

**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:** 80 (1897)

**Protokoll:** Botanische Sektion

**Autor:** Christ, H. / Fischer, Ed.

### **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:** 13.04.2026

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

Le même présente à la Société la carte géologique et différents profils de la région d'Engelberg.

3. Mr. Ch. Sarasin donne le Résumé de ses études sur les genres d'Ammonites *Sonneratia*, *Desmoceras*, *Puzosia* et *Hoplites*.
4. Mr. H. Schardt donne quelques indications complémentaires sur les causes qui ont, à son avis, provoqué le glissement lent de la nappe de recouvrement du Stockhorn et du Chablais sur le versant Nord des Alpes.

Suit une discussion entre MM. Schardt, Moesch et Sarasin.

Le même présente à la société une concrétion de Chalcédoine avec inclusion de liquide et libelle mobile qui, à ce qu'on lui a dit, provient des environs d'Engelberg.

Séance levée à 11 h. et demi.

Le secrétaire: Ch. Sarasin.

---

### C. Botanische Sektion.

Präsident: Herr Dr. H. Christ (Basel).

Sekretär: Prof. Ed. Fischer (Bern)

- 
1. Prof. C. Schröter (Zürich) weist einen Planktonparasiten, *Rhizophidium Fusus* A. Fischer (Zopf) vor, der nur auf einer der beiden im Plankton des Zürichsees vorkommenden Varietäten von *Fragilaria crotonensis* Kitton schmarotzt.
  2. Derselbe bespricht die schweizerischen Formen der Fichte (*Picea excelsa* Link).

3. Dr. J. Huber (Parà, Brasilien) hat Photographien aus Parà, brasilisch Guyana und von der Insel Marajò an der Mündung des Amazonas eingeschickt.

Nach der Sitzung machen die Mitglieder der Sektion eine botanische Exkursion, welche eine besonders reiche Ausbeute an Farnkräutern ergab: *Aspidium Braunii* Spenner, *A. Braunii lobatum*, *A. lobatum* var. *microlobum* Milde.

---

#### **D. Zoologisch-medizinische Sektion.**

Dienstag den 14. September 1897.

Präsident: Herr Prof. Dr. Th. Studer in Bern.

Sekretär: Herr Prof. Dr. R. Burckhardt in Basel.

- 
1. Rud. Burckhardt: Das Selachierhirn und seine zoologisch-systematische Bedeutung  
Auf Grund früherer systematischer Arbeiten ist es gelungen, für die Selachier einen Stammbaum zu entwerfen, wie er mit ähnlicher Wahrscheinlichkeit für keine andere Gruppe niederer Wirbeltiere aufzustellen ist. An Hand dieses nur wenig modifizierten Stammbaumes legt der Vortragende Zeichnungen vom Hirn von 35 Selachiergattungen vor und sucht die Modifikationen des Hirns in Einklang zu bringen mit den bisherigen phylogenetischen Untersuchungen an Selachiern auf Grund der Veränderungen, denen die Medianzonen und von den Lateralzonen besonders die des Vorderhirns und Kleinhirns unterworfen sind. Der Typus des Selachierhirns wird definiert und gezeigt, wie wenig bei all den äussern Veränderungen des Hirns im Grunde dieser Typus variiert. Auf denselben Typus lässt sich das Hirn der übrigen Fische