

№ 6.

# HEDWIGIA.

1869.

Notizblatt für kryptogamische Studien,  
nebst Repertorium für kryptog. Literatur.

---

**Inhalt:** Kryptogam. Reiseverein. — Jul. Kühn, Calyptospora nov. gen. Uredinearum. — B. Auerswald, Sarcosphaera Awd., novum genus Discomycetum. — Repertorium: J. Kühn, Zur Entwicklungs-Geschichte der Uromyces Betae Tul. — Erbario crittogamico italiano pubblicato da G. de Notaris e F. Baglietto. — L. Rabenhorst, Fungi europaei exsiccati. — Vittore Trevisan, über Norman's Gattung Dimelaena. — Kützing, auf Reisen und Daheim. — Derselbe, Tabulae phycologicae oder Abbildungen der Tange.

---

## Kryptogamischer Reiseverein.

Die von Herrn Dr. Lorentz 1868 in Norwegen gesammelten Moose werden nunmehr nächstens zur Versendung kommen. Die Etiquetten sind gedruckt.

Schimper. L. R.

---

Calyptospora nov. gen. Uredinearum.

Spermogonia et Aecidium et Uredo nulla. Teleutospores in laxatis cellulis epidermidis plantae nutricis natae, eas tamquam tela cellulosa complentes, earum membrana et cuticula perpetuo obtectae, per longitudinem partitae; germinibus singulis ex uno praeeistente poro loculorum singulorum, quasi sporarum indiscretarum, late tubulosis, aequalibus, brevibus, mox ob septa 4-sporidiiferis; sporidiis sphaericis, sterigmatibus acutis primum suffultis, tum solutis et germinantibus.

Calyptospora Göppertiana Jul. Kühn in sched. Teleutosporis irregulariter ellipsoideo-prismaticis, supra obtusis, infra rotundatis, subfuscis, subter dilutis, in vertice fuscis, bis vel compluries, plerumque quater decussatim partitis; germinibus verno tempore nascentibus, sterigmatibus brevibus nonnunquam longioribus, acutis, sporidiis albis.

In caulibus et ramis Vaccinii Vitis Ideae in „montibus giganteis“, loco „Krummhübel“ auctumno anno 1868 legi.

Obs. Das Mycelium ist zwischen den Zellen des Rindenparenchyms verbreitet und bewirkt abnorme Erweiterung derselben, so dass Stengel oder Aeste der Pflanze ringsum, zuweilen auch nur an einer Seite, schwammig verdickt werden. Es findet zugleich eine mehr oder weniger



erhebliche abnorme Verlängerung der Triebe statt. — Ganz gleich beschaffene Pflanzen wurden von Fuckel in seinen *Fungi Rhenani Suppl. Fac. II. sub Nr. 1653* mit der Bezeichnung: *Fusidium tumescens* Fckl. herausgegeben. Die hinzugefügte Diagnose dieses Pilzes: „*Caespitibus in ramulis novellis, effusis, niveis; sporidiis cylindraceis, curvatis, hyalinis*“ passt in keiner Weise auf den unserigen. Dass aber dieser und nicht ein *Fusidium* die Ursache jener abnormen Bildung der Preusselbeerstengel ist, zeigt nicht nur der Befund im entwickelten Zustande, sondern ganz zweifellos auch die Entwicklungsgeschichte, welche ich demnächst in der bot. Zeitung näher darlegen werde.

Halle, den 22. Mai 1869.

Julius Kühn.

---

*Sarcosphaera* Awd.,  
novum genus *Discomycetum*.

Fungus subglobosus, undique clausus, deinde Geastri instar irregulariter rumpens, carnosus, extus membranaceo-corticatus, intus strato crasso merenchymatoso; hymenium tenue ex ascis tubulosis 8-sporis paraphysibusque filiformibus ramosis, septatis consistens.

*S. macrocalyx* Awd. (*Peziza macrocalyx* Rss. in Fres. Beitr. p. 75 T. IX. fig. 7!, *Peziza Geaster* Rbh. in Sitzungsber. der Isis 1867 T. I.!)

Fungus primo omnino clausus, *Sclerodermatis* speciem quasi referens, fragilis,  $\frac{1}{3}$ -pollicaris, absque stipite proprio, cortice exteriori membranacea albida ex cellulis elongatis parenchymatosis contexta, parietibus carnosis merenchymatosis 1—2 lin. et quod excurrit crassis; hymenio pallide violaceo, mox tenuiter reticulatim rimoso, rimis lutescentibus; ascis tubulosis in superiore parte 8-sporis, 80 micromillim. longis, 3 mic. latis; sporis ovalibus, biguttulatis, hyalinis,  $4\frac{1}{2}$  mic. longis, 2 mic. latis; paraphysibus filiformibus, ramulosis, septatis, apicem versus granulosis et paululum incrassatis.

Diesen seltsamen, schönen und grossen Pilz fand ich im Mai d. J. an sonnigen, schwach mit jungem Laub- und Nadelholz bewachsenen Bergabhängen bei Arnstadt in Thüringen. Hier bricht er zur Hälfte aus der Erde hervor und zerreisst alsbald nach seinem Vorbrechen sternförmig in 5 bis 10 spitze Lappen, welche, je nachdem der Pilz von dem ihn umgebenden Grase eingeengt wird oder nicht, ihn in seiner Kugelform verharren, oder auch schüsselförmig sich ausbreiten lassen. Ein eigentlicher Stiel, wie ihn Fresenius a. a. O. abbildet, ist nicht vorhanden, wohl aber verbinden

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1869

Band/Volume: [8\\_1869](#)

Autor(en)/Author(s): Rabenhorst Gottlob Ludwig

Artikel/Article: [Kryptogamischer Reiseverein. 81-82](#)