

Dieses Jahr aber im August fand ich einen ähnlichen Fall auf der Hainbuche. Aus einem abgeschnittenen Strunke erschienen in Menge junge, üppig wachsende Schösslinge, wie es gewöhnlich auf den Strünken vorkommt. Diese Jungtriebe waren einfach oder auch verzweigt. Auf den verzweigten Trieben fand ich regelmässig unter dem Achselzweige noch eine, selten zwei mediane seriale Knospen. Auf einer oder auf beiden Seiten des Achselzweiges standen nun noch andere Knospen, welche dieselbe Orientirung der ersten Schuppen aufwiesen wie die medianen Knospen — es waren also ganz parallele, transversale seriale Knospen. Wir finden hier demzufolge nicht nur median, sondern auch transversal gestellte seriale Knospen in derselben Blattachsel!

Da ich bisher die serialen Knospen bei den Dicotylen so ausnahmslos in der Mediane zu sehen gewohnt war, so ist mir der eben beschriebene Fall bei der Hainbuche eine wunderbare Abweichung von der Regel. Ich glaube, dass die Erscheinung der transversalen serialen Knospen in unserem Falle nur durch den üppigen Wuchs der Schösslinge und die stark entwickelten Nebenblätter des Stützblattes zu erklären sind. Wenn, wie oben gesagt, die Nebenblätter der Hainbuche die Function der Blätter übernehmen, so bilden sie auch in ihrer Achsel Knospen, welche freilich in ihrer Deutung als seriale transversale Knospen erscheinen müssen.

## Ein Beitrag zur Pilzflora von Tirol.

Von Ludwig Graf Sarnthein (Innsbruck).

Am 9. September d. J. sammelte ich in den alten, an Schwämmen so ungemein reichen Fichtenwäldern der Umgebung des „Muliboden“ bei Trins im Gschnitzthale (Kalk 1300—1400 m) eine Anzahl von Pilzen, deren Bestimmung Herr Abbé Jakob Bresadola in Trient freundlichst übernahm.

Indem ich dem genannten, um die Mycologie und die heimische Pilzflora so hochverdienten Forscher für seine Güte hiemit öffentlich meinen verbindlichsten Dank ausdrücke, lasse ich das Ergebniss dieser Determinationen hier folgen:

*Amanita vaginata* Bull. var. *strangulata* Fr.

*Lepiota charcharius* Pers.

— *amianthina* Scop.

*Armillaria mellea* Vahl f. *coniferarum*.

*Tricholoma rutilans* Schaeff.

— *imbricatum* Fr.

— *vaccinum* Pers.

*Clitocybe infundibuliformis* Schaeff.

— *cerussata* Fr.

*Inocybe geophila* Bull.

*Stropharia aeruginosa* Curtis.

- Hypholoma epixanthum* Fr.  
*Gomphidius glutinosus* Fr.  
*Corlinarius claricolor* Fr.  
 — *infractus* Pers.  
 — *callisteus* Fr.  
 — *saturninus* Fr.  
 — *violaceus* L.  
*Hygrophorus erubescens* Fr.  
 — *pratensis* Pers.  
 — *coccineus* Fr.  
*Russula delica* Fr. var. *chloroides* Krombh.  
 — *depallens* Fr.  
*Lactarius scrobiculatus* Schaeff.  
 — *insulsus* Fr.  
 — *aurantiacus* Fr.  
 — *fuliginosus* Fr.  
 — *deliciosus* L.  
 — *subdulcis* Bull.  
*Cantharellus albidus* Fr.  
*Boletinus cavipes* Op. var. *aureus* Roll.  
*Polyporus ovinus* Schaeff.  
*Hydnum imbricatum* L.  
*Guepinia helvelloides* Fr.  
*Lycoperdon gemmatum* Batsch.  
*Cudonia confusa* Bresadola.  
*Otidea auricula* Cooke.

Wie Herr Bresadola ausserdem mittheilte, sind von ihm alle diese Pilze auch im italienischen Tirol gefunden worden.

Um Trins ferner an mehreren Orten: *Coprinus comatus* Fr. (det. Prof. Dr. v. Wettstein).

Innsbruck, den 29. September 1900

### Literatur-Uebersicht <sup>1)</sup>.

August, September 1900.

Bresadola G. e Cavara F. Manipolo di Funghi di Terracina. (Nuovo giornale bot. ital. Vol. VII. Nr. 3. p. 311—316.) 8°.

Brunnthaler Josef. Plankton-Studien. II. Proscansko jezero (Croatien). (Verh. d. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. L. Bd. 7. Heft. S. 382—383.) 8°.

<sup>1)</sup> Die „Literatur-Uebersicht“ strebt Vollständigkeit nur mit Rücksicht auf jene Abhandlungen an, die entweder in Oesterreich-Ungarn erscheinen oder sich auf die Flora dieses Gebietes direct oder indirect beziehen, ferner auf selbständige Werke des Auslandes. Zur Erzielung thunlichster Vollständigkeit werden die Herren Autoren und Verleger um Einsendung von neu erschienenen Arbeiten oder wenigstens um eine Anzeige über solche höflichst ersucht.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Österreichische Botanische Zeitschrift = Plant Systematics and Evolution](#)

Jahr/Year: 1900

Band/Volume: [050](#)

Autor(en)/Author(s): Sarnthein Ludwig

Artikel/Article: [Ein Beitrag zur Pilzflora von Tirol. 411-412](#)