

**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)

**Vereinsnachrichten:** Bern

**Autor:** [s.n.]

#### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

#### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

#### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 25.02.2026

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

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 Stein-hühnern. — 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<sup>o</sup> Nouvelles voies ferrées à travers les Alpes orientales. 2<sup>o</sup> Sur la signification du mot „lac de Girotte“ (Haute-Savoie), prise d'eau des usines Paul Girod. 3<sup>o</sup> Petites communications fribourgeoises. — Ch. Joye: Les applications de l'aluminium. — P. Joye: Tubes à rayons X de grande puissance; le tube Coolidge (avec expériences). — P. Koller: 1. Über pleochroitische Höfe. 2. Die Edelsteine und ihr Schliff. — Krænzel: Les divisions naturelles de la Belgique, expliquées par l'évolution du relief et les conditions du sol. — M. Musy: 1<sup>o</sup> L'influence du régime sur l'angle maxillaire antérieur et sur la dent de sagesse. 2<sup>o</sup> Les chenilles du chou, leurs ennemis et les moyens de les combattre. 3<sup>o</sup> L'œuvre séculaire de la Société helvétique des sciences naturelles et la question du charbon. 4<sup>o</sup> Les oiseaux pendant la grande guerre. 5<sup>o</sup> Les écrevisses dans les eaux fribourgeoises. 6<sup>o</sup> 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<sup>o</sup> L'œuvre d'un physicien valaisan, W. Ritz (1878—1909). 2<sup>o</sup> La mesure mécanique des aires. Théorie élémentaire du planimètre.