

**Zeitschrift:** Berichte der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft = Bulletin de la Société Botanique Suisse  
**Herausgeber:** Schweizerische Botanische Gesellschaft  
**Band:** 8 (1898)  
**Heft:** 8

**Vereinsnachrichten:** Wissenschaftliche Mitteilungen vorgelegt in der Sitzung der botanischen Sektion der Schweizerischen naturforschenden Gesellschaft : Dienstag, den 14. September 1897, in Engelberg

### **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:** 04.02.2026

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

# Wissenschaftliche Mitteilungen

vorgelegt in der

## Sitzung der botanischen Sektion

der

Schweizerischen naturforschenden Gesellschaft

Dienstag, den 14. September 1897, in Engelberg.

---

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

Nach Erledigung der Traktandenliste machten die Teilnehmer der Sektionssitzung eine

### botanische Exkursion.

Dieselbe wandte sich in eine der hinter Engelberg sich öffnenden Thalschluchten, deren obere, über dem Baumwuchs liegende Höhenlage nicht erreicht wurde. Der Abhang, auf dem sich der Wald ausbreitet, ist steil und von Blöcken übersät, unter denen einzelne Urgebirgsfindlinge hervortreten. Es sind Buchen, Erlen (*Alnus incana*), Eschen und Rottannen, welche die höheren Bäume bilden, dazwischen gedeiht das Gebüsch der subalpinen Region mit *Lonicera nigra* und *alpigena*, auch mit strauchigen *Prunus Padus* üppig. In besonderer Fülle sind die der subalpinen «*Macroflor*» angehörigen Stauden und Kräuter vorhanden: *Aconitum Napellus*, *Lycocotnum* und *paniculatum*, *Mulgedium alpinum*, *Achillea macrophylla*, *Gentiana asclepiadea*,



und charakteristisch für diese Thäler *Asperula taurina*, die wir noch bei ca. 1300 m fanden, gleichzeitig mit *Streptopus amplexifolius* und *Saxifraga rotundifolia*. An einem Granitblock klebte eine einzelne Rosette der *Saxifraga Cotyledon* als versprengter Vorposten aus Uri, wo sie gemein ist. An den Steinmauern vor dem Walde ist *Selaginella helvetica*, *Sedum hispanicum*, der Genosse der *Asperula*, und sehr zahlreich *Veronica fruticulosa* vorhanden.

Am meisten Interesse beanspruchten aber die in besonderer Schönheit entwickelten Farnkräuter, von denen wir erwähnen:

*Polypodium vulgare*, sehr gross aber typisch, ohne Hinneigung zu *v. australe*. *Asplenium viride* und *Ruta muraria*, aber ohne *A. germanicum* oder *septentrionale*. *Cystopteris fragilis* gross und typisch. *Phegopteris Dryopteris* und *polypodioides*. *Aspidium Filix mas* war in der gedrungenen Form *parallelogrammum* und der sehr grossen und tief eingekerbten *var. deorsolobatum* vorhanden. *Aspid. montanum* sehr gross. *Athyrium Filix-femina* in der einfachsten Form *crenatum* bis zu der fast doppeltgefiederten, sehr stattlichen *v. multidentatum* mit sehr entfernt gestellten Fiedern und rosenrotem Blattstiel. *Aspid. spinulosum* typisch mit länglichem Blatt und kurzen Fiedern, ferner *var. elevatum* A. Br., hinneigend zur Subspecies *dilatatum*, dann diese selbst in mächtigen, sehr stark geteilten Exemplaren: *f. tanacetifolium*, und die kleine breite deltoide *f. Chatteriae Moore*.

Am schönsten aber waren die *Aspidium* der *Polystichum*-Gruppe vertreten. Einzelne *A. Lonchitis*, Massen von *A. lobatum* Sw. mit der schönen, besonders grossen und feinkammförmig eingeschnittenen *v. microlobum* Milde, und endlich das in den achtziger Jahren vom sel. Dr. Thiry daselbst entdeckte *A. Braunii* Spenner; in ebenso gut ausgeprägten und ebenso grossen Exemplaren als es sich im Schwarzwald findet. Besondere Freude hatten die Teilnehmer der Exkursion an wenigen, aber nach Gewohnheit der Bastarde besonders schön entwickelten *Asp. lobato* — *Braunii*, welche die Charaktere beider Arten in leicht kenntlicher Mischung, mit Vorherrschen erstgenannter Art zeigten und sich durch sehr zahlreiche aber nach Art des *A. Braunii* scharf getrennte Sori und deutlich kurzgestielte Fiederchen auszeichneten; letzteres Merkmal war uns etwas befremdlich, weil es die Pflanze stark dem in unserm ganzen nördlichen Alpengebiet fehlenden *A. aculeatum* Sw.



(bei *Locarno* zahlreich) annähert. Die Blätter unseres Bastardes sind entschieden winterbeständig. Nur ein kleiner Stock wurde gefunden, den man als *A. Braunii* — *lobatum* ansprechen darf, mit Vorherrschen der Charaktere ersterer Art.

*Lycopodium Selago* in 3 dcm. langen Stücken zierte die Blöcke.

Das sehr ungünstige Wetter versagte uns, auf der Gerschni-Alp dem dort s. Zeit von Zabel in Münden signalisierten *Botrychium simplex Hitchk.* nachzugehen.

DR. H. CHRIST.

---