

**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:** 99 (1917)

**Vereinsnachrichten:** Genève

**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:** 14.04.2026

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

Membres honoraires 17. Membres effectifs 120. Cotisation fr. 5.  
14 séances du 9 novembre 1916 au 6 juillet 1917.

Principales communications. M. le Prof. Dr *S. Bays*: Un avocat mathématicien: P. Fermat. — M. *P. Demont*: La saccharine, sa fabrication. — M. le Prof. *P. Girardin*: 1° Comment disparaît une espèce: le castor. 2° L'éboulement de rochers du Breitfeld. — M. *Ch. Joye*: La crise du cuivre en Allemagne. — M. *Klingenberg*: Huit années de voyage et d'administration dans la région du Haut-Congo. — M. *F. Leclère*: Les leçons de la haute montagne; perfectionnement de la technique, avalanches, érosions. — M. *Ign. Musy*: 1° A propos des ambres lacustres et préhistoriques et des conclusions des ethnographes. 2° Succédanés de guerre en chimie, pansements et attrape-nigauds. — M. le Prof. *M. Musy*: 1° Présentation de vues stéréoscopiques Burdet (les oiseaux dans la nature). 2° Les indicateurs. 3° Rapport sur la réunion d'Olten (représentation des sections cantonales au sénat de la Soc. helv. des Sc. nat.). 4° La grotte de Cotencher (Val-de-Travers), la plus ancienne habitation de l'homme en Suisse. — M. le Dr *Th. Musy*: L'œil électrique des aveugles. — M. le Dr *Pittet*: L'origine des migrations et leur classification. — M. le Prof. Dr *M. Plancherel*: 1° Sur quelques problèmes plaisants et délectables qui sont à l'origine de la géométrie de situation. 2° Sur la propagation du son à grande distance et sur les zones de silence. — M. le Dr *L. Rothery*: 1° La circulation longitudinale et transversale dans la vallée de la Broye. 2° L'archéologie au service de la géographie humaine. La Gruyère à l'âge du bronze (avec projections).

Publications en 1916/17. 1° Bulletin de la Société fribourgeoise des Sciences naturelles, vol. XXIII.

## 6. Genève

### Société de Physique et d'Histoire naturelle

(fondée en 1790).

Bureau pour 1916. Président: M. *Alexis Bach*; vice-président: M. *Arnold Pictet*; trésorier: M. *Aug. de Candolle*; secrétaires: M. *F. L. Perrot*, M. *Etienne Joukowsky*.

Membres ordinaires 60; membres émérites 12; membres honoraires 35; associés libres 25.

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

Liste des travaux présentés en 1916. *A. Bach*: Sur les réactions de la peroxydase purifiée par ultrafiltration. — *Raoul Boissier*: Le charriage des alluvions en suspension dans l'eau de l'Arve. — *E. Briner*: Les équilibres chimiques aux températures et pressions très élevées. Application cosmogonique: Le problème de l'origine chimique du rayonnement solaire. — *J. Briquet*: Les nervures incomplètes des lobes de la corolle dans le genre *Adenostyles*. L'appareil agrippeur du fruit dans les espèces européennes du genre *Bidens*. Sur la présence de trichomes pluri-sériés chez les Célastracées. Les arilles tardifs et les arilles précoces chez les Célastracées. — *C. et Aug. de Candolle*: Sur la ramification des *Sequoia*. — *R. Chodat*: Questions modernes de génétique. Quelques observations faites au laboratoire de la *Linnaea* en 1916. — *Edouard Claparède*: Rapport sur l'activité de la Société pendant l'année 1915. — *L.-W. Collet*: La prise d'échantillons d'eau en profondeur dans les rivières. — *L. Duparc* et *A. Grosset*: Sur les nouveaux gîtes platinifères de la Ronda (Andalousie). — *Ch.-Eug. Guye*: Sur l'hypothèse d'un champ moléculaire électrostatique dans les gaz comprimés et le phénomène de la décharge disruptive. Sur l'équation de la décharge disruptive et la possibilité de trois sortes de potentiels explosifs. Le principe d'évolution dans les phénomènes physico-chimiques. — *Ph.-A. Guye*: La pyrogénéation du pétrole en présence de divers catalyseurs. — *Fridtjof Le Coultre*: Notes sur les comètes Mellisch 1915<sup>a</sup> et Tayler 1915<sup>e</sup>. — *J. Leuba*: Sur les épithéliums respiratoires et l'appareil lingual chez *Spelerpes adspersus*. — *C. Margot*: Modèle simplifié d'hygromètre à condensation. — *A. Monnier*: Une réaction nouvelle des persulfates et des perchlorates. Sur la formation et la décomposition des terres des marais de Covery, commune de Meinier. — *A. Monnier* et *L. Kuczynski*: Contribution à l'étude agrologique du fer. — *Amé Pictet*: L'action catalytique que certains chlorures métalliques exercent sur le pétrole. Sur les rapports de la houille et du pétrole. — *Raoul Pictet*: La fabrication économique de l'oxygène et du gaz à l'eau; possibilité d'économie de charbon dans l'industrie contemporaine. — *J.-L. Prevost*: Expériences sur le cœur de la grenouille. — *M. Reich*:

Sur un point spécial de stéréochimie. — *Frédéric Reverdin* et *J. Lokietek*: Sur la m-phénétidine. — *Ed. Sarasin* et *Th. Tommasina*: Constatation de deux faits nouveaux dans l'étude de l'effet Volta par la radioactivité induite. Confirmation expérimentale de l'explication théorique de l'effet Volta. — *A. Schidlof*: Sur la volatilisation des sphérules de mercure en suspension dans un gaz. Sur une cause d'erreur pouvant intervenir dans la détermination de la charge de l'électron d'après la méthode de Millikan. — *A. Schidlof* et *A. Targonski*: Mouvement brownien des particules d'huile, d'étain et de cadmium dans l'air à la pression ordinaire et sous pression réduite, dans l'azote et dans l'hydrogène. Preuve de l'identité des charges des ions gazeux et électrochimiques basée uniquement sur la loi des écarts. Mouvement brownien des particules non sphériques.

## 7. Glarus

### Naturforschende Gesellschaft des Kantons Glarus

(gegründet 1881, resp. 1883).

Vorstand. Präsident: Herr Dr. *O. Hiestand*, Lehrer der Höhern Stadtschule, Glarus; Vizepräsident und Aktuar: Herr *Oertli*, Oberförster, Glarus; Quästor: Herr *B. Stüssi*, Lehrer, Glarus; Kurator: Herr *Hs. Vogel*, Dipl. Chemiker, Glarus; Beisitzer: Herr *J. Oberholzer*, Lehrer der Höhern Stadtschule, Glarus und Herr *A. Schwyter*, Forstadjunkt, Glarus.

Mitgliederzahl 65. Jahresbeitrag Fr. 3.

Vorträge: Herr Dr. phil. *K. Kunz*, aus Zürich: Vom Föhn, mit Projektionen. — Herr Dr. phil. *O. Hiestand*: Vorweisung biologischer Tabellen und eines Eies von *Aepyornis maximus*. — Herr alt Ständerat Dr. *G. Heer*: Glarnerische Naturkundige. (M. Zingg und J. Marti.)

Naturschutzkommission: Herr *J. Oberholzer*; Herr *F. Knobel*, Redaktor; Herr *A. Blumer*, Kantonsingenieur; Herr *Oertli*, Oberförster.

## 8. Graubünden

### Naturforschende Gesellschaft Graubündens in Chur

(gegründet 1825).

Vorstand: Präsident: Herr Prof. Dr. *K. Merz*; Vizepräsident: Herr Prof. Dr. *G. Nussberger*; Aktuar: Herr Prof. *A. Kreis*;