

**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:** 100-1 (1918)

**Rubrik:** Berichte der kantonalen Tochtergesellschaften der Schweiz. Naturf. Gesellschaft für das Jahr 1917/18

### **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:** 06.02.2026

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

## V.

# **Berichte der kantonalen Tochtergesellschaften der Schweiz. Naturf. Gesellschaft**

für das Jahr 1917/18

# **Rapports des Sociétés cantonales de la Société helv. des Sciences naturelles**

pour l'année 1917/18

---

## **1. Aargau**

### **1. Aargauische Naturforschende Gesellschaft in Aarau**

(gegründet 1811).

*Vorstand:* Präsident: Dr. Ad. Hartmann; Vizepräsident: Dr. P. Steinmann; Aktuar: Dr. R. Siegrist; Kassier: H. Kümmler-Sauerländer; Bibliothekar: Dr. H. Otti; Beisitzer: Dr. A. Tuchschnid und Hans Fleiner.

*Ehrenmitglieder* 12. Korrespondierende Mitglieder 6, ordentliche Mitglieder 236. Jahresbeitrag Fr. 8.

*Vorträge im Berichtsjahre:* Direktor Dr. Konrad Frey: Die Röntgenstrahlen im Dienste der innern Medizin. — Prof. Dr. Hans Bachmann (Luzern): Hydrobiologische Studien am Ritomsee. — Prof. Dr. Ad. Hartmann (Aarau): Das Vorkommen von Erdölumprägnationen in der Nordschweiz, mit Demonstrationen. — Dr. W. Holliger (Wettingen): Wüstenflora. — Dr. Arnold Heim (Zürich): Auf tropischen Vulkanen. — Dr. A. Brutschy (Schöftland): Botanisches vom Hallwiler- und Baldegger-See. — Prof. Dr. Ad. Hartmann: Die Kohlenvorkommen am Heuberg bei Laufenburg und bei Gontenschwil. — Obergeringieur Kübler (Baden): Der elektrische Transformator.

*Demonstrationsabend:* Dr. P. Steinmann: Demonstration des Vogel- fluges. — W. Hunziker-His, Forstadjunkt: Die Ausbeute von Torf im Aargau. — Prof. Dr. A. Tuchschnid: Brennwertbestimmung an einheimischen Hölzern.

*Exkursionen:* Geologische Exkursion nach Murgenthal und Fulenbach zur Besichtigung der Grabungen und Bohrungen nach Erdöl. — Exkursion nach Lostorf; geologische, botanische, zoologische und forstliche Erläuterungen; Besichtigung der Mineralquellen von Lostorf.

## **2. Basel**

### **Naturforschende Gesellschaft in Basel**

(gegründet 1817).

*Vorstand 1917/18:* Präsident: Prof. August Hagenbach; Vizepräsident: Prof. Heinrich Preiswerk; Sekretär: Dr. H. G. Stehlin; Kassier: L. Paravicini; Schriftführer: Dr. M. Knapp.

*Mitgliederbestand* am 3. Juli 1918: Ehrenmitglieder 20; korrespondierende Mitglieder 39; ordentliche Mitglieder 403.

*Vorträge im Berichtsjahre 1917/18:* Prof. Dr. H. Veillon: Bedeutung der elektrischen Nichtleiter und Versuche zur Messung ihrer Haupteigenschaft. — Prof. Dr. C. Schmidt: Worte der Erinnerung an Dr. G. Niethammer, Dr. F. Zyndel und Dr. A. Gutzwiller. — Prof. Dr. H. Rupe: In memoriam R. Nietzki. — Dr. O. Schüepp: Über Wachstum und Formbildung am Vegetationspunkt der Blütenpflanzen. — Herr Prof. G. Senn: Nachruf an Herrn Prof. Dr. H. von Vöchting. — Prof. Dr. H. Rupe: Reduktionen mit Wasserstoff und Nickel. — Prof. Dr. F. Fichter: Zwei Vorlesungsversuche. — Dr. P. Casparis i. V. von Herrn Prof. Dr. H. Zörnig: Pharmazeutisch wichtige Simarubaceen. — Dr. P. Sarasin: Über Rechts- und Linkshändigkeit in der Prähistorie. — Prof. A. Labhardt: Über Strahlungstherapie. — Prof. Dr. E. Hedinger: Demonstrationen über verschiedene Sektionsbefunde an verstorbenen Insassen des Zoologischen Gartens. — Dr. P. Vosseler: Morphologie des Aargauer Tafel-Juras. — Dr. N. G. Lebedinsky: Über eine Vierlingsgeburt beim Hausrind, nebst einigen Bemerkungen über den Kampf der Teile um die Nahrung im Ovarium. — Prof. Dr. L. Rütimeyer: Weitere Mitteilungen über die schweizerische Ur-Ethnographie aus den Kantonen Wallis, Graubünden und Tessin, und ihre prähistorischen und ethnographischen Parallelen. — Dr. E. Banderet: Ausbreitung elektromagnetischer Wellen im Gebirge. — Dr. F. Speiser: Steingeräte aus den neuen Hebriden und die europäische Prähistorie. Geschäftssitzung. — Prof. Dr. H. Preiswerk: Der Gebirgsbau des Campo lungo im Tessin. — Dr. A. Lotz: Zum Gedächtnis an Prof. Dr. L. Courvoisier. — Dr. M. Knapp: Stella Magorum. — Dr. W. Bally: Über Geschlechtszellenbildung und Vererbung bei Pflanzenbastarden. — Prof. Dr. H. Zickendraht: Die Entwicklung der Radiostation Basel und ihrer Apparatur. — Prof. Dr. A. Buxtorf: 1. Vorlegung der neuen geologischen Vierwaldstättersee-Karte. 2. Geologie der Axenkette und des Isentales. — (Schlußsitzung). Prof. F. Zschokke: Der Rhein als Wanderstrasse und Verbreitungsweg der Tiere.

### 3. Baselland

#### Naturforschende Gesellschaft

(gegründet 1900).

*Vorstand 1918—1920:* Präsident: Dr. Franz Leuthardt; Vizepräsident und Kassier: Regierungsrat Gustav Bay; Protokollführer: Ernst Rolle; Sekretär: Dr. J. Felber; Bibliothekar: Dr. W. Schmassmann.

*Mitgliederbestand:* 127, darunter 6 Ehrenmitglieder. — Jahresbeitrag Fr. 6.

*Vorträge und Mitteilungen:* Th. Dill: Zur Psychologie des Hungers. — J. Göttig: Über das Saccharin. (Mit Demonstrationen.) — Ed. Handschin: Über Insektenplagen, ihre Ursachen und biologische Bekämpfung. — Ernst Rolle: Bilder aus dem Ornygebiete (Projektions-

abend). — Dr. F. Heinis: Botanische Mitteilungen. — E. Rolle: Niederschlagsmesser in den Hochalpen. — Theodor Probst: Über die Vermehrung einiger Algen. — Dr. F. Leuthardt: Über alte und neue prähistorische Fundstätten. — Aug. Müller: Lepidopterologische Zucht- und Sammelergebnisse 1917. — Dr. F. Leuthardt: Über Pflanzenschutz und die Wünschbarkeit einer gesetzlichen Regelung im Kanton Baselland.

*Exkursionen*: Doggeraufschluss am Homberg bei Olten und Tertiär von Rickenbach-Mühle. — Langenbruck, Bereten Farisberg. — Das Klusengebiet von Mümliswil.

#### 4. Bern

##### Naturforschende Gesellschaft.

*Vorstand*: Präsident: Prof. Dr. H. Strasser; Vizepräsident: Dr. G. Surbeck; Sekretär: Dr. H. Flükiger; vom 1. Januar 1918 an: Dr. A. Steiner-Baltzer; Kassier: Dr. B. Studer; Redaktor der Mitteilungen: Dr. H. Rothenbühler; Bibliothekar: Dr. Th. Steck; Archivar: Dr. G. von Büren; Beisitzer: Prof. Dr. Ed. Fischer, Prof. Dr. J. H. Graf; Prof. Dr. C. Moser, Prof. Dr. Th. Studer.

*231 Mitglieder*: 6 Ehrenmitglieder, 6 korrespondierende Mitglieder, 219 ordentliche Mitglieder; 1 korporatives Mitglied. — Jahresbeitrag: Fr. 10. — Zahl der Sitzungen: 15.

*Vorträge, kürzere Mitteilungen und Vorweisungen*: Prof. Dr. Asher: Neue Erfahrungen über den Gasaustausch von Zellen und Geweben und über die Bedeutung desselben für die allgemeine Biologie und die Lehre von der Ernährung. — Dr. La Nicca: Kampf eines Wiesels mit Steinhühnern. — Prof. Dr. Fischer: Neue Infektionsversuche mit *Gymnosporangium*. — Dr. Lipschütz: Geschlechtsmerkmale und Geschlechtsdrüsen. — Dr. Rytz: Demonstration im Meienmoos bei Burgdorf. — Professor Dr. Strasser: Ziele und Wege der experimentellen Entwicklungslehre. — Dr. Jordi: Selbstentzündung der Futterstöcke und die Mittel zu ihrer Verhütung. — Dr. Beck: Experimente mit der Wünschelrute. — Prof. Dr. Tschirch: Die Lokalisation der chemischen Arbeit in der Pflanze. — Dr. Lüdi: Untersuchungen mit *Aecidium Aconiti Napelli*. — Dr. Lipschütz: Bulgarische Ernährungssitten. — Dr. von Fellenberg: Demonstration eines schlingenartig verkrümmten Baumstammes. — Dr. Blom: Die Rolle des Stickstoffs im Kriege. — Prof. Dr. Fuhrmann: Elektrische Fische, mit Vorweisung eines lebenden elektrischen Welses. — Dr. Gerber und Prof. Dr. Studer: Ausbeutung einer Knochenhöhle am Cheibenhorn im Stockhorngebiet. — Prof. Dr. Studer: Vorweisung eines Zahns eines Rhinoceros aus einer Kiesgrube in Oberdiessbach. — Prof. Dr. Kohlschütter: Nebel, Rauch und Staub. — Prof. Dr. Strasser: Organische Zweckmässigkeit und Neovitalismus. — Prof. Dr. Asher: Die Funktion der Milz vom Standpunkt der speziellen und vergleichenden Physiologie. — Prof. Dr. Gruner: Die Struktur des Atoms. — Dr. Lüdi: Die Ver-

dunstungsmesser und ihre Anwendung in der ökologischen Pflanzengeographie. — Prof. Dr. Arbenz: Neue geologische Karten; Vorweisung von Photographien und eines Planes der im April 1917 im Reusstal niedergegangenen Lawinen. — Prof. Dr. Fischer: Früchte mit abnormen Carpellzahlen. — Dr. Zeller: Forstschäden, entstanden durch Viehverbiss. — Prof. Dr. Tschirch: Vorschläge für die Fettversorgung der Schweiz. — Dr. Friedrichs: Bekämpfung schädlicher Insekten durch parasitische Pilze. — Dr. Morgenthaler: Bienenkrankheiten. — Prof. Dr. Arbenz: Probleme der Sedimentation und ihre Beziehung zur Gebirgsbildung in den Alpen. — Prof. Dr. Tschirch: Anbau des Medizinalrhabarber, des Opiummohn und des Süssholz in der Schweiz. — Prof. Dr. Fischer: Vorweisung einiger Phaeophyceen. — Prof. Dr. Fischer: Vorweisung von *Cronartium ribicolum* auf *Pinus Strobus*; Die Beziehungen zwischen Sexualität und Reproduktion im Pflanzenreich. — Dr. Gerber: Molasseprofile zwischen Bierlersee und Gurnigel. — Dr. Gerber und Dr. Rytz: Die „Schieferkohlen“ von Gondiswil in geologischer und botanischer Hinsicht.

## 5. 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: Ch. Joye; secrétaire: Ch. Garnier.

Membres honoraires 17; membres effectifs 112. Cotisation fr. 5. 14 séances du 15 novembre 1917 au 4 juillet 1918.

*Principales communications*: S. Bays: Une démonstration de Fermat. — J. Cuony: La pharmacie homéopathique. — P. Demont: Les caractères chimiques de quelques matières colorantes. — P. Girardin: 1° Nouvelles voies ferrées à travers les Alpes orientales. 2° Sur la signification du mot „lac de Girotte“ (Haute-Savoie), prise d'eau des usines Paul Girod. 3° Petites communications fribourgeoises. — Ch. Joye: Les applications de l'aluminium. — P. Joye: Tubes à rayons  $\times$  de grande puissance; le tube Coolidge (avec expériences). — P. Koller: 1. Über pleochroitische Höfe. 2. Die Edelsteine und ihr Schliff. — Kränzel: Les divisions naturelles de la Belgique, expliquées par l'évolution du relief et les conditions du sol. — M. Musy: 1° L'influence du régime sur l'angle maxillaire antérieur et sur la dent de sagesse. 2° Les chenilles du chou, leurs ennemis et les moyens de les combattre. 3° L'œuvre séculaire de la Société helvétique des sciences naturelles et la question du charbon. 4° Les oiseaux pendant la grande guerre. 5° Les écrevisses dans les eaux fribourgeoises. 6° La destruction de la loutre en Suisse et dans le canton de Fribourg. — Th. Musy: L'illusion du trou dans la main. — M. Plancherel: 1° L'œuvre d'un physicien valaisan, W. Ritz (1878—1909). 2° La mesure mécanique des aires. Théorie élémentaire du planimètre.

## 6. Genève

### Société de Physique et d'Histoire naturelle

(fondée en 1790).

*Bureau pour 1917*: Président: Arnold Pictet; vice-président: Emile Yung; trésorier: Augustin de Candolle; secrétaires: F.-Louis Perrot, Etienne Joukowski.

Membres ordinaires 57; membres émérites 15; membres honoraires 34; membres associés 24.

*Liste des travaux présentés à la société en 1917*: Bach, A.: Recherches sur les ferments réducteurs. — Briquet, J.: Sur quelques points de l'organisation des Elichryses Stœchadinés. — Les espèces européennes du genre Bidens. Le critère différentiel des bractées involucrales et paléales dans la calathide des Composées. Sur la structure de la fleur chez les Composées. Les nacelles paléales, l'organisation de la fleur et du fruit dans le *Filago gallica* L. Nouvelles remarques sur la dissymétrie foliaire hétérogène chez les Ombellifères. Quelques nouveaux cas de dissymétrie foliaire hétérogène et fluctuante. L'action métabolique de l'obscurité sur le développement de l'*Achillea millefolium*. — Brun, Albert: Premiers résultats obtenus par l'analyse spectrale de quelques sulfo-arséniures suisses. Résultats obtenus par l'analyse spectrale de diverses roches et divers minéraux suisses. Nouvelles recherches sur les exhalaisons volcaniques. — Brun, Albert, et Yung, Emile: Analyse du plankton mixte récolté en avril—juillet 1917 dans le Petit-Lac. — Bujard, E.: Une anomalie relativement rare de l'œuf de la poule: „Ovum in ovo“. — Carl, J.: La répartition des Ecrevisses en Suisse. — Claparède, Ed.: L'ergographie bilatérale. — Collet, Léon-W.: Sur la présence d'une lame de mylonite dans la Tour Salière, versant d'Emaney. — Gonzalvez, Max: Etude pétrographique du tunnel du Simplon. — Guye, Ch.-Eug.: Exposé de quelques conséquences du principe de relativité. Théorie de la rotation, de la décharge électrique sous l'influence d'un champ magnétique. — Muller, Alex.: Tubes à rayons X pour recherches de laboratoire. — Pictet, Arnold: Recherches sur l'hérédité mendélienne chez les Cobayes. Sur l'origine de quelques races géographiques de Lépidoptères. Résistance des Lépidoptères à la compression, à l'asphyxie et au froid. Les vols de *Pieris brassicae* en été. — Stern, Lina: Les effets vasoconstricteur et vasodilatateur de quelques extraits de tissus animaux. — Yung, Emile: Les Cladocères du lac de Genève. Sur la coloration vitale chez divers Crustacés transparents du lac et chez des Nématodes libres. Les variations de la coquille de *Helix pomatia*. Voyez aussi Brun, Albert, et Yung, Emile.

*Bureau pour 1918*: Président: Frédéric Battelli; vice-président: Johann Carl; trésorier: Augustin de Candolle; secrétaires: F.-Louis Perrot, Etienne Joukowski.

## 7. Glarus

### Naturforschende Gesellschaft des Kantons Glarus

(gegründet 1881 resp. 1883).

*Vorstand:* Präsident: Dr. O. Hiestand, Lehrer an der höhern Stadt, schule, Glarus; Vizepräsident und Aktuar: W. Oertli, Oberförster, Glarus, Quästor: B. Stüssi, Lehrer, Glarus; Kurator: Hs. Vogel, dipl. Chemiker; Glarus; Beisitzer: Dr. J. Oberholzer, Lehrer der Höhern Stadtschule-Glarus; A. Schwyter, Forstadjunkt, Glarus.

Mitgliederzahl 67. Jahresbeitrag Fr. 3

*Vorträge und Veranstaltungen:* Dr. J. Oberholzer: Vorweisung der geologischen Karte der Alviergruppe.

Botanisch-geologische Exkursion gegen das Uschenriet unter Leitung von Frau Dr. phil. Hoffmann.

Vortrag über im Kriege verwendete Gase, deren Abwehr und Vorweisung der schweizerischen Gasmaske, von Dr. phil. O. Hiestand.

Naturschutzkommission: Dr. J. Oberholzer; F. Knobel, Redaktor; A. Blumer, Kantonsingenieur; W. Oertli, Oberförster.

## 8. Graubünden

### Naturforschende Gesellschaft Graubündens in Chur

(gegründet 1825).

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

Sieben Sitzungen. *Vorträge:* Prof. J. B. Masüger: Turnübungen für Damen nach Dr. Lindhard in Kopenhagen. — Lehrer Chr. Hatz: Pflanzenbiologische Beobachtungen aus der Umgebung von Chur. — Dr. P. Hager, Disentis: Land und Leute des bündnerischen Oberlandes. — Prof. Dr. Ch. Tarnuzzer: Prähistorie des Menschen. — Dir. Dr. H. Thomann, Plantahof: Ergänzungen zur Graubündner Falterfauna (Kleinschmetterlinge). — Prof. A. Kreis: Die Erdbeben in Graubünden 1917.

*Mitteilungen:* Dr. R. Gsell: Nephritfunde am Canciano-Pass im Puschlav. — Prof. Dr. Chr. Tarnuzzer: Ein prähistorischer Bergsturz in Safien-Talkirch. — Prof. A. Kreis: Messungen von Erderschütterungen in der Nähe eines Bahnhofes.

## 9. Luzern

### Naturforschende Gesellschaft Luzern

(gegründet 1855).

*Vorstand:* Präsident: Prof. Dr. Alfred Theiler, Luzern; Vizepräsident: Prof. Dr. Hans Bachmann, Luzern; Kassier: Karl von Moos, Kreisförster, Luzern; I. Sekretär: Alois Trutmann, alt Landschreiber, Luzern; II. Se-

kretär: Anton Ehrler, Sekundarlehrer, Luzern; Beisitzer: Dr. Emil Schumacher, Kantonschemiker, Luzern; Theodor Hool, Seminarlehrer, Luzern; Fritz Ringwald, Direktor der Z. K. W., Luzern; Dr. med. Fritz Schwyzer (Kastanienbaum), Luzern.

Mitglieder 298; Ehrenmitglieder 15; ordentliche Mitglieder 283.

*Sitzungen und Vorträge:* Ulrich Gutersohn, Zeichenlehrer, Luzern: Unsere Flora als Formenschatz für das nationale Kunstgewerbe. — Dr. Otto Lutz, Leut. d. R., Leiter der technischen Schule für deutsche Kriegsinternierte in Zürich: Naturbilder aus dem südlichen Zentralamerika. — Dr. med. Theodor Hug-von Moos, Luzern: Kriegschirurgische Beobachtungen und Erfahrungen an Ohren und obern Luftwegen von Internierten. — F. Ringwald, Direktor: Anwendung der Elektrizität in der Landwirtschaft. — Prof. Dr. W. Frey, Universität Zürich: Das Sterben und der Organismus nach dem Tode. — Prof. Dr. Hans Bachmann, Luzern: Mitteilungen über den Alpengarten der Schweizer-Flora auf Rigi-Scheidegg. — Prof. Dr. Robert Eder, Professor an der Eidgen. technischen Hochschule Zürich: Über den Tee. — Prof. Dr. P. Emmanuel Scherer, Sarnen: Zur Biologie der grünen Halbschmarotzer. — Dr. Emil Schumacher-Kopp, Kantonschemiker, Luzern: a) Die Waffen der Naturvölker; b) die Batikindustrie auf Java; c) die Verkrüppelung der Füße bei den Chinesinnen. — Dr. Johann Staub, Seminarlehrer, Luzern: Vom Wesen des Weltäthers, als der gemeinsamen Ursache aller physikalischen Erscheinungen. — Jahresversammlung auf Pilatus-Kulm. — Dr. Karl Amberg, Apotheker, Engelberg: Pflanzengeographische Streifzüge im Pilatusgebiet.

## 10. Neuchâtel

### Société neuchâteloise des Sciences naturelles

(fondée en 1832).

*Comité pour l'exercice 1917/18.* Président: H. Spinner; vice-président: E. Piguet; secrétaire: E. Argand; trésorier: A. Bützberger; assesseurs: A. Mathey-Dupraz, P. Konrad, P. Vouga.

Membres actifs 303; membres honoraires 15. Cotisation annuelle 8 fr. pour les membres internes et 5 fr. pour les externes. Nombre de séances 13.

*Travaux et communications:* E. Argand: Les récents progrès de la géologie en Suisse. — A. Berthoud: Les points d'ébullition anormaux. — O. Billeter: La recherche de l'arsenic. — A. Dubois: Un bloc erratique intéressant. — Une nouvelle poche à fossiles albiens. — Résultats des feuilles de Cotencher en 1917. — L.-G. Dupasquier: Le principe de relativité dans ses rapports avec la géométrie non euclidienne. — Dr. Dardel: Radiations humaines. — O. Fuhrmann: Le cycle vital du „Dibothriocephalus latus“. — Un cas extraordinaire de parasitisme („Trichocephalus dispar“). — R. Frick: Travaux récents sur la flore des Grisons. — A. Gfeller: L'industrie du cacao. — C. Knapp: La tribu équatorienne des Indiens Jivaros. — P. Konrad: Cueillettes de truffes dans le canton

de Neuchâtel. — A travers nos „Mémoires“ et nos „Bulletins“. — L. de Marval: L'institut sérothérapique du Dr V. Brazil à San Paulo (Brésil). — A. Monard: La profondeur des lacs et leur origine glaciaire. — A. Mathey-Dupraz: Les variations de la mouette rieuse. — S. de Perrot: Notes sur une trombe d'eau à St-Sébastien le 30 juillet 1917. — G. Roesinger: Géologie de la région de Tête de Ran. — H. Spinner: Alternance des générations chez les diatomées. — La génération alternante chez les végétaux. — La flore de Tête de Ran à la Vue des Alpes.

## 11. Schaffhausen

### Naturforschende Gesellschaft Schaffhausen

(gegründet 1819 oder 1823).

*Vorstand:* Präsident: Privatdozent Dr. B. Peyer; Vizepräsident: Prof. Dr. J. Gysel; Kassier: F. Merckling; Aktuar: J. Hübscher, Reallehrer, Neuhausen; Beisitzer: Prof. J. Meister; Privatdozent Dr. J. W. Fehlmann.

Mitgliederzahl per 31. Dezember 1917: 182 (1916: 138).

Jahresbeitrag Fr. 5. 5 Sitzungen.

*Vorträge:* Dr. J. Seiler: Die Vererbung im Lichte der modernen Geschlechtszellforschung. — Tierarzt E. Studer: Über die Bandwürmer des Menschen und ihre Bekämpfung durch die Fleischschau. — Dr. B. Peyer: Über die Aufgaben unserer naturhistorischen Sammlungen. — C. Stemmler: Über unsere Wasser-, Sumpf- und Strandvögel.

*Demonstrationen* (gemeinsam mit dem historisch-antiquarischen Verein): Ausstellung prähistorischer Funde von Thayngen; Führung durch den Leiter der Grabungen: K. Sulzberger.

Am 29. Dezember 1917 starb Prof. Dr. Ernst Kelhofer, der hochverdiente Präsident der Gesellschaft, die durch seinen Tod einen überaus schweren Verlust erlitten hat.

## 12. Solothurn

### Naturforschende Gesellschaft Solothurn

(gegründet 1823).

*Vorstand:* Präsident: Prof. Dr. S. Mauderli; Vizepräsident: Dr. A. Küng, Chemiker; Kassier: Leo Walker, Kaufmann; Aktuar: Hans Wyss, Sekundarlehrer; Beisitzer: Prof. Dr. J. Bloch; Prof. J. Enz, Rektor; Dr. L. Greppin, Direktor; Dr. A. Pfähler, Apotheker; Prof. J. Walter, Kantonschemiker.

Ehrenmitglieder 12; ordentliche Mitglieder 215. Jahresbeitrag Fr. 3.

*Vorträge und Mitteilungen:* Dr. P. Pfähler: Heliotherapie. — Ingenieur Bouché: Ökonomischer Heizungsbetrieb. — Dr. Max von Arx, Olten: Sind unsere bisherigen Anschauungen über Körperbau und Funktionen noch haltbar? — Prof. Dr. Hartmann, Aarau: Erdölprägnationen im

Gebiete der Kantone Aargau und Solothurn. — Prof. Dr. Oskar Stampfli: Das Fletschern, eine Lösung unserer Ernährungsfrage. — Prof. Dr. E. Künzli: Demonstrationen am Mistelischen Relief über die Urschweiz. — Prof. Dr. A. Küng: Demonstrationen chemischer und physikalischer Versuche mit dem Projektionsapparat. — Dr. A. Walker, Spitalarzt: Mitteilungen aus dem Gebiete der Chirurgie. — Prof. Dr. J. Bloch: Mitteilungen über die Pferdelausfliege und das Vorkommen der Wildschweine im Kanton Solothurn. Dr. R. Probst: Neue Funde in der Adventivflora von Solothurn. — Dir. Dr. Greppin: Ornithologische Beobachtungen. — Dir. Dr. E. Dübi: Die von Rollschen Eisenwerke. — Dr. med. K. Reber: Was uns Träume erzählen. — F. von Sury: Mitteilungen über die Braunkohlen von Gondiswil. — Prof. Dr. S. Mauderli: Astronomische Demonstrationen und Mitteilung über den Enckeschen Kometen. — Dr. R. Böeck: Indische Gletscherfahrten im Ost- und West-Himalaja (mit Lichtbildern). Auswärtige Sitzung: Gemeinsam mit der Naturforschenden Gesellschaft Bern nach Utzenstorf. Vorträge von Dr. med. R. Probst über die Adventivflora von Solothurn und Umgebung, und Dr. Surbeck von Bern über die volkswirtschaftliche Bedeutung der Fischerei.

### 13. St. Gallen

#### Naturwissenschaftliche Gesellschaft

(gegründet 1819).

*Vorstand:* Präsident: Dr. H. Rehsteiner; Vizepräsident: Prof. Dr. P. Vogler; I. Aktuar: Oskar Frey, Reallehrer; II. Aktuar: Prof. G. Allenspach; Bibliothekar: Dr. E. Bächler, Konservator; Kassier: Ad. Hohl, Fachlehrer; Beisitzer: Dr. G. Baumgartner, Regierungsrat, Prof. Dr. A. Dreyer, Dr. med. Max Hausmann, Prof. Dr. Ed. Steiger, Dr. med. Richard Zollikofer.

Ehrenmitglieder 17, lebenslängliche 22, ordentliche Mitglieder 417, beitragsfreie (während der Kriegsdauer) 78.

Jahresbeitrag für Stadteinwohner Fr. 10, für Auswärtige Fr. 5. Im Berichtsjahr (1. Juli 1916 bis 30. Juni 1917) 10 Sitzungen.

*Vorträge und Mitteilungen:* Dr. E. Bächler: Die neuesten Entdeckungen im Drachenloche ob Vättis. — Prof. Dr. P. Vogler: Die Eignung der anorganischen Umwelt für das organische Leben. — Dr. H. Rehsteiner: Mitteilungen über die Jahresversammlung der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft in Zürich. — Prof. Dr. Inhelder: Von der Moosblüte zur Lilienblüte. — Dr. E. Bächler: Vorweisung biologischer Tiergruppen. — Prof. Dr. Albert Heim: Die Kohlenlager der Schweiz. — Prof. G. Allenspach: a) Bilder aus der eidg. Münzstätte Bern; b) über die Herstellung einiger Gebrauchsgegenstände (Emailgeschirr, Bestecke), mit Vorweisungen und Lichtbildern. — Dr. O. Lutz: Naturbilder aus dem südlichen Mittelamerika (mit Lichtbildern). — Dr. E. Bächler: Neue biologische Tiergruppen für das Heimatmuseum. — A. Ludwig: Altes und Neues über die st. gallisch-appenzellische Molasse. — Dr.

E. Wetter: Die Lebensbedingungen der Felsflora (mit Demonstrationen und Lichtbildern). — Emil Nüesch: Zwei neuentdeckte Pilzarten (*Hydnотria lactescens* Nüesch und *Hydnотria aurantiaca* Nüesch). — Dr. P. Karl Hager: Land und Leute des bündnerischen Vorderrheintals (mit Lichtbildern).

Im September veranstaltete Emil Nüesch, städtischer Pilzkontrolleur, eine Pilzausstellung von gegen 300 Arten.

Der 54. Band des Jahrbuches, umfassend die Vereinsjahre 1914 bis 1916, konnte erst 1917 zur Ausgabe gelangen.

## 14. Thurgau

### Thurgauische Naturforschende Gesellschaft

(gegründet 1854).

*Vorstand*: Präsident und Kurator: Prof. H. Wegelin; Vizepräsident: Dr. Hrch. Tanner; Aktuar: A. Weber, Kulturingenieur; Quästor: Hs. Kappeler-Leumann; Beisitzer: A. Brodtbeck, Zahnarzt; V. Schilt, Apotheker; E. Osterwalder, Sekundarlehrer; Dr. E. Leisi.

Ehrenmitglieder 8; ordentliche Mitglieder 130.

*Vorträge und Mitteilungen*: Dr. J. Hug: Grundwasserströme der Schweiz, insbesondere des Kantons Thurgau. — H. Wegelin: Elchfund in Gloten. Trüffeln im Thurgau. Das Wolfram. — J. Engeli: Was man vor 200 Jahren von der Elektrizität wusste. — Dr. Pritzker: Die geistigen Getränke, ihr Ursprung und ihre kulturhistorische Entwicklung. — Dr. Ötli: Physiologische Versuche ohne Apparate. — Frl. D. Wegelin: Über den Kapok. — Dr. Hch. Tanner: Der Gänsesäger, ein thurgauischer Wintergast. Die Arbeit des fliessenden Wassers. — Dr. Hs. Tanner: Der freie Wille in der Natur.

*Exkursionen*: Nach Sulgen (moderne Torfgewinnung), Heldswil (Hochmoorflora) und Hohlenstein (Deckenschotter), unter Führung von Kulturingenieur Weber und Prof. H. Wegelin.

*Publikation*: Mitteilungen Heft 22.

## 15. Ticino

### Società Ticinese di Scienze naturali

(fondata nel 1903).

*Comitato*: Presidente: Dott. Arnaldo Bettelini, Lugano; vice-presidente: Sig. Giovanni Pedrazzini, Locarno; cassiere-segretario: Isp. Carlo Albisetti, Bellinzona; Consiglieri: Dott. Antonio Verda, Lugano; Dott. Silvio Calloni, Pazzallo; Dott. Federico Fisch, Lugano; Isp. Mansueto Pometta, Lugano; Archivista: Dott. Giovanni Ferri, Lugano.

Numero dei soci effettivi 105; soci onorari 3.

Il 30 giugno 1918 ebbe luogo a Lugano l'Assemblea annuale, dedicata specialmente alla preparazione del congresso della Società Elvetica delle Scienze naturali a Lugano, nel settembre 1918.

## 16. Uri

### Naturforschende Gesellschaft des Kantons Uri

(gegründet 1911).

*Vorstand:* Präsident: Dr. P. B. Huber, Rektor, Altdorf; Sekretär: Prof. J. Brülisauer, Altdorf; Quästor: Fritz Iten, Direktor, Flüelen; Beisitzer: Jos. Schmid, Apotheker, Altdorf, Clemens Dahinden, Betriebschef der E. W. A. Altdorf.

*Mitglieder* 27. Jahresbeitrag Fr. 5. Sitzungen 1.

*Vorträge und Mitteilungen:* Dr. P. B. Huber: Das Problem der Wünschelrute.

## 17. Valais.

### La Murithienne, Société valaisanne des Sciences naturelles

(fondée en 1861).

*Comité:* Président: le chanoine Besse, Riddes; Vice-président: le Dr Jules Amann, Lausanne; Secrétaire: Adrien de Werra, Sion; Caissier: Emmanuel de Riedmatten, Sion; Bibliothécaire: Dr Léo Meyer, Sion.

*Commission pour le Bulletin:* Henri Jaccard, rédacteur, Lausanne; le chanoine Besse, Riddes; Dr E. Wilczek, Lausanne; Louis Henchoz, Morges; le Dr Marius Nicollier, Montreux; le chanoine Marietan, St-Maurice.

En juin 1918, la Société comptait 232 membres, dont 16 honoraires. La cotisation annuelle est de 4 fr.

La réunion annuelle fixée du 6 août a dû être renvoyée à plus tard, l'épidémie de la grippe sévissant fortement dans nombre de localités valaisannes.

## 18. Vaud

### Société vaudoise des Sciences naturelles

(fondée en 1815).

*Comité pour 1918:* Président: M. Moreillon, inspecteur-forestier; vice-président: P.-L. Mercanton, prof.; membres: M.-J. Perriraz, prof.; Frédéric Jaccard, prof.; J. Jacot-Guillarmod, médecin; secrétaire et éditeur du Bulletin: A. Maillefer, prof.; archiviste-bibliothécaire: H. Lador; caissier: M.-C. Poget.

8 membres émérites, 48 membres honoraires, 249 membres effectifs, 11 membres en congé.

*Communications présentées:* (juillet 1917 à juillet 1918): Amann, J. Les réactions d'Abderhalden. — Observation d'un spectre solaire sur le lac. — Acidité des matières fécales, due au pain de guerre. — Mousses alpines dans le Jorat. — André, Emile. Notes de parasitologie — Barbey, Aug. Evolution d'un cérambycide xylophage (*Lamia aedilis*). — Le bois comme combustible. — L'exotisme dans les parcs et les forêts. — Beauverd, E. Etude de floristique comparative de deux marais des en-

virons de Baulmes. — Biermann, C. Les transformations des Alpes. — Briquet, John. L'appareil staminal des composées; structure et fonction de ses diverses parties. — Burdet, Ad. Odyssée d'une colonie de Sternes Caujeks. — Les oiseaux des marais de l'Orbe. — Chastellain. La fabrication et l'emploi du gaz. — Christ, Hermann. Souvenirs de botanique vaudoise. — Christ, Peter. Sur la position paléogéographique de quelques klippes de la Suisse centrale. — Correvon, Henry. Les jardins botaniques à la haute montagne. — Cruchet, Denis. Les champignons parasites du *Bromus erectus*. — Cruchet, Paul. Contribution à l'étude des urédinées. — Décoppet, Maur. L'exploitation des tourbières. — Ehinger, Maurice. Observations sur *Osmia bicornis*. — Forel, Aug. Etudes myrmécologiques en 1917. — Un nid du *Parus pendulinus polonicus*. — Forel, F. C. Observation d'une aurore boréale. — Gagnebin, Elie. Les lacunes du Lias intérieur entre Montreux et le Moléson. — La géologie du Mauremont. — Les klippes du Gros-Plané. — Horwitz, Louis. Anciens plis dans les Préalpes médianes. — Débits mensuels du Rhône à Gletsch, confrontés avec les précipitations correspondantes. — Sur les faciès des dépôts liasiques dans quelques régions des Préalpes médianes. — J. Jacot-Guillarmod. Oeuf de poule double. — Spectre du Brocken. — Janczewski, E. W. Les vallées préglaciaires du Rhin alpin. — Kernen, E. Les modes de chauffage. — de Loys, F. Les affleurements de Mylonites dans le massif de la Dent du Midi. — Laurent. L'extraction et les propriétés de la tourbe. — Le Coultre, F. Recherches aréographiques faites à la station astronomique de Conches en 1917. — Lugeon, Maurice. Les charbons minéraux suisses. — Sur les inclusions du substratum cristallin du Trias des massifs hercyniens. — Sur le Sidérolithique des Hautes-Alpes calcaires occidentales. — Sur quelques charbons d'âge non carbonifère de la vallée du Rhône valaisan. — Lugeon, M. et Sigg, H. Sur le charbon des couches à *Mytilus* en aval de Vuargny sur Aigle. — Maillefer, Arthur. Parthénocarpie des fruits d'*Aristolochia Siphon*. — Sur l'organisation des publications scientifiques suisses. — Mayor, Eug. Flore mycologique des environs de Leysin. — Mercanton, P.-L. et Horwitz, L. Le bruit de la canonnade du 21 janvier 1917. — Mercanton, P.-L. Variation de la température de l'air à Lausanne. — Etat des glaciers des Alpes suisses en 1917. — Recherches sur l'état magnétique de pièces de céramique palafitiques. — Etoile nouvelle de l'Aigle. — Meylan, Ch. Nouveaux Myxomycètes. — de Montmollin. L'électricité comme moyen de chauffage. — Moreillon, Maurice. Enneigement temporaire du Suchet. — Notice historique sur Bavois. — Mermet, abbé. Découverte des eaux et des objets souterrains. — Morton, W. Cigogne nouvelle. — La faune des marais de l'Orbe. — Murisier, P. Truite de rivière, truite de lac et truite de mer. — L'incubation de l'œuf de la truite en milieu stérile confiné. — Perriraz, John. Les ferments réducteurs des laits. — Pillichody, A. Photographie d'une toile d'araignée. — Expériences faites avec les travaux contre les avalanches. — Paschoud, Maurice. Calcul des vitesses de régime dans les tubes cylindriques. — Rabowski, F.

Les lames cristallines du Val Ferret et leur analogie avec les lames de la bordure NW des massifs du Mont Blanc et de l'Aar. — Raymond. Archéologie du temple de Bavois. — Rollier. L'action thérapeutique des rayons solaires. — Sandoz, Maurice. L'alexandrite, son dichroïsme et ses imitations. — Démonstration expérimentale de la catalyse de transport et la formation de corps intermédiaires dans les dites réactions. — Sigg, Henri et Carrasco, Elvira. La macle de Manebach chez les feldspaths. — Sur les données optiques relatives à la macle d'Ala. — Quelques vérifications des courbes d'extinction pour la macle d'Ala. — Swiderski, Bohdan. Sur une particularité des gîtes anthracitifères du Canton du Valais. — Sur le faciès de la couverture sédimentaire de la partie occidentale du massif de l'Aar. — Sur la tectonique de la partie occidentale du massif de l'Aar. — Wilczek, E. La rénovation du *Gentiana lutea*. — Culture de la fougère mâle. — La flore des marais de l'Orbe.

## 19. Winterthur

### Naturwissenschaftliche Gesellschaft Winterthur

(gegründet 1884).

*Vorstand*: Präsident und Redaktor der „Mitteilungen“: Prof. Dr. Jul. Weber; Aktuar: Edw. Zwingli, Sek.-Lehrer; Quästor: Dr. H. Fischli; Bibliothekar: Prof. Dr. F. Seiler; Beisitzer: Max Studer, Zahnarzt, Dr. Hans Baer, Kantonstierarzt, Dr. med. R. Nadler, Seen.

Mitglieder 109, inkl. 5 Ehrenmitglieder. Jahresbeitrag Fr. 10.

*Vorträge*: Prof. Hs. Gärtner, Zürich: Das Schott Dscherid und die Dscherid-Oasen, mit Lichtbildern. — Sek.-Lehrer W. Höhn, Zürich: Die Flora und Entstehung unserer Moore, mit Demonstrationen. — Prof. Dr. R. Huber, Zürich: Die Nitratfrage. — Dr. med. Armin Ziegler: Bericht über eine ärztliche Reise nach deutschen Gefangenenlagern im Herbst 1916. — Dr. F. Stebler, Zürich: Die Walliser Wasserfahren, mit Lichtbildern. — Dr. P. Schläpfer, Zürich: Schweizerische Brennstoff-Fragen. — Dr. K. Bretscher, Zürich: Der Gesang der Vögel. — C. S. Storrer-Geiger, Ingenieur: Die zoologische Station in Neapel, mit Lichtbildern.

## 20. Zürich

### Naturforschende Gesellschaft in Zürich

(gegründet 1746).

*Vorstand für 1918/20*: Präsident: Privatdozent Dr. E. Rübel; Vizepräsident: Prof. Dr. W. Frei; Sekretär: Dr. A. Kienast; Quästor: Dr. M. Baumann; Redaktor: Prof. Dr. Hans Schinz; Vertreter in der Kommission der Zentralbibliothek: Prof. Dr. M. Rikli; Beisitzer: Rektor E. T. H. Prof. Dr. E. Bosshard, Dr. Arnold Heim, Prof. Dr. O. Schlaginhaufen.

Am 1. Juni 1918 zählte die Gesellschaft 481 Mitglieder, wovon 13 Ehrenmitglieder, 4 korrespondierende, 442 ordentliche und 22 freie ausländische Mitglieder. Jahresbeitrag Fr. 20 (Fr. 7). Im Berichtsjahre fanden 10 Sitzungen statt, die von durchschnittlich 93 Personen besucht waren.

*Vorträge:* Prof. Dr. A. Piccard: Die Radioaktivität und die isotopen Elemente (mit Vorführungen). — Dr. Emil Ott: Unsere Gaswerke in der Kriegszeit. — Dr. William D. Treadwell: Von neueren Anschauungen auf dem Gebiet der Atomistik. — Dr. Konrad Bretscher: Der Gesang der Vögel. — Dr. W. J. Baragiola: Der Wein, als Gegenstand der Forschung. — Prof. Dr. R. Eder: Über Kakao und Schokolade. — Prof. Dr. O. Zietzschmann: Das Zehenendorgan der Säugetiere: Krallen, Nagel, Huf. — Dr. G. Steiner: Skizzen aus der Biologie der Nematoden. Mit Lichtbildern. — Herr Noll-Tobler: Die Vogelwelt des Unzerriedes. Mit Lichtbildern. — Prof. Dr. F. Medicus: Naturforschung und Philosophie.

*Exkursion:* Besichtigung der Telephonzentrale Hottingen (Zürich); Protokoll über die von Ing. Schild (Telephonverwaltung) gegebenen Erläuterungen in den Sitzungsberichten der N. G. Z.

*Publikationen:* 1. Vierteljahrsschrift: 62. Jahrgang 1917, mit 728 und LV Seiten. Das 1. Doppelheft ist (am 9. September) als Festschrift den Teilnehmern an der Jahresversammlung der S. N. G. 9.—12. September 1917 übergeben worden.

2. Neujahrsblatt 1918, 120. Stück, von U. Grubenmann.