

# **Berichte der Zweiggeseellschaften der Schweiz. Naturforschenden Gesellschaft für das Jahr 1920/21**

Objektyp: **Group**

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

Band (Jahr): **102 (1921)**

PDF erstellt am: **21.09.2024**

## **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.

## V.

**Berichte der Zweiggeseellschaften der Schweiz. Naturforschenden Gesellschaft**  
für das Jahr 1920/21

**Rapports des Sociétés affiliées de la Société helvét. des Sciences naturelles**  
pour l'exercice 1920/21

**Rapporti delle Società affiliate della Società elvetica delle Scienze naturali**  
per l'anno 1920/21

---

---

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

### 1. Société mathématique suisse

#### Rapport annuel pour 1920/21

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

L'assemblée annuelle ordinaire de la société a eu lieu à Neuchâtel, le 31 août 1920. Le compte-rendu en a paru dans les „Actes“ de la S. H. S. N. 1921 et dans l'organe de la société, l'„Enseignement mathématique“ (t. XXI, nos 2-3, 1920). La société a tenu en outre une séance extraordinaire à Bâle, le 8 mai 1921, dont le compte-rendu sera publié dans l'„Enseignement mathématique“.

Le nombre des membres est actuellement de 144.

Berne, en juillet 1921.

Le président: *L. Crelier.*

### 2. Société suisse de Physique

#### Rapport sur l'exercice 1920/21

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

La première séance a eu lieu lors de l'assemblée annuelle de la S. H. S. N., le 31 août 1920, à Neuchâtel (Compte-rendu dans les „Actes“ et dans les „Archives des Sc. phys. et nat.“ (5), 2, p. 409).

La seconde séance a eu lieu à Bâle, le 7 mai 1921 (Compte-rendu dans les „Archives“ (5), 3, p. 291).

Nombre des membres: 132.

Le secrétaire-trésorier: Dr *Edouard Guillaume.*

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

#### Bericht für das Jahr 1920/21

Erste Sitzung an der Jahresversammlung der S. N. G. in Neuenburg am 30. August 1920. Der Bericht darüber ist in den „Actes“ S. 173 ff. und in den „Archives des sciences physiques et naturelles“, 5<sup>e</sup> période, vol. 2, erschienen.

Auf drei Jahre wurde als Vorstand bestellt: Prof. Dr A. de Quervain, Gloriastrasse Zürich, Präsident; Prof. Dr P. L. Mercanton, Borromées 1, Lausanne, Vize-Präsident. Prof. A. Kreis, Chur, Quästor-Aktuar.

Zweite Sitzung: Pfingsten, 15./16. Mai 1921 in Grindelwald, hauptsächlich zum Besuche der vorrückenden, dortigen Gletscher, unter Leitung von A. de Quervain; ausserdem Mitteilungen von Ing. Lütschg, Dr. Billwiller, Dr. W. Jost, Prof. Mercanton über gletscherkundliche und klimatologische Themata. Referate werden in den „Archives“ erscheinen. Die Sitzung war von 25 Teilnehmern besucht.

Mitgliederbestand: Neuaufnahmen 17; Todesfall 1 (Prof. A. Riggenbach, gründendes Mitglied); Austritt 1. Bestand (Mitte Juli 1921): 89, wovon 25 ausserordentliche Mitglieder.

Zürich, Juli 1921.

Der Präsident: *A. de Quervain.*

### 4. Schweizerische Chemische Gesellschaft

#### Bericht des Vorstandes für das Vereinsjahr 1920

Die Schweizerische Chemische Gesellschaft hat im verflossenen Jahre vier Mitglieder durch den Tod verloren, ausserdem sind 17 Mitglieder ausgetreten. Da diesem Verlust jedoch bis zum 1. Januar 1921 ein Zuwachs von 57 Mitgliedern gegenübersteht, stellt sich zum 1. Januar 1921 die Gesamtzahl der Mitglieder auf 603, und zwar zwei Ehrenmitglieder, 95 ausserordentliche Mitglieder und 506 ordentliche Mitglieder. Seit diesem Termin hat die Mitgliederzahl weiterhin erheblich zugenommen.

Die wissenschaftliche Zeitschrift unserer Gesellschaft, die „Helvetica Chimica Acta“, erschien auch in diesem Jahre in regelmässiger Weise und erfreut sich in den Fachkreisen des Auslandes und in der Heimat allgemein einer ausserordentlich günstigen Beurteilung. Wir möchten nicht verfehlen, dem Redaktionskomitee, vorab seinem Präsidenten, Prof. F. Fichter, unsern aufrichtigen Dank dafür auszusprechen. Zur Erleichterung der finanziellen Situation der Zeitschrift trug das schöne Geschenk von Fr. 3000, welches uns die Gesellschaft für chemische Industrie in Basel überwiesen hat und wofür wir auch an dieser Stelle verbindlich danken möchten, sehr wesentlich bei.

Unsere von der Gesellschaft bestellte Atomgewichtskommission hat in einem Rapport zur Frage der Atomgewichtstabelle Stellung genommen und ihren Standpunkt eingehend begründet. Sie empfiehlt unserer Versammlung in Burgdorf die Annahme der von ihr nach den Vorschlägen

von Professor Ph. A. Guye ausgearbeiteten Tabelle als offizielle schweizerische Atomgewichtstabelle. Das im vorigen Bericht erwähnte Projekt, eine Geschäftsstelle unseres Vereins zu errichten, wurde auf unserer Tagung in Neuchâtel zum Beschluss erhoben.

Auf unserer Tagung in Neuchâtel wurde ferner einstimmig die geplante Errichtung eines Conseil de la Chimie Suisse gutgeheissen und die Herren F. Fichter (Basel) und Ph. A. Guye (Genf) als unsere Delegierten gewählt. Nachdem seither die beiden andern chemischen Vereine der Schweiz, nämlich die Gesellschaft analytischer Chemiker und die Schweizerische Gesellschaft für Chemische Industrie, ebenfalls beschlossen haben, sich zu beteiligen, so konnte sich der Conseil de la Chimie Suisse im Oktober 1920 endgültig konstituieren. Endlich hat unsere Gesellschaft, ebenso wie die beiden genannten andern chemischen Vereinigungen, beschlossen, den Conseil de la Chimie Suisse zu beauftragen, den Beitritt der Schweiz zur Union Internationale de la Chimie pure et appliquée zu bewirken, ein Beschluss, der zweifellos für unser Land von grösster Bedeutung sein wird.

Basel, den 23. Februar 1921.

Für das Komitee:

Der Präsident: *A. L. Bernoulli*.

## 5. Société géologique suisse

### Rapport sur l'exercice 1920/21

Comité. Pas de changement (voir Actes Soc. hélv. Neuchâtel 1921, p. 92).

Aucune séance par raison d'économie, les affaires administratives étant traitées par circulaire.

Fortune. Au 31 décembre 1920, fr. 15,977.42 dont fr. 12,868 inaliénables.

Membres. 357, dont 54 impersonnels.

Publications. Deux cahiers des „*Eclogae geologicae Helvetiae*“ soit N° 5 du vol. XV (p. 523 à 588) et N° 1 du vol. XVI (p. 1 à 138).

Excursion annuelle. Devait avoir lieu dans le Jura neuchâtelois après la réunion de Neuchâtel, mais a dû être abandonnée à cause de la fièvre aphteuse.

Le président: *M. Lugeon*.

## 6. Schweizerische Botanische Gesellschaft

### Bericht des Vorstandes für das Jahr 1920/21

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

Jahresbeitrag: Fr. 10.

1. Herausgabe der Berichte. Am 30. November 1920 ist das Heft XXVI/XXIX erschienen. Es umfasst LVI und 358 Seiten und enthält abgesehen von den Fortschritten der Floristik und der Bibliographie, zwei Originalmitteilungen und ein Textbild. Die Drucklegung dieses, die Jahre 1916, 1917, 1918 und 1919 beschlagenden Heftes ist uns ermöglicht worden dank der Bundessubvention und der Erhöhung des Jahresbeitrages. Die pflanzengeographische Kommission der S. N. G. hat uns schenkungsweise für unsere Mitglieder Heft 8 der „Beiträge zur geobotanischen Landesaufnahme“: Henry Guyot, Le Valsorey, esquisse de botanique géographique et écologique, 155 Seiten, zugestellt und uns dadurch zu sehr grossem Danke verpflichtet.

2. Personalien. a) Vorstand: an Stelle des bisherigen Redaktors, der gleichzeitig das Amt des Aktuars versehen und gewünscht hatte, die Redaktion der Berichte niederlegen zu dürfen, wurde Prof. Dr. W. Rytz in Bern gewählt. b) Kommissionen: keine Aenderung. c) Mitgliederbestand: die Gesellschaft hat den Tod ihres Ehrenmitgliedes Dr. Emile Burnat, Nant-sur-Vevey und der ordentlichen Mitglieder Dr. Eugen Dutoit-Haller, Bern, und Dr. C. Sulger-Buel, Rheineck, zu beklagen. Fünf Mitglieder haben ihren Austritt erklärt, und ein weiteres Mitglied musste wegen Nichtbezahlung der Jahresbeiträge gestrichen werden.

Zahl der Ehrenmitglieder 1; der Mitglieder auf Lebenszeit 5; der ordentlichen Mitglieder 213 (201 im Jahre 1919/20).

3. Geschäftliches. Die ordentliche Jahresversammlung in Neuenburg hat die revidierten Statuten der S. B. G. einstimmig angenommen und die Wahl eines neuen Redaktors der Berichte vorgenommen (siehe oben). Am 3./4. April 1921 fand die ausserordentliche Frühjahrsversammlung statt und zwar wie vorgesehen, in Luzern. Die Beteiligung war eine sehr erfreuliche (50 eingeschriebene Teilnehmer), wie denn auch die Veranstaltung dank der vorzüglichen Organisation seitens der Naturforschenden Gesellschaft in Luzern einen wohl gelungenen Verlauf genommen hat (vgl. Bericht der Naturforsch. Gesell. Luzern in diesem Band, S. 87).

Der Vorstand hat sich im Berichtsjahre zu einer Sitzung versammelt und im übrigen die laufenden Geschäfte auf dem Zirkularwege erledigt.

Zürich, 1. Juli 1921.

Der Aktuar: *Hans Schinz.*

## 7. Société zoologique suisse Rapport pour l'exercice 1920/21

Comité annuel pour 1921. Président: D<sup>r</sup> J. Carl; vice-président: D<sup>r</sup> Arnold Pictet; secrétaire: D<sup>r</sup> P. Revilliod; secrétaire général et caissier: D<sup>r</sup> R. de Lessert, Buchillon (Vaud).

La société a tenu une séance scientifique à Neuchâtel le 31 août, où elle a entendu 8 communications (voir „Actes“ de Neuchâtel, pages 217—225).

Elle s'est réunie en assemblée générale à Fribourg les 27 et 28 décembre.

La „Revue suisse de Zoologie“, dirigée par M. le Dr M. Bedot, a publié en 1920 son 28<sup>me</sup> volume, qui contient 10 travaux.

Notre société a eu à déplorer la mort de trois de ses membres: MM. L. Kathariner, E. Béranek et P. Narbel. Elle a reçu en 1920 quatre nouveaux membres et compte actuellement 129 membres.

Genève, le 21 juin 1921.

Le Président: *J. Carl.*

## 8. Schweizerische Entomologische Gesellschaft Jahresbericht 1920/1921

Vorstand. Präsident: Dr. Theodor Steck, Bern; Vizepräsident: Dr. F. Ris, Rheinau; Schriftführer: Dr. Aug. Gramann, Winterthur; Quästor: Dr. Hans Thomann, Landquart; Bibliothekar und Geschäftsführer des Lesezirkels: Dr. Charles Ferrière, 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-Schindler, Zürich und Dr. Arn. Pictet, Genf.

Publikationsorgan: Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft.

Jahresbeitrag: 10 Fr.

Publikationen: Mitteilungen der S. E. G., Bd. XIII, Heft 2. Inhalt:

1. Bericht über die Jahresversammlung am 1. Juli 1917 in Aarburg;
2. Dr. F. Ris, Massenvorkommen des Labkrautschwärmers *Deilephila galii*;
3. Bericht über die Jahresversammlung am 8. Juli 1918 in Bern;
4. Dr. Th. Steck, *Alyson tricolor* Lep. (Hymenopt.);
5. Kassenbericht für die Jahre 1915—1918;
6. Dr. Ed. Handschin, Jurassische Proturen;
7. Paul Born, Carabologische Mitteilungen aus dem Kanton Tessin;
8. Dr. J. Carl, Eine neue schweizerische Grabwespe;
9. Dr. Th. Steck, Die Myrmeleoniden der Schweiz;
10. Bücherbesprechungen.

Personalien. *a)* Vorstand: An Stelle des zurücktretenden Quästors Fr. Carpentier, Zürich, trat Dr. Hans Thomann, Landquart; *b)* Mitgliederbestand: Wir beklagen den Tod folgender Mitglieder: Prof. Dr. Gustav Huguenin, Zürich; Prof. Dr. Schweizer, Zürich; Ernst Hermann, Biel; Prof. Dr. Kathariner, Freiburg.

Ausgetreten 2 Mitglieder. Zahl der Ehrenmitglieder 7. Aktivmitglieder 83.

Geschäftliches: Die Gesellschaft versammelte sich:

1. in Neuenburg am 31. August 1920 (vgl. Verhandlungen der S. N. G. 1920, 101. Jahresversammlung, S. 226—227);

2. am 21. November 1920 in Basel. Vorträge: *a)* Dr. Eug. Wehrli, Monographische Bearbeitung der Gattung *Psodos*, *b)* Dr. O. Schneider-Orelli, Weitere Reblausversuche im Kanton Zürich, *c)* Dr. Ch. Ferrière, La structure de la tarière chez les Chalcidiens, *d)* Dr. F. Ris, Demonstration eines Spannbrettransportkastens, *e)* Dr. Aug. Gramann, Färbungs- und Zeichnungsanomalien bei Schmetterlingen, *f)* Gustav Schneider, *Battacus Schneideri* Werner, eine neue Orthoptere;

3. am 5. Juni 1921 in Bern. Vorträge: *a)* Dr. G. Jegen, Bedeutung des Parasitismus im Haushalte der Natur, *b)* Dr. Ch. Ferrière, Observations biologiques sur quelques Termites de Ceylan, *c)* H. Pfähler, Vorweisung der Ergebnisse von 5 Jahren Lichtfang in den Verandenfenstern meiner Villa, *d)* Prof. Dr. A. Reichensperger, Einige neue afrikanische Myrmekophilen und Termitophilen, *e)* Dr. H. Thomann, Zur Biologie unserer schwarzköpfigen Psecadien.

Bern, 12. Juli 1921.

Der Präsident: Dr. *Theod. Steck*.

## 9. Schweizerische Medizinisch-Biologische Gesellschaft

### Bericht des Vorstandes für das Jahr 1920/21

Vorstand 1920/21. Präsident: Prof. Dr. Hermann Sahli, Bern; Sekretär: Prof. Dr. E. Hedinger, Basel; Beisitzer: Prof. Dr. C. Cristiani, Genf, Prof. Dr. G. Rossier, Lausanne, und Prof. Dr. H. Zangger, Zürich.

An der Sitzung der Schweiz. medizinisch-biologischen Gesellschaft, den 28. und 29. August 1920 in Neuchâtel, wurden zwei Referate über die Frage der Neubildung von Zellen im erwachsenen Organismus und 15 Vorträge gehalten.

Die Mitgliederzahl betrug am Ende des Berichtsjahres 128.

Der Bericht über die Verhandlungen erschien in den „Verh. der S. N. G.“ und in der „Schweizerischen medizinischen Wochenschrift“.

Der Sekretär: *E. Hedinger*.

## 10. Schweizerische Gesellschaft für Anthropologie und Ethnologie

### Jahresbericht 1920/21

Vorstand 1920/21. Präsident: Dr. Fritz Sarasin; Vizepräsident: Prof. Eug. Pittard; Sekretär: Prof. Leop. Rütimeyer.

An der ordentlichen Sitzung der Gesellschaft in Neuenburg wurden 17 Vorträge gehalten.

Mitgliederzahl am Ende des Berichtsjahres 30.

*Fritz Sarasin*.

## 11. Schweizerische Paläontologische Gesellschaft (Société paléontologique suisse)

Die schweizerischen Paläontologen haben es seit längerer Zeit empfunden, dass sie in keiner der Sektionen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft im vollen Sinne heimatberechtigt sind. An der Jahresversammlung in Neuenburg (1920) fanden sie sich daher versuchsweise zu einer besondern Sektion zusammen. Nachdem dieser Versuch gelungen war, wurde am 24. April 1921 in Bern eine schweizerische paläontologische Gesellschaft gegründet und ein vorgelegter Statutenentwurf mit wenigen Aenderungen angenommen.

Die Gesellschaft erklärt die seit 1874 von einem autonomen Konsortium unter dem — bisher nicht ganz gerechtfertigten — Titel „Abhandlungen der schweizerischen paläontologischen Gesellschaft, Mémoires de la Société paléontologique suisse“ herausgegebenen Zeitschrift als ihr Organ. Das Konsortium gewährt den Gesellschaftsmitgliedern auf dem gegenwärtig 30 Fr. betragenden Abonnementspreis der Abhandlungen einen Rabatt von 5 Fr.

Ausserdem ist die Publikation eines Sitzungsberichtes in Aussicht genommen, womöglich in den „Eclogae“ der schweizerischen geologischen Gesellschaft.

Der Vorstand wurde für das Biennium 1921/1922 aus den Herren Dr. H. G. Stehlin, Präsident; Dr. Ed. Greppin, Vizepräsident; Dr. H. Helbing, Sekretär und Kassier, bestellt und beauftragt, die Aufnahme der Gesellschaft unter die Zweiggemeinschaften der S. N. G. nachzusuchen.

Der Mitgliederbeitrag beträgt Fr. 15 für solche Mitglieder, welche der S. N. G. angehören, und Fr. 20 für solche, welche ihr nicht angehören.

Die Zahl der Teilnehmer an der konstituierenden Versammlung in Bern betrug 12. Unmittelbar vor der Jahresversammlung in Schaffhausen war die Mitgliederzahl auf 30 angewachsen.

Der Präsident: *H. G. Stehlin.*

## B. Kantonale naturforschende Gesellschaften Sociétés cantonales des sciences naturelles 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: W. Burkhart; Kassier: H. Kummler; Bibliothekar: Prof. Dr. H. Otti; Beisitzer: Hans Fleiner und Dr. Mühlberg.

Mitgliederbestand. Ehrenmitglieder 14, korrespondierende Mitglieder 7, ordentliche Mitglieder 294. Jahresbeitrag Fr. 8, für Aarau und Umgebung Fr. 12.

*Vorträge.* Dr. L. Wehrli: Die Flußspatmine in Sembrencher. — Dr. R. Ammann: Die Elektrizität als Lebenserscheinung und als Heilmittel. — Prof. Dr. Hartmann: Die Grundlagen der Elektrochemie. — Ing. A. Oehler: Die Metallgewinnung und Veredlung im elektrischen Ofen. — Dr. M. Mühlberg: Neue geologisch-hydrologische Untersuchungen im Aaretal. — Prof. Dr. Bresslau: Natureindrücke und Erlebnisse auf der Forschungsreise 1913/14 in Brasilien. — Ing. W. Zschokke: Das optische Glas. — Prof. Dr. Theiler: Tierseuchenforschung und Tierseuchenbekämpfung in Südafrika.



*Demonstrationen.* H. Gessner: Kolloidchemie. — Dr. S. Schwere: Geologisches und Botanisches aus Arosa. — Prof. Dr. Steinmann: Demonstration neuer Museumsobjekte.

*Exkursionen.* Besuch des Bally-Museums in Schönenwerd. — Besuch der Cellulosefabrik Attisholz-Solothurn. — Prof. Dr. C. Schmidt: Besichtigung der Schächte und des neuen Stollens zur Ausbeutung von Bittersalz und Bitterwasser in Birmenstorf. Geologisches und Botanisches von Brugg über Mülligen bis Baden. — Dr. Knopfli: Ornithologische Exkursion.

*Bau des neuen Museums für Natur- und Heimatkunde* durch die Gesellschaft mit Unterstützung durch Staat Aargau und Stadt Aarau.

## 2. Basel

### Naturforschende Gesellschaft in Basel

(Gegründet 1817)

*Vorstand* 1920/21. Präsident: Prof. E. Hedinger; Vizepräsident: Dr. A. Tobler; Sekretär: Dr. E. Banderet (ab März 1921 Dr. P. Ruggli); Kassier: Dr. A. Gansser; Redaktor: Prof. A. Buxtorf; Bibliothekar: Prof. F. Speiser.

Mitgliederbestand (6. Juli 1921): Ehrenmitglieder 19; korrespondierende Mitglieder 35; ordentliche Mitglieder 399.

*Vorträge.* Dr. O. Mautz: Zum 300jährigen Jubiläum der Bürgischen Logarithmentafel. — Dr. C. Disler: Die grösste Vergletscherung im Aargauer und Basler Tafeljura. — Dr. E. Ludwig: Die Richtung der Haare, eine Wachstumsstruktur. — Prof. Dr. O. Spiess: Das Relativitätsgesetz. — Dr. P. Sarasin: Swastika und Triquetrum als Symbole des Sonnenkultus. — Prof. Dr. G. Hotz: 1. Untersuchungen über Parabiiose; 2. Untersuchungen über Bluttransfusionen am Menschen. — Dr. O. Schüepp: Geometrische Gesetze im Bau des Pflanzenkörpers. — Prof. Dr. H. Zickenbraut: Über neue Hilfsmittel und Aufgaben der Radioversuchsstation im Bernoullianum. — Dr. A. Conzetti: Rohstoff → Endprodukt, naturwissenschaftlich betrachtet. — Prof. Dr. Th. Niethammer: † Prof. A. Riggenbach. — Prof. Dr. G. Senn: Die Pflanzenkunde des Theophrast von Eresos. — Prof. Dr. F. Lewandowsky: Die Rolle der pyogenen Coccen in der Ätiologie der Hautkrankheiten. — Dr. A. Vischer: Über Knochenveränderungen bei menschlichen Skeletten von Neu-Caledonien. — Dr. E. Steiger: Das Moosbild der Reservation an der Rheinhalde. — A. Becherer: Die Flora des Naturschutzreservates an der Rheinhalde bei Basel (Gefässpflanzen, Flechten). — Prof. Dr. A. Buxtorf: Neue geologische Beobachtungen im untern Birstal (Kessiloch, Birseck und Kraftwerk Birsfelden). — Dr. A. Tobler: Der Baugrund des Kleinhüniger Rheinhafens. — Prof. Dr. F. Fichter: Über biochemische und elektrochemische Oxydation und über neue Versuche zur Luftstickstoffbindung. — Prof. Dr. R. Metzner: Die Funktionen des Vestibularlabyrinths.

*Publikation.* „Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft in Basel“. Bd. XXXI.

### 3. Baselland

#### Naturforschende Gesellschaft

(Gegründet 1900)

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

Mitglieder 157, darunter 5 Ehrenmitglieder. Jahresbeitrag Fr. 8.

*Vorträge und Mitteilungen.* Dr. F. Leuthardt: Die Tiefbohrung auf Kalisalz in Allschwil und ihre Resultate. — C. Spinnler, Ing.: Sitten und Gebräuche der Bergbewohner auf den Philippinen. — E. Rolle: Vom Balmhorn und seiner Umgebung (Projektionsabend). — Dr. F. Heinis: *a)* Spinnende Schnecken. *b)* Ueber das Vorkommen des Hamsters im Birseck. — Dr. F. Leuthardt: Die Funde in der Birseckhöhle bei Arlesheim. — Aug. Müller: Ueber Aberrationen und Variationen schweizerischer Lepidopteren (Bombyciden, Noctuiden und Geometriden). — Dr. F. Leuthardt: Ueber das Vorkommen von *Tichodroma muraria* bei Arlesheim. — Dr. F. Heinis: *a)* Der wissenschaftliche Nachlass eines Gelterkinder Botanikers. *b)* Beiträge zur Pflanzengeographie der Umgebung von Langenbruck. — Dr. med. Max Bollag: Beobachtungen über Ernährung bei schweizerischen Truppenteilen. — Th. Probst: Neue Beobachtungen über die Bildung von Tochterkolonien bei *Hydrodictyon*.

*Exkursionen.* Dittingen am Blauen: Mittl. Rauracien. — Trimbachhorn: Flora. — Fischereiausstellung in Basel.

### 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.

278 Mitglieder: 7 Ehrenmitglieder, 6 korrespondierende Mitglieder, 10 lebenslängliche Mitglieder, 255 ordentliche Mitglieder, 2 korporative Mitglieder (Bernische Botanische Gesellschaft mit 84 Mitgliedern und die Berner Chemische Gesellschaft mit 47 Mitgliedern und dem Chemiker-Fachverein der Universität Bern als Kollektivmitglied). Jahresbeitrag: Fr. 15. Zahl der Sitzungen: 14.

*Vorträge, kürzere Mitteilungen und Vorweisungen.* Prof. Dr. L. Crelier: Über eine neue Darstellung der komplexen Zahlen. — Prof. Dr. P. Steinmann aus Aarau: Neuere Ergebnisse der Regenerationsforschung. — Dr. P. Beck aus Thun: Grundzüge der Talbildung des Berner Oberlandes. — Dr. Ed. Gerber: Neuere geologische Untersuchungsergebnisse aus der Umgebung von Bern. — Dr. F. Nussbaum: Über erratische Blöcke, die bei Wasen im Emmental gefunden worden sind. — W. Merz:

Phosphoreszenz und radioaktive Leuchtfarben. — Dr. H. Hopf: Ueber Jonen- und Elektronenröhren und ihre Anwendung in der Radiologie. — Prof. Dr. E. Landau: Körperliche Typen, im speziellen der Knochenmensch. — Prof. Dr. Ed. Fischer: Demonstration von Lycopodien- und Ophioglosse-Prothallien. — Prof. Dr. H. Strasser: Demonstration eines neuen Mikrotoms. — Prof. Dr. P. Arbenz: Fossilien aus dem Bathonien von Engelberg, und Vorweisung der geologischen Karte der Schilthorngruppe von H. Stauffer. — Dr. F. Zetzsche: Über synthetische Gewinnungsmethoden des Aethylalkohols und seiner Derivate. — Dr. P. Beck: Nachweis, dass der diluviale Simmegletscher auf den Kander-Aaregletscher hinauffloss. — Ingenieur H. Müller: Vorweisung einer Lumière-Aufnahme von Cycas mit Carpellen. — W. Steck: Die Bakterienansiedelung in der gesunden Milchdrüse — Dr. G. Steiner: Kritisches zum Verwandtschaftsbegriff in der Biologie und die Wandlungen in den Grundanschauungen der heutigen Abstammungslehre. — Oberingenieur O. Lütchg: Die Hochwasserkatastrophe im Saastal vom 23./24. September 1920. — Prof. Dr. A. Theiler aus Pretoria: Über tierische Parasiten als Ursache und als Träger von Tierkrankheiten in Süd-Afrika. — Dr. P. Beck aus Thun: Stockhornklippen im Thunersee. — W. Fyg: Über die Niveauverhältnisse des Thunersees. — Prof. Dr. A. Tschirch: Symbiose, Consortionalismus und Parasitismus. — Prof. Dr. Th. Studer: Die Knochenfunde aus den Schieferkohlen von Gondiswil. — Prof. Dr. Huguenin: Über Maul- und Klauenseuche, speziell über Veränderungen der Eingeweide. — Oberst F. Bühlmann: Vorweisung von Projektionsbildern aus dem Aletschwald.

*Publikationen.* „Mitteilungen“ 1920, enthaltend: 1. Sitzungsberichte. 2. Abhandlungen: H. Stauffer, Geologische Untersuchung der Schilthorngruppe im Berner Oberland. — von Tscharner, Bericht der Naturschutzkommission. — Baumann, Endoparasitische Saugwürmer. — Zollinger, Höhenpunkttransformation. — Isenschmid, Regulation der Körperwärme bei Säugetieren. — Fischer, Mykologische Beiträge. — Rytz, Neue Pflanzenfunde aus dem Berner Oberland.

## 5. Davos

### Naturforschende Gesellschaft Davos

(Gegründet 1916)

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

Ordentliche Mitglieder: 51.

*Vorträge und Mitteilungen.* Dr. med. Wolfer: Die Fermente (drei Vorträge). — Dr. phil. Huber: Neuere Forschungen auf dem Gebiete mediumistischer Erscheinungen. — Dr. med. et phil. Schibler: Die Hieracien der Landschaft Davos, mit Demonstrationen und Bemerkungen „Über das kollektive Entstehen der Arten“ nach C. Nägeli. — Eidgen. Fischerei-Inspektor Dr. G. Surbeck: Ueber Fischzucht.

## 6. Fribourg

### Société fribourgeoise des Sciences naturelles

(Fondée en 1832 et 1871)

*Comité.* Président d'honneur: M. Musy; président: P. Joye; vice-président: P. Girardin; caissier: Th. Musy; secrétaire: P. Demont.

Membres honoraires: 16; membres effectifs: 117.

Cotisation: fr. 5. — 13 séances du 4 novembre 1920 au 12 juillet 1921.

*Principales communications.* A. Christen: Mesures de température au barrage de la Jogne. — Jg. M. Musy, pharm.: Ancienne médecine. — P. Demont: Sur l'eau oxygénée. — Prof. P. Joye: Procédés de signaux optiques. — N. d'Ovsiannikoff, ing.: L'influence de la guerre et de la révolution sur l'industrie sucrière en Russie. — Dr Burdel: L'hydrogénation des huiles. — M. Musy: Les restes de Mammouth trouvés à Fribourg. — A. Evêquoz: Aperçu sur le fonctionnement du laboratoire cantonal de chimie en 1920. — Prof. M. Plancherel: Simples questions de mécanique et de physique. — Prof. P. Joye: La chaleur de combustion du combustible Méta (alcool solidifié). — Dr Th. Musy: L'épuration biologique des eaux résiduaires. — Prof. P. Girardin: Les panoramas du Mont-Blanc par P. Helbronner. — Dr Th. Musy: La correction du strabisme. — Prof. P. Joye: La haute fréquence électrique et ses applications médicales. — Prof. de Girard: Les Alpes Fribourgeoises. — Prof. P. Girardin: La montagne. — F. Jaquet, botaniste: Flore de la vallée de Charmey. — Prof. M. Musy: 50 années d'activité de la Société Fribourgeoise des Sciences naturelles.

*Publications.* „Bulletin“, vol. XXV, Comptes-rendus 1919/20/21. — „Mémoires“, série: Géologie et Géographie, vol. VIII, fasc. 3: Le peuplement des Alpes suisses, sa répartition et ses limites d'altitude, par H. de Montbas. Vol. IX, fasc. 1: Ueber die subalpine Molasse im Kanton Freiburg, von Dr. Heinrich Buess. Série: Mathématique et Physique, vol. IV: Ueber die Prismenmethode zur Bestimmung der Brechungsindizes optisch zweiachsiger Kristalle ohne Absorptions- und Drehungsvermögen, von Dr. Leonhard Weber.

## 7. Genève

### Société de Physique et d'Histoire naturelle

(Fondée en 1790)

*Bureau pour 1920.* Président: J.-L. Prévost; vice-président: Léon, W. Collet; trésorier: Louis Reverdin; secrétaires: F.-Louis Perrot-Etienne Joukowsky, Eugène Bujard.

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

*Liste des travaux présentés à la Société en 1919.* Batelli, F., et Stern, L.: Influence de la pression d'O<sup>2</sup> sur les oxydations produites par les tissus animaux et par les ferments oxydants. L'excitation chimique des centres nerveux intraventriculaires. Oxydations et réductions fer-

mentatives. Rôle général de la succinoxydone et de la fumarase dans les tissus animaux. — Boissier, R., Reverdin, L., et Joukowsky, E.: Les nappes d'eau souterraines de l'Arve. — Briquet, J.: Sur la présence d'acaromaties foliaires chez les Cléthracées. Sur l'organisation et l'édaphisme des feuilles éricoïdes chez le *Pertya phylloides* Jeffrey. — Bujard, Eug.: Un cas complexe d'hermaphrodisme vrai chez le porc. Injections de substances colorées dans les ventricules cérébraux et les espaces sous-arachnoïdiens (note préliminaire). — Cailler, C.: Conférence sur les origines du principe de relativité. — Chodat, R., et Carisso, Luis (Coïmbra): Une nouvelle théorie de la myrmécophilie. — Collet, Léon-W., et Reinhard, Max: Relation entre le massif des Aiguilles Rouges et celui de l'Arpille (Valais). Le chapeau de sédimentaire des Aiguilles Rouges de Chamonix et le Trias du massif Aiguilles Rouges-Gastern. La géologie du Schwarz Mönch (Jungfrau) et la relation entre le massif de la Jungfrau et celui du Mont-Blanc. — Duparc, L., et Mabut, A.: Sur les roches vertes de la Syssertskaïa datcha (Oural du Sud). — Duparc, L., et Agatstein: Sur l'azoture de magnésium. — Epstein, A.: L'activité d'un ferment en fonction de la tension superficielle du milieu. — Joukowsky, E.: La formation du Petit Lac (Léman). — Naville, A.: L'origine des mitochondries chez les embryons de Batraciens anoures (note préliminaire). — Paréjas, Ed.: La partie sud-ouest du Synclinal de Chamonix. Sur le Dogger fossilifère de la Croix de Fer (Synclinal de Chamonix). — Pictet, Arnold: Recherches démontrant la non-hérédité des caractères acquis. — Posternak, S.: Sur la constitution chimique et la synthèse du principe phospho-organique de réserve des plantes vertes. — Sabot, R.: La technique de Fédoroff; simplifications au cours du travail et des reports. Les mâcles des feldspaths. — Stern, L.: Changements d'excitabilité des centres respiratoires bulbaires sous l'action de quelques substances médicamenteuses. — Stern, L., et Gautier, Rd.: Rapports entre les liquides céphalo-rachidien, sous-arachnoïdien et ventriculaire (2<sup>e</sup> communication). — Tommasina, Th.: Auguste Righi et ses rayons magnétiques. — Wenger, P., et Heinen, C.: Etude de la solubilité des chloro-platinates de Potassium, Rubidium et Caesium en vue de la séparation des métaux alcalins.

*Bureau pour 1921.* Président: Léon-W. Collet; vice-président: Amé Pictet; trésorier: Louis Reverdin; Secrétaires: F.-Louis Perrot, Etienne Joukowsky et Eugène Bujard.

*Publications.* „Mémoires“ vol. 39, fasc. 1 et 2; — „Comptes-rendus“ vol. 38, fasc. 1, 2, 3.

## 8. Genève

### Section des Sciences naturelles et mathématiques de l'Institut national genevois

(Fondée en 1852, soit 1853)

*Bureau pour 1920—1922:* Président: B. P. G. Hochreutiner, D<sup>r</sup> ès sc., Conservateur du Musée botanique, Genève; secrétaire: Emile

Steinmann, D<sup>r</sup> ès sc., Prof. au Gymnase, Genève; vice-secrétaire: Hugues Oltramare, D<sup>r</sup> méd., professeur à la Faculté de médecine, Genève.

Membres effectifs: 9. Membres émérites: 4. Membres honoraires<sup>1</sup>: 72. Membres correspondants: 57. Cotisation annuelle fr. 5.

*Travaux et communications présentés de juillet 1920 à juillet 1921.*

John Briquet: La vie et les travaux d'Emile Burnat, botaniste. — Emile Steinmann: Ce que l'électricité atmosphérique doit à H. B. de Saussure. — J. A. Veyrassat; Le traitement de la sciatique rebelle. — B. P. G. Hochreutiner: Quelques formations végétales de l'Amérique du Sud. — Hugues Oltramare: La toxicité du néosalvarsan. — Albert Jentzer: Le radium et son action sur les tumeurs cancéreuses. — Eugène Pittard: L'ethnographie de la Péninsule des Balkans. — John Briquet: La vie et les travaux de Simon Schwendener, botaniste. — Henri Fehr: L'organisation et les travaux de la Commission internationale de l'Enseignement mathématique. — Henri Lagotala: Observations géologiques à la Combe d'Envers et aux Portes sarrasines.

## 9. Glarus

### Naturforschende Gesellschaft des Kantons Glarus

(Gegründet 1881 resp. 1883)

*Vorstand.* Präsident: Dr. O. Hiestand, Lehrer der höhern Stadtschule Glarus; Vizepräsident und Aktuar: Dr. R. Kürsteiner, Landwirtschaftslehrer; Quästor: Frau Dr. phil. Hoffmann-Grobety; Kurator: H. Vogel, dipl. Chemiker; Beisitzer: Dr. J. Oberholzer, Prorektor.

Mitgliederzahl 90. Jahresbeitrag Fr. 5.

*Veranstaltungen.* Exkursionen: Fährstock — Robenhausen — Fabrik Uetikon. Vorträge und Demonstrationen: Reisen in Nordamerika, von Prof. Schröter. — Metallspritzverfahren, von M. U. Schoop. — Hartl's Optische Scheibe, von Hiestand. — Steinkohlengewinnung, von Dr. Stäger. — Umwandlung von Wasserkraft in Wärme und Wärmespeicherung, von Fabrikant Dan. J. Jenny. — Reisebilder aus Mittelbrasilien, von R. Streiff-Becker. — Jagd, Wild-, Wald- und Pflanzenschutz im Glarnerland, von F. Knobel, Redaktor.

## 10. Graubünden

### Naturforschende Gesellschaft Graubündens in Chur

(Gegründet 1825)

*Vorstand.* Präsident: Prof. Dr. K. Merz; Vizepräsident: Prof. Dr. G. Nussberger; Aktuar: Lehrer Chr. Hatz; Kassier: Dr. med. A. Lardelli; Bibliothekar: Dir. Dr. med. J. Jörgler; Assessoren: Prof. Dr. Chr. Tarnuzzer und Dir. Dr. med. F. Tuffli.

Mitglieder 190, davon 10 Ehren- und 14 korrespondierende Mitglieder. Jahresbeitrag Fr. 5. 9 Sitzungen.

<sup>1</sup> Ceux qu'on appelle les membres actifs dans les autres sociétés, portent le titre de membres honoraires dans l'Institut genevois.

*Vorträge.* Prof. A. Kreis: Energie und Entropie. — Ing. H. Büeler-de Florin: Elektrisches Schmelzen von Quarz. — Prof. Dr. U. Grubemann, Zürich: Reisebilder aus Finnland. — Ing. Beuttner, Zürich: Elektrische Heizung. — Dr. F. Grob: Kurzsichtigkeit. — C. G. Bernhard: Jagdhistorisches aus Graubünden. — Dr. G. Surbeck: Fischzucht.

*Mitteilungen und Referate.* Prof. Dr. Chr. Tarnuzzer: Die Sulzfluhhöhlen im Rätikon, Lavezstein- und Talkschieferlager bei Pontresina, die Jöriseen nach Dr. A. Kreis. — C. Coaz: Pflanzen bei den Sulzfluhhöhlen. — Prof. Dr. K. Merz: Die naturwissenschaftliche Begriffsbildung nach Heinrich Rickert.

*Publikation.* Jahresbericht Bd. LX für 1919/20 und 1920/21. 1921.

## 11. Luzern

### Naturforschende Gesellschaft Luzern

(Gegründet 1855)

*Vorstand.* Präsident: Dr. A. Theiler; Vizepräsident: Dr. H. Bachmann; Kassier: Kreisförster K. v. Moos; Aktuar: E. Hurter; Beisitzer: Kantonschemiker Dr. E. Schumacher, Seminarlehrer Th. Hool, Direktor F. Ringwald, Dr. med. F. Schwyzer (Kastanienbaum), Ingenieur E. Sigrüst, alle in Luzern.

*Mitglieder.* Ehrenmitglieder 13, ordentliche 309 = 322.

*Sitzungen und Vorträge.* Dr. P. Emanuel Scherer, Sarnen: Insektenbesuch auf Windblütlern. — Dr. H. Bachmann: Demonstration eines Riesenbovists. — H. Noll-Tobler, Schaffhausen: Die Vogelwelt des Kaltbrunner Naturschutzgebietes. — Dr. med. dent. P. Felber: Schutzkräfte des Körpers gegen Zahnfäulnis. — Dr. med. G. v. Deschwanden: Röntgenuntersuchungen der Lungen. — Prof. Dr. A. Buxtorf, Basel: Die neuen Juratunnel und ihre Bedeutung für die Jurageologie. — Dr. med. W. Dann: Die ebene Darstellung der Gelenkbewegungen. — Ingenieur M. Roß-Theiler, Baden: Der heutige Stand der wissenschaftlichen Forschung im Brückenbau. — Apotheker Dr. K. Amberg, Engelberg: Mitteilung über „Enzianschnaps“. — Dr. med. J. F. Müller: Ueber Volksmedizin. — Dr. med. J. Strebel: Demonstration eines Starkstromstares. — Prof. Dr. Arnold Theiler, Pretoria: Pflanzen und Vegetation als Ursache von Tierkrankheiten in Südafrika. — Dr. med. Th. Hug: Ueber Fremdkörper in Lunge und Speiseröhre. — 3. April: Festsitzung zu Ehren der Schweiz. Botan. Gesellsch. mit den Referaten: Dr. H. Bachmann: Veränderungen des Rotsees infolge von Verschmutzung. Prof. Dr. M. Dügge, Zürich: Demonstration von Bakterienkulturen aus dem Rotsee. Dr. P. Em. Scherer, Sarnen: Ueber die Verbreitung einiger Holzgewächse in Obwalden. Dr. K. Amberg, Engelberg: Die Waldungen des Engelberger Hochtales. — Pfingstmontagsversammlung in Einsiedeln: Führung von Prof. Dr. M. Dügge: Das Moorgebiet. Dr. P. Damian Buck: Sehenswürdigkeiten des Klosters. — 23. April: Generalversammlung in Luzern. Wahlen.

## 12. Neuchâtel

### Société neuchâteloise des Sciences naturelles

(Fondée en 1832)

*Comité pour l'exercice 1921/1922.* Président: Th. Delachaux; vice-président: E. Argand; secrétaire: P. Konrad; trésorier: A. Bützberger; assesseurs: A. Matthey-Dupraz, A. Berthoud, G. Juvet; bibliothécaire-archiviste: O. Fuhrmann; secrétaire-rédacteur du „Bulletin“: M. Weber.

Membres actifs 317; membres honoraires 20. Cotisation annuelle fr. 8 pour les membres internes et fr. 5 pour les externes. Nombre des séances 12.

*Travaux et communications.* E. Argand: Démonstration de l'épidiascope de l'Institut de géologie; le destin des montagnes; la géologie du Creux du Van. — A. Matthey-Dupraz: Observations sur un orthoptère du genre *Carausius* spec.; les arbres des allées de Colombier et leurs destructeurs; la faune du Creux du Van. — H. Robert: Le plankton du lac de Neuchâtel. — G. Juvet: Quelques remarques sur les équations différentielles linéaires et sur les équations intégrales; les formules de Frenet dans la géométrie de Mr. Weyl. — Th. Delachaux: *Troglochaeta beranecki*: nov. gen., nov. spec., un annélide marin de la grotte de Ver; présentation d'un plan de la grotte de Ver. — M. Vouga: Economie piscicole du lac de Neuchâtel. — Ch. Borel: Les variations de la densité de l'air. — Ch.-A. Michel: Les cloisonnés. — H. de Pury: Les virus filtrants; la fièvre aphteuse. — Dr L. Reutter: L'analyse des essences. — E. Wegmann: Application des hyperespaces à l'étude de la composition des roches. — Ch. Knapp: Habitants des régions polaires. — G. Roessinger: Note de géologie régionale. — Dr J. Leuba: Le réseau capillaire sanguin du système nerveux central et ses relations intimes avec les cellules nerveuses chez le cobaye et le rat blanc. — P. Vouga: Fouilles à la station néolithique d'Auvernier. — H. Spinner: La flore du Creux du Van.

*Publication.* „Bulletin.“ Tome 45.

## 13. Schaffhausen

### Naturforschende Gesellschaft Schaffhausen

(Gegründet 1819 oder 1823)

*Vorstand.* Präsident: Privatdozent Dr. B. Peyer; Vizepräsident: Privatdozent Dr. J. W. Fehlmann; Kassier: H. Pfähler-Ziegler, Apotheker Aktuar: G. Kummer, Reallehrer; Beisitzer: Prof. Dr. Jul. Gysel, Prof. J. Meister.

Ehrenmitglieder 2, ordentliche Mitglieder 190, Total 192. Jahresbeitrag Fr. 5, für Mitglieder des Lesezirkels Fr. 7.

*Vorträge, Demonstrationen und Exkursionen.* 1. Prof. J. Meister: Besichtigung der erratischen Blöcke in der Fäsenstaubpromenade, gemeinsam mit der Sektion Randen S. A. C. — 2. E. W. Pfizenmayer, Stuttgart: Reisen in Nordsibirien zur Ausgrabung und Konservierung von Mammutkadavern, mit Lichtbildern. Gemeinsam mit Kasinogesell-



schaft. — 3. Demonstrationsabend. a) Dr. med. Th. Vogelsanger: Myrmekophile Käfer; b) Apotheker H. Pfähler-Ziegler: 5 Jahre Lichtfang an den erleuchteten Verandafenstern der Villa Falkensteig Schaffhausen; c) Dr. J. W. Fehlmann: Fund eines Schädels eines Moschusochsen auf dem Ebnat in Schaffhausen. — 4. Privatdozent Dr. Ackerknecht, Prosektor der tierärztlichen Hochschule in Zürich: Obduktion eines Hundekadavers. — 5. Direktor P. Lichtenhahn: Vererbungsgesetze und moderne Tierzucht, mit Projektionen. — 6. Dr. K. Habicht: Moderne Anschauungen über das Atom. — 7. G. Kummer, Reallehrer: Schöne Bäume in Stadt und Kanton Schaffhausen.

## 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; G. Hafner, Werkmeister.

Ehrenmitglieder 13, ordentliche Mitglieder 230. Jahresbeitrag Fr. 5. Zahl der Sitzungen 12.

*Vorträge und Mitteilungen:* Prof. J. Enz, Rektor: Aufbau der Materie. — Prof. Dr. A. Giger: Stand der Sozialversicherung. — Dr. R. Probst: Ueber einige weniger bekannte Pilzarten. — Dr. A. Walker, Chefarzt des Bürgerspitals: Medizinische Mitteilungen und Demonstrationen. — Walter Sigrist, Kaufmann: Wohlfahrtseinrichtungen in einem amerikanischen Grossbetrieb. — Dr. F. Schubiger, Arzt: Ueber epidemische und endemische Krankheiten. — Prof. Dr. S. Mauderli: Ueber die Riesen Sonne im Orion und den neuen Stern im Schwan. — Dr. L. Greppin, Direktor: Geistesstörungen im Greisenalter. — Dr. A. Küng, Chemiker: Mit der zweiten schweizerischen Studiengesellschaft nach Nordamerika. — Dr. A. Pfähler, Apotheker: Ueber die Verwendung giftiger Gase im Weltkrieg. — Dr. P. Pfähler, Arzt: Geschlechtskrankheiten und Volksgesundheit. — Prof. Dr. E. Künzli: Geologie der Schweiz, unter besonderer Berücksichtigung des Jura. — Prof. Dr. K. Dändliker: Spezielle und allgemeine Relativitätstheorie. — E. Schlatter, Architekt: Museumserweiterungsfrage.

*Exkursion:* Besuch der Sunlight-Seifenfabrik und der Gerberei Olten. Besichtigung des Museums Olten.

## 15. St. Gallen

### Naturwissenschaftliche Gesellschaft

(Gegründet 1819)

*Vorstand.* Präsident: Dr. H. Rehsteiner; Vizepräsident: Prof. Dr. P. Vogler; Protokollirender Aktuar: Oskar Frey, Reallehrer; Korrespondierender Aktuar: Dr. H. Hauri, Fachlehrer; Bibliothekar: Dr.

E. Bächler, Museumsvorstand; Kassier: Friedr. Saxer, Reallehrer; Beisitzer: Prof. G. Allenspach, Dr. med. W. Bigler, Dr. med. Max Hausmann, E. Hohl-Sonderegger, Elektrotechniker, Heinrich Zogg.

Mitgliederbestand am 30. Juni 1921: 564, wovon 13 Ehren-, 20 lebenslängliche, 506 ordentliche, 25 beitragsfreie Mitglieder.

Jahresbeitrag für Stadteinwohner Fr. 10, für Auswärtige Fr. 5. Im Berichtsjahr (1. Juli 1920 bis 30. Juni 1921): 13 allgemeine Sitzungen, 7 Referierabende, 2 Exkursionen. Durchschnittliche Besucherzahl der allg. Sitzungen 198.

*Vorträge.* H. Zogg: Land und Leute im Schams und Rheinwald. — Prof. Dr. C. Schröter, Zürich: Der Alpenwald und seine Flora. — Dr. E. Bächler: Neueste Ergebnisse aus der Drachenlochforschung. — H. Schmid, Reallehrer, und Fr. Saxer, Reallehrer: Vom Scarltal zum Ofenpass. — E. W. Pfizenmayer, Stuttgart: Auf Expeditionen im Jakutgebiet zur Ausgrabung eingefrorener Mammutleichen. — Prof. Göller, Stuttgart: Die Bodensee-Donau-Verbindung; und Ingenieur Sommer: Vorweisungen über den internationalen Wettbewerb Basel-Bodensee. — Dr. med. W. Hoffmann: Das Wachstum des Menschen. — Prof. Dr. G. Rüetschi: Die Eisenerzlager im Fricktal und ihre volkswirtschaftliche Bedeutung. — Prof. Dr. J. Schmidt, Stuttgart: Wichtige Probleme und Fortschritte in der chemischen Industrie. — Dr. med. W. Bigler: Krankheit und Konstitution. — Prof. Dr. Rothenberger: Die neueste Entwicklung der drahtlosen Telegraphie. — Prof. Dr. E. Wetter, Zürich: Die Bodenproduktion der Schweiz während der Kriegsjahre und ihre volkswirtschaftliche Bedeutung. — Ingenieur R. Gsell, Bern: Entwicklung und Fortschritte der Flugtechnik.

*Referate.* Prof. Dr. P. Vogler: Drei Referate zum Problem der Zweckmässigkeit im Tier- und Pflanzenreich: 1. Ungerer, Emil, „Die Regulationen der Pflanzen. Ein System der teleologischen Begriffe in der Botanik.“ 2. Peter, Karl, „Die Zweckmässigkeit in der Entwicklungsgeschichte. Eine finale Erklärung embryonaler und verwandter Gebilde und Vorgänge.“ 3. Becher, Erich, „Die fremddienliche Zweckmässigkeit der Pflanzengallen und die Hypothese eines überindividuellen Seelischen“. — Dr. med. A. E. Alder: Höber, „Physikalische Chemie der Zelle und der Gewebe“. — Prof. A. Oppliger: Die Relativitätstheorie. — Prof. Dr. W. Kopp, jun.: Die magnetische Auflösung der Spektrallinien. — Dr. med. W. Bigler: Lipschütz, „Die Pubertätsdrüse“. Steinach, „Verjüngung durch Aktivierung der alternden Pubertätsdrüse“. — W. Enz, Kantonsschullehrer: Valenzausgleich und Reaktionsfähigkeit. Prof. Dr. P. Vogler: Wege und Ziele des Biologieunterrichts am Gymnasium.

*Exkursionen.* Besichtigung der Draht-, Kabel- und Gummiwerke Suhner & Co. in Herisau mit Erläuterungen von Prof. G. Allenspach, R. Hohl-Suhner, B. Suhner und Dr. Erb. — Botanisch-geologische Exkursion Gais-Hirschberg-Laimensteg unter Führung von Dr. E. Bächler, Museumsvorstand.

*Publikationen.* Jahrbuch, 56. Band, 1919, I. Teil mit 99 Seiten, II. Teil (wissenschaftliche Beilage) mit 254 Seiten.

## 16. Thurgau

### Thurgauische Naturforschende Gesellschaft

(Gegründet 1854)

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

Ehrenmitglieder 10, ordentl. Mitglieder 220. Jahresbeitrag Fr. 7, für die Mitglieder des Lesezirkels Fr. 10.

*Vorträge.* Prof. Dr. Grubenmann, Zürich: Eisenerzlagerstätten in Schwedisch-Lapland. — Hermann Jahn: Die Welt des Mondes. — O. Freyenmuth: Schaffung einer Tier- und Pflanzenreservation in der Gemeinde Frauenfeld. — Dr. Walder: Die ansteckenden Haarkrankheiten. — Dr. Leisi: Bilder von der Nordsee. — Dr. Günthart: Die Anpassung der Alpenpflanzen. — Seminarlehrer Bachmann: Gemeinverständliche Einführung in die Relativitätstheorie. — Dr. Böhi: Ueber Säuglingsernährung.

*Veranstaltungen.* Besuch der Gerberei Kappeler. — Botanische Exkursion nach Ossingen-Neunforn, gemeinsam mit der zürcherischen botanischen Gesellschaft.

## 17. Ticino

### Società ticinese di Scienze naturali

(Fondata nel 1903)

Il Comitato pel triennio 1921—1923 è composto dai Signori Presidente: Emilio Balli, in Locarno; Vice-Presidente: Prof. Dott. Mario Jäggli; Segretario: Prof. P. De Giorgi; Archivista: Prof. Dott. Giovanni Ferri; Cassiere: Prof. Fulvio Bolla; Membri: Dott. A. Bettelini e Dott. A. Verda.

Soci onorari 3; soci effettivi 110. Tassa sociale fr. 6.

La Società tenne l'assemblea sociale il 29 novembre 1920, colle seguenti letture: F. Bolla: Sulla teoria della relatività di A. Einstein. — Prof. P. De Giorgi: La geo-tettonica del Locarnese. — Dott. M. Jäggli: Una colonia di piante ornitocore al Delta della Maggia.

Altra assemblea amministrativa fu tenuta il 29 maggio, ultimo scorso, nella quale fu adottato un nuovo statuto.

*Pubblicazione.* „Bollettino“, Anno XV, 1920, contiene: Il congresso della Soc. elv. Sc. natur. in Lugano, 6—9 settembre 1919. — Dott. A. Bettelini, La Terra ticinese. — Ing. C. Bacilieri, La bonificazione del Piano di Magadino. — Prof. Ferri, Linea dei punti brillanti di sfere concentriche. — Ing. J. Maselli, Le mie ricerche minerarie nel Ticino. — Ing. G. Bullo, Scienza applicata alla refrigerazione. — Dott. A. Verda, La costituzione di Consorzi per la pubblica igiene nel Canton Ticino. — Dott. Antonietti, Un caso di Aspergilloso del rene. — Dott. D. Pometta, L'assicurazione sociale quale elemento di progresso della scienza medica. — Dott. M. Jäggli, Le attuali conoscenze di briologia ticinese. — Ing. C. Ghezzi, L'attività del servizio federale delle Acque. — E. Balli, Abate G. Stabile. — Alban Voigt, Due erbari ticinesi.

## 18. Uri

### Naturforschende Gesellschaft des Kantons Uri

(Gegründet 1911)

*Vorstand.* Präsident: Dr. P. B. Huber; Sekretär: Prof. J. Brülisauer; Quästor: F. Iten, Fabrikant; Beisitzer: J. Schmid, Apotheker, Cl. Dahinden, Betr.-Chef d. E. W. A.

Mitglieder 34. Beitrag Fr. 5. Sitzungen 1.

*Vorträge und Mitteilungen.* 1. Max Ochsli, Forstadjunkt: Die Gletscher des Kantons Uri in Vergangenheit und Gegenwart. 2. Prof. J. Brülisauer: Astronomische Mitteilungen speziell über Planetenkonstellationen des laufenden Jahres.

## 19. Valais

### La Murithienne, Société valaisanne des Sciences naturelles

(Fondée en 1861)

*Comité pour 1920/21.* Président: Chanoine Besse; vice-président: Dr J. Amann; secrétaire: A. de Werra; caissier: Emmanuel de Riedmatten; bibliothécaire: Dr Léon Meyer.

Commission pour le Bulletin. Dr H. Jaccard, rédacteur; chanoine Besse; Dr E. Wilczek; Louis Henchoz; Dr Marius Nicollier; Ignace Marietan.

La Société compte 235 membres, dont 12 honoraires. La cotisation est de fr. 4.

Elle a tenu son assemblée générale à Brigue, le 10 août 1920.

*Communications scientifiques.* Dr J. Amann; Hypothèse d'Arrhénius sur la fièvre aphteuse. — C. Dusserre: Gisements de phosphates en Suisse. — G. Beauverd: Pulsatille et nouveau Taraxacum. — I. Marietan: Découvertes de plantes à Bonaveau.

## 20. Vaud

### Société vaudoise des Sciences naturelles

(Fondée en 1815)

*Comité pour 1921.* Président: J. Jacot-Guillarmod; vice-président: Pierre-Th. Dufour; membres: André Engel, Albert Perrier, Paul Jomini; secrétaire et éditeur du „Bulletin“: Arthur Maillefer; bibliothécaire: Henri Lador; caissier: Charles Poget.

11 membres émérites; 50 membres honoraires; 310 membres effectifs; 11 membres en congé.

*Communications présentées* (juillet 1920 à juillet 1921). Amann, J.: Le phénomène de Tyndall par les nuages de glace. Plaque calcaire liasique cuprifère. Mousse trouvée sur une barque silicifiée. — Barbey, Aug.: Contribution à l'étude des Cérambycides xylophages (*Aegosoma scabricorne*). — Biéler, Th.: Floraison hivernale d'aubépine. — Biermann, Ch.: Les collections géographiques de l'Université de Lausanne. — Blanc, Henri: A propos des phénomènes de polyembryonie. Les

variations et leur hérédité chez les Mollusques d'après l'œuvre de Paul Pelseneer. La collection ostéologique du D<sup>r</sup> Paul Narbel. — Burdet, Ad.: Scènes de la vie intime des oiseaux et films d'oiseaux en liberté. — Bornand, Marcel: L'empoisonnement des cours d'eau par les composés de chaux. — Chavannes, Emile: Documentation et classification. — Cruchet, Denis: Les champignons parasites de *Geranium Robertianum*. — Dumas, Antoine: Démonstration des appareils du laboratoire d'essai des matériaux de l'École d'ingénieurs. — Dusserre: Organisation et activité des stations fédérales de chimie agricole. — Engel, A.: Radiologie de guerre en France. — Faes, H.: Dommages causés aux cultures par les fumées industrielles. — Girardin, F.: Le chalet alpestre. — Gonin, J.: Accidents dus à l'observation à l'œil nu de l'éclipse du 8 avril. — Jaccard, F.: Essais de reconstitutions plastiques des races humaines préhistoriques d'après Boutot. — Jacot Guillarmod, J.: Bois silicifié. Baisse du Léman. Superstitions chinoises. — Linder, Ch.: Biographie du D<sup>r</sup> Paul Narbel. — Lugeon, Jean: Variation de la transparence de l'atmosphère dans la région du Léman. — Lugeon, Maurice: Présentations d'aquarelles de Jean de Charpentier et de Larguier. Évaluation approximative d'un temps géologique. — Maillefer, Arthur: *Rhododendron ferrugineum* dans le Jorat. Présentations diverses. Le mirage du désert à Ouchy. — Mercanton, P.-L.: Résultats scientifiques de l'Expédition suisse au Groenland. Maladie de l'étain. Application de la vision stéréoscopique au contrôle des glaciers. Baisse des eaux du Léman. Éclipse de soleil du 8 avril 1921. Araignée cavernicole des mines de sel de Bex. L'enneigement et les variations des glaciers en 1920. — Mercanton et Oulianoff: La météorite d'Ensisheim. — Messerli, F.: Présentation de films cinématographiques scientifiques. — Meylan, Ch.: Observation d'un coup de foudre. — Moreillon, M.: *Sarothamnus scoparius* au Sepey. — Murisier, Paul: A propos d'une poule gynandromorphe. — de Perrot, Ed.: Les étoiles variables des classes II b et II c. — Piccard, J.: Bois silicifiés. — Pochon, Paul: Anatomie de l'oreille interne. — Tonduz, Paul: Statistique des vins vaudois de 1919. — Wilczek, E.: Jouets valaisans.

*Publications.* „Bulletin de la Société vaudoise des sciences naturelles,“ Vol. 53, n<sup>os</sup> 198 et 199. Sommaire du n<sup>o</sup> 198 (paru le 15 septembre 1920): Déverin, L.: Analyse minéralogique de quelques sédiments arénacés. — Déglon, Auguste: Contribution à la flore paludéenne des environs d'Yverdon. — Maillefer, Arthur: Sur la présence d'une assise génératrice dans la racine d'*Acorus Calamus*. — Amann, J.: Nouvelles additions et rectifications à la Flore des mousses de la Suisse. — Payot, F.: Contribution à l'étude du *Phthirus pubis*. — Santschi, F.: Cinq nouvelles notes sur les fourmis. — de Fejérvary, G.-J.: Liste des Batraciens et Reptiles recueillis dans la Vallée du Haut-Rhône. — Sigg, H.: Le gisement de cuivre de Suen-Saint-Martin. — Sommaire du n<sup>o</sup> 199 (paru le 9 juin 1921): Lugeon, Jean: Contribution à l'étude des phénomènes d'écoulement des cours d'eau. Résultats d'observations dans la gorge de la Jogne. — Barbey, A.: Contribution à l'étude des

Diptères xylophages (*Ctenophora atrata* L.). — Sandoz, Maurice: Préparations et propriétés physiologiques de la tricaïne (phosphate de l'éther éthylique de l'acide méta-amino-benzoïque) et de quelques-uns de ses dérivés. — † Narbel, Paul, D<sup>r</sup> méd. (1876—1920). (Avec portrait et liste bibliographique.) — Guillaume, Ed.: Relativité et gravitation. — Rieser, Dolf: Sur une mutation de *Narcissus angustifolius* Salisb. — Fejérvary, G.-J.: Quelques observations sur la loi de Dollo et l'épistréphogénèse en considération spéciale de la loi biogénétique de Haeckel. Quelques observations nouvelles sur la *Lacerta muralis* Laur. var. *insulanica* de Bedr., en considération spéciale du problème tyrrhénien. — Horwitz, L.: Fluctuations particulières des principaux facteurs climatiques en Europe dans la seconde moitié du XIX<sup>e</sup> siècle. — de Perrot, Ed.: Quelques remarques sur les étoiles variables des types II *b* et II *c*. — Meylan, Ch.: Contribution à la connaissance des Myxomycètes de la Suisse. — Lugeon, Maurice: Jean de Charpentier. Discours prononcé à Bex le 19 juin 1920. — Wilczek, E.: Jean de Charpentier (1786—1855). Discours prononcé à Bex. — Gabbud, Maurice: Jean de Charpentier. Allocution prononcée à Bex.

## 21. Winterthur

### Naturwissenschaftliche Gesellschaft Winterthur

(Gegründet 1884)

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

Mitglieder: 114, inkl. 5 Ehrenmitglieder. Jahresbeitrag Fr. 12.

*Vorträge und Exkursionen.* Dr. R. Nadler: Apikologische Exkursion nach Seen. — Dr. E. Rübel, Zürich: Die Entwicklung der Pflanzensoziologie. — Prof. Dr. Eugen Hess: Ueber Kolloide. — Prof. Dr. Jul. Weber: Ueber die schweizerischen Kohlenlagerstätten und den Abbau der Mörschwiler Flöze. — Prof. Dr. Jul. Weber und Ing. A. Guyer: Ueber das Grundwasser von Winterthur und Umgebung. — Dr. Emil Bächler, St. Gallen: Ueber die neuesten vorgeschichtlichen Entdeckungen in den alpinen Höhlen.

## 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 6. Juni 1921: 572, wovon 10 Ehren-, 4 korrespondierende, 536 ordentliche und 22 freie ausländische Mitglieder.

247 Mitglieder sind zugleich Mitglieder der S. N. G. Jahresbeitrag Fr. 20 (Fr. 7). Im Berichtsjahre fanden 11 Sitzungen statt (von durchschnittlich 114 Personen besucht) und eine Exkursion (35 Teilnehmer).

*Vorträge.* 1. 12. Juli 1920. Herr Dr. P. Wirz (Basel): Aus dem Leben der Eingeborenen von Südwest-Neuguinea. — 2. 25. Oktober 1920. Herr Dr. E. Rübel: Die Entwicklung der Pflanzensoziologie. — 3. 8. November 1920. Herr Dr. G. Jegen (Wädenswil): Die Ergebnisse meiner Vererbungsversuche an Bienen. — 4. 22. November 1920. Herren Prof. Dr. H. Zangger und Prof. Dr. V. Henri: Ueber Spektroskopie, Spektrophotographie und deren Anwendungen. — 5. 6. Dezember 1920. Herr Prof. Dr. H. C. Schellenberg: Die Holzzersetzung als biologisches Problem. — 6. 17. Januar 1921. Herr Prof. Dr. Eleutheropulos: Was ist Naturgesetz? — 7. 31. Januar 1921. Herr Dr. R. Billwiller: Der gegenwärtige Gletschervorstoss und seine meteorologischen Bedingungen. — 8. 14. Februar 1921. Herr Prof. Dr. Ad. Oswald: Die Beziehungen zwischen der chemischen Konstitution und der Wirkung der Arzneimittel. — 9. 28. Februar 1921. Herr Prof. Dr. Zietzschmann: Funktionen des weiblichen Genitals bei Säugetier und Mensch (Brunst und Menstruation). — 10. 14. März 1921. Herr Ingenieur Wirth (Aarau): Verdampfung ohne Wärmezufuhr. — 11. Juni 1921. Herr Prof. Dr. P. Debye: Das elektrische Planetensystem der Moleküle.

*Exkursion.* 2. Juli 1921. Besichtigung der Rosshaarspinnerei Isler & Co. in Pfäffikon (Zch.) mit Erläuterungen durch die Chefs der Firma und bakteriologischen Mitteilungen von Dr. W. Pfenninger. Besuch des Kastells Irgenhausen mit Erklärungen von Dr. Viollier. In Pfäffikon Mitteilungen von Dr. Hug über die Eiszeitgeologie des Pfäffiker-, Greifen- und Zürichsees, Seefahrt nach dem Robenhauser-Ried. Erläuterungen: Geologisches von Dr. Hug, Prähistorisches von Dr. Viollier, Botanisches von Dr. J. Braun.

*Publikationen.* 1. Vierteljahrsschrift: 65. Jahrgang, 1920, mit L und 619 Seiten, enthält u. a. Publikationen zu Ehren der Herren Professoren Dr. U. Grubenmann und Dr. O. Stoll, welche ihr 70. Lebensjahr vollendet hatten. — 2. Neujahrsblatt 1921, 123. Stück, „Surampfele und Surchrut. Ein Rest aus der Sammelstufe der Ureinwohner der Schweizeralpen“, von Prof. Dr. H. Brockmann-Jerosch.