen 12.

Vorträge und Mitteilungen: Dr. H. Langner, Tierarzt: Die Maul- und Klauenseuche. — Dr. A. Küng, Chemiker: Die Sulfitablauge und ihre Verwertung. — P. Andres, Direktor: Die Vererbungsgesetze in der landwirtschaftlichen Tierzucht. — Prof. Dr. K. Lichtenhan: Ein Beweis für die Existenz der Atome. — J. Käser, alt Bezirkslehrer: Moose und Farne. — Privatdozent Dr. W. Rytz, Bern: Bilder aus der Gegenwart und Vergangenheit unserer Alpenflora. — A. Schnyder, Landwirtschaftslehrer: Wissenswertes über die Entstehung der Milch und ihre Eigenschaften. — W. Siegrist, Kaufmann: Studienreise nach Nordamerika und Kalifornien, 1. Teil; Kalifornien und Kanada, 2. Teil. — J. Moser, Lehrer: Über die Rechenschwäche (Arithmasthenie) der Schulkinder im Lichte des Experimentes. — O. Furrer, Kreisförster: Die Lawinen, ihre Entstehung und Bekämpfung. — G. Hafner, Werkmeister: Naturschutzbestrebungen.

Publikation: „Mitteilungen“, Heft VI.

15. St. Gallen.

Naturwissenschaftliche Gesellschaft

(gegründet 1819).

Vorstand: Präsident: Dr. H. Rehsteiner; Vizepräsident: Prof. Dr. P. Vogler; Protokollierender Aktuar: Oskar Frey, Reallehrer; Korrespondierender Aktuar: Dr. H. Hauri, Fachlehrer; Bibliothekar: Dr. E. Bächler, Museumsvorstand; Kassier: Ad. Hohl, Fachlehrer; Beisitzer: Prof. G. Allenspach, Dr. G. Baumgartner, Regierungsrat, Dr. med. Max Hausmann, Prof. Dr. Ed. Steiger, Heinrich Zogg.

Mitgliederbestand am 30. Juni 1920: 552, wovon 13 Ehren-, 21 lebenslängliche, 496 ordentliche, 22 beitragsfreie Mitglieder.

Jahresbeitrag für Stadteinwohner Fr. 10, für Auswärtige Fr. 5. Im Berichtsjahr (1. Juli 1919 bis 30. Juni 1920): 7 allgemeine Sitzungen, 6 Referierabende, 2 Exkursionen. Durchschnittliche Besucherzahl der allg. Sitzungen 126.

Vorträge: Dr. E. Bächler: Neue biologische Gruppen für das Naturhistorische Museum. — A. Ludwig: Der Bergeller Granit. — Prof. Dr. P. Vogler: Die Cactaceen. — Dr. med. M. Steinlin: Der Kropf in den Schulen der Stadt St. Gallen und dessen Bekämpfung. — Prof. Dr. Siedentopf, Jena: Alte und neue Mikroskopie. — Prof. G. Allenspach: In den Baumwollfeldern von Memphis (Nordamerika). — Dr. Ernst Wetter: Die pflanzengeographischen Verhältnisse Nordamerikas. — Prof. Dr. Rothenberger, Trogen: Neuere Erkenntnisse und Forschungsergebnisse der theoretischen und experimentellen Physik.

Referate: Prof. A. Heyer: Floristische Notizen. — Dr. med. Max Hausmann: Oligodynamische Wirkungen des Kupfers. — Dr. med. Max Feurer: Korschelt, Lebensdauer, Altern und Tod. — Prof. Dr. O. Züst: Die Klippen von Yberg. — Dr. H. Hauri: Schanz, die physiologischen Wirkungen des ultravioletten Lichts. — Dr. med. P. Jung: Rohleder, Physiologie der Zeugung. — Prof. Dr. Helly: Hertwig, das Werden der Organismen. — Dr. E. Bächler: Die Stellung der Geologie zur paläontologischen Höhlenforschung. — A. Ludwig: Kleine geologische Mitteilungen aus den Kantonen St. Gallen und Graubünden.

Exkursionen: Besichtigung des Schieferkohlenbergwerkes bei Mörschwil unter Führung von Dr. Scheibener und Ingenieur Hühnerwadel. — Besuch der Ausgrabungen in der Drachenlochhöhle bei Vättis unter Leitung von Museumsvorstand Dr. E. Bächler.

Publikationen: Jahrbuch 55. Band 1917—1918 mit 544 und XLIII Seiten.

16. Thurgau.

Thurgauische Naturforschende Gesellschaft

(gegründet 1854).

Vorstand: Präsident: Prof. Wegelin; Vizepräsident: Dr. Tanner; Aktuar: Prof. Decker; Kassier: Hans Kappeler; Beisitzer: Zahnarzt Brodtbeck, Dr. Leisi, Sekundarlehrer Osterwalder, Apotheker Schilt, Kulturingenieur Weber.

Ehrenmitglieder 10, ordentl. Mitglieder 188. Jahresbeitrag Fr. 7, für die Mitglieder des Lesezirkels Fr. 10.

Vorträge: Dr. A. Wartenweiler, Weinfelden: Biologische und systematische Untersuchungen an Pilzen. — Dr. A. Walder, Frauenfeld: Was sollte der Laie über Hals- und Nasenkrankheiten wissen? — Inspektor L. Wild, Frauenfeld: Die physikalischen Untersuchungen der natürlichen und künstlichen Asphalte. — Dr. E. Philippe, Zürich: Die Milchtrocknungsanlage Sulgen in ihren wirtschaftlichen und technischen Grundlagen.

Besuch der Karton- und Papierfabrik in Bischofszell. Exkursionen ins Trockental von Littenheid und in die Gärten von Eugensberg am Untersee.

Publikation: „Mitteilungen“ Heft 23.

17. Ticino.

Società Ticinese di Scienze naturali

(fondata nel 1903).

Comitato: Presidente: Dott. Arnaldo Bettelini, Lugano; Vice-Presidente: Sig. Giovanni Pedrazzini, Locarno; Segretario-Cassiere: Ispettore Carlo Albisetti, Bellinzona; Membri: Dott. Silvio Calloni, Pazzallo; Dott. Federico Fisch, Lugano; Dott. Antonio Verda, Lugano; Ispettore Mansueto Pometta, Lugano; Archivista: Dott. Giovanni Ferri, Lugano.

Soci onorari 3; soci effettivi 90. Tassa sociale fr. 5.

La Società tenne l'assemblea annuale il giorno 28 dicembre 1919, alla quale vennero presentate le seguenti *comunicazioni*: Sig. Emilio Balli: Abate Giuseppe Stabile; Sig. Alban Voigt: Due Erbari Ticinesi.

18. Uri.

Naturforschende Gesellschaft des Kantons Uri

(gegründet 1911).

Vorstand: Präsident: Dr. P. B. Huber, Rektor, Altdorf; Sekretär: Prof. J. Brülisauer, Altdorf; Kassier: Fritz Iten, Fabrikant, Flüelen; Beisitzer: Jos. Schmid, Apotheker, Altdorf; U. Dahinden, Betr.-Chef des „EWA“.

Mitglieder 32. Jahresbeitrag Fr. 5. Sitzungen 2.

Vorträge: Jos. Schmid, Apotheker: „Herbstwanderungen“. — Dr. P. B. Huber: a) Beobachtungen über den Föhn; b) Beobachtungen über Bodenemanation. — Prof. J. Brülisauer: Aus dem Gebiete der Astronomie.

19. Valais.

La Murithienne, Société valaisanne des Sciences naturelles

(fondée en 1861).

Comité: Président honoraire: M. le D^r E. Burnat, Nant sur Vevey; président: M. le chanoine Besse, Riddes; vice-président: M. le D^r J. Amann, Lausanne; secrétaire: M. A. de Werra, Sion; caissier: M. Em. de Riedmatten, Sion; bibliothécaire; M. le D^r Léo Meyer, Sion.

Commission pour le Bulletin: M. le D^r H. Jaccard, rédacteur, Lausanne; M. le chanoine Besse, Riddes; M. le D^r E. Wilczek, Lausanne; M. Louis Henchoz, Morges; M. le D^r Marius Nicollier, Montreux; M. le chanoine Y. Marietan, St-Maurice.

M. le D^r Jules Amann à Lausanne a été nommé par le Comité membre du Sénat de la S. H. S. N., M. le chanoine Besse son remplaçant.

Ce rapport va du 10 août 1919 au 30 juin 1920. La Société n'aura qu'après cette dernière date sa réunion annuelle. La cotisation annuelle est de fr. 4. Au 10 août 1919, la Murithienne comptait 235 membres dont 13 honoraires.

Le fascicule XL du „Bulletin“ paru en 1920 contient les travaux suivants:

D. Coquoz: Rapport botanique sur l'excursion de la Murithienne à Barberine, Emosson, Emaney et Salanfe en 1917. — D^r Jules Amann: Additions à la flore des Mousses de la Suisse. — Ph. Farquet: Mélanges botaniques. — Chanoine P. Bourban: La chasse aux ours en Valais. — Le procès de l'ours de Clèbes. — D^r Jean Piaget: Introduction à la Malacologie valaisanne. — D^r H. Christ: Die Visp-Taler Föhrenregion im Wallis. — D^r H. Christ: Additions à la flore valaisanne.

20. Vaud.

Société vaudoise des Sciences naturelles

(fondée en 1815).

Comité pour 1920: Président: J. Jacot Guillarmod, médecin; vice-président: J. Courvoisier; membres: Elie Gagnebin, P.-Th. Dufour, A. Engel; secrétaire et éditeur du Bulletin: Arthur Maillefer; bibliothécaire: H. Lador; caissier: Ch. Poget.

12 membres émérites; 50 membres honoraires; 300 membres effectifs; 14 membres en congé.

Communications présentées (juillet 1919 à juillet 1920). Amann, J.: Supplément à la Flore des Mousses de la Suisse. — Barbey, A.: Contribution à l'étude des Diptères xylophages (*Ctenophora atrata* L.). — Blendenier: Les principaux cotons d'Egypte. — Bocksberger, O.: Pied artificiel sous le contrôle de la volonté. — Bugnion, Ed.: Les mues de l'Empuse. — Déverin: Composition minéralogique de quelques sédiments arénacés du Canton de Vaud. — Dufour, P. Th.: Photographies stéréoscopiques. — Gaschen, H.: Les températures extrêmes de Lausanne. — Guébbardt, A.: Naissance, vie et mort des astres. — Guillaume, Ed.: Relativité et gravitation. — Henny, G.: Essai sur la tectonique du Tessin. — Horwitz, L.: Sur la variabilité régionale des précipitations. — Sur la variabilité régionale de la température. — Fluctuation particulière des principaux facteurs climatiques en Europe dans la seconde moitié du XIX^e siècle. — Imbert, Fr.: Phénomènes électrostatiques dans les appareils de prise de vue cinématographiques. — Mise en place des réticules dans les oculaires. — Filtres anticatoptriques pour cinématographes. — Contribution à l'étude des spectres infra-rouges. — Jacot Guillarmod, J.: Glanures pittoresques et scientifiques autour du monde. — Jeanneret et Messerli: Mesure photoanthropométrique de la croissance de l'enfant. — Jeannet et Gerber: Sur une lacune du Lias inférieur et moyen dans l'anticlinal du Stockhorn. — Lugeon, Jean: Contribution à l'étude de l'écoulement des cours d'eau. — Lugeon, Maurice: Sur la géologie des Préalpes internes aux envi-

rons des Plans de Frenières. — Jean de Charpentier, géologue et glaciologue. — Maillefer, A.: Sensibilité des mouettes pour le vent. — Mouettes et mouchérons. — Mercanton, P. L.: Boussole montée sur pivot. — Photographie de nébuleuses. — L'enneigement alpin et les variations des glaciers en 1919. — Messerli, F.: La grippe à Lausanne. — Moreillon, M.: Influence de la forêt sur le régime des eaux. — *Nardus stricta* et *Buxus sempervirens*. — Oulianoff: De la présence des porphyres quartzifères sur le flanc N.-W. du massif du Mont-Blanc. — Sur les replis du synclinal carbonifère de Salvan-Châtelard. — Sur les replis hercyniens du massif d'Arpille. — Payot, F.: La biologie du *Phtyrius pubis*. — Perriraz, J.: Analyse microscopique des cacaos. — Cas de tératologie héréditaire. — Pillichody, A.: Effets de fusion de la neige sous l'action du rayonnement de végétaux et de leurs détritrus. — Un massif forestier dans le Jura à 1700 m. d'altitude. — Rabowski, F.: Les rides géantoclinales dans la mer des Préalpes médianes aux temps secondaires. — Ryser, D.: Une mutation de narcisse. — Sigg, H.: Gisement de cuivre de Suen-Saint-Martin, Valais. — Schnell: Le phénomène de l'albitisation appliqué aux roches alpines. — Tonduz, P.: Vins vaudois anormaux de 1919.

Publications: Bulletin de la Société vaudoise des Sciences naturelles, n° 196, paru le 30 juin 1919. Mémoires: Faes, H.: Sur la destruction des insectes parasites des habitations par l'acide prussique gazeux. — Forel, A.: Richard Semon. — Amann, J.: Contribution à l'étude de l'édaphisme physico-chimique. — Meylan, Ch.: Note sur une nouvelle espèce de Mousse. — Maillefer, A.: Les mouvements hygroscopiques de l'ombelle de *Daucus Carota*. — Mayor, Eug.: Contribution à l'étude de la flore mycologique de Château-d'Oex. — Sigg, H.: Macle de Baveno. Etude des angles d'extinction sur des sections orientées. — Sigg et B. Swiedersky: Les gisements de molybdénite de la vallée de Baltschieder. — Meylan, Ch.: Note sur quelques espèces de Myxomycetes. — Blanc, H.: Echinococcose exceptionnelle de Lemur Catta. — Foex, E.: Liste des Champignons récoltés dans le Canton de Vaud et principalement à Saint-Cergue. — Foex, E.: Note sur un Cordiceps. — Swiedersky, B.: Les stades de retrait des glaciers du Rhône et d'Aletsch. Bulletin n° 197, paru le 16 février 1920. Mémoires: de Féjervary: Note préliminaire sur les spermatozoaires de la *Pipa americana*. — Forel, A.: Deux fourmis nouvelles du Congo. — Carrasco, E.: Contribution à l'étude des macles des feldspaths au moyen de la méthode de Fédoroff. — Santschi, F.: Quelques nouveaux *Camponotinae* d'Indo-Chine et d'Australie. — Messerli, F.: Les mensurations corporelles des recrues atteintes de tuberculose. — Messerli: Détermination des vices de réfraction selon les professions, d'après des résultats du recrutement. — Messerli, F.: Contribution à l'étude de la fréquence de la tuberculose chez les étudiants universitaires.

La Société a en outre publié une brochure sur les fêtes de son centenaire; cette brochure contient: un récit de la fête, le discours du président M. P. L. Mercanton, un „Historique de la Société vaudoise

des Sciences naturelles“ par M. Ch. Linder, le discours de M. A. Dubuis, conseiller d'Etat, une conférence de M. Paul Dutoit: „La recherche scientifique, son organisation en vue de l'application“, enfin les adresses reçues de divers côtés.

21. Winterthur.

Naturwissenschaftliche Gesellschaft Winterthur

(gegründet 1884).

Vorstand: Präsident und Redaktor der „Mitteilungen“: Prof. Dr. Jul. Weber; Aktuar: † Edw. Zwingli, Sekundarlehrer; Quästor: Dr. H. Fischli; Bibliothekar: Prof. Dr. E. Seiler; Beisitzer: Max Studer, Zahnarzt; Dr. Hans Bær, Kantons-Tierarzt; Dr. med. R. Nadler, Seen.

Mitglieder: 119, inkl. 5 Ehrenmitglieder. Jahresbeitrag Fr. 10.

Vorträge: Prof. Dr. Jul. Weber: Über Syriens Geologie. Prof. Dr. H. Brockmann (Zürich): Die ältesten Kulturpflanzen des Menschengeschlechtes. Dr. Ernst Furrer, Sekundarlehrer: Heutige Wandlungen unserer Vegetation. Ingenieur Rob. Moor (Zürich): Die Ausnützung von Grundwasserbecken als Akkumulierungsanlagen. Prof. Dr. Hans Frey, in Küsnacht: Experimentalvortrag über Katalyse. Prof. Dr. G. Wiegner (Zürich): Über die Verdauulichkeit der Kleie im Mensch und Tier.

Publikation: „Mitteilungen“, Heft 13.

22. Zürich.

Naturforschende Gesellschaft in Zürich

(gegründet 1746).

Vorstand für 1920/22: Präsident: Prof. Dr. W. Frei; Vizepräsident: Prof. Dr. A. de Quervain; Sekretär: Prof. Dr. O. Schlaginhaufen; Quästor: Dr. M. Baumann; Redaktor: Prof. Dr. Hans Schinz; Vertreter in der Kommission der Zentralbibliothek: Prof. Dr. M. Rikli; Beisitzer: Prof. Dr. E. Bosshard; Dr. A. Kienast; Dr. E. Rübel.

Mitgliederbestand am 17. Mai 1920: 567, wovon 11 Ehrenmitglieder, vier korrespondierende, 529 ordentliche und 23 freie ausländische Mitglieder. 248 Mitglieder sind zugleich Mitglieder der S. N. G. Jahresbeitrag Fr. 20 (Fr. 7). Im Berichtsjahre fanden 10 Sitzungen statt (von durchschnittlich 105 Personen besucht) und zwei Exkursionen (durchschnittlich 43 Teilnehmer).

Vorträge: 1. P.-D. Dr. Anton Bühler: Die Arteriosklerose als biologisches Problem. — 2. Prof. Dr. Greinacher: Wechselstromversuche (mit Demonstrationen). — 3. Dr. Josias Braun-Blanquet: Über die eiszeitliche Vegetation des südlichen Europa. — 4. P.-D. Dr. Adolf Naef: Bilder vom Bau und Leben der Tintenfische (mit Projektionen). — 5. Prof. Dr. Hermann Staudinger: Die drei Nobelpreisträger: Adolf von Baeyer, Emil Fischer, Alfred Werner. — 6. Prof. Dr. Walter Frei: Das Fleisch als Forschungsobjekt. — 7. P.-D. Dr. Bernhard Peyer: Das naturwis-

senschaftliche Paris um 1800 (mit Projektionen). — 8. Prof. Dr. Paul Karrer: Über Chemotherapie. — 9. Dr. med. Joh. Rutgers: Die Bildung von reproduktiven Zellen im Gegensatz zum gewöhnlichen vegetativen Wachstum. — 10. Dr. Rudolf Klinger: Die Blutgerinnung (chemisch und physiologisch).

Exkursionen: Besichtigung der Fabrik und Gutswirtschaft Maggi in Kemptthal mit Erläuterungen von Dr. Ruckstuhl, Dr. Holzmann, Dr. Schleich, Ing. Ruf, Nat.-Rat Bertschinger und Vizeverwalter Brunschweiler und Ausflug nach der Kyburg mit Vortrag von Prof. Dr. H. Lehmann.

Besichtigung der Portlandzementfabriken Holderbank-Wildegg mit Erläuterungen von Direktör Gigy und Prof. Dr. E. Bosshard; anschliessend Besuch des Schlosses Wildegg mit Vortrag von Prof. Dr. H. Lehmann.

Publikationen: 1. Vierteljahrsschrift: 64. Jahrgang 1919, mit LXIX und 861 Seiten; das erste Doppelheft als Festschrift für Prof. Albert Heim. 2. Neujahrsblatt 1920, 122. Stück, „Geschichte des Erdöls“, von Dr. E. Blumer.