

integra vel ramosa. Conidia coloris expertia, ovalia vel obovata, nonnumquam obliqua, 14—16 μ longa, 8—9 μ lata, protoplasmate exilissime-granuloso repleta.

Amsterdam, 15. Juli 1883.

Ozonium Link.

Von Stephan Schulzer von Muggenburg.

Durch zufällige Funde begünstigtes Beobachten und Forschen entdeckte, dass die „Aspori“ unserer Vorfahren zu fructificirenden Pilzen Beziehung haben.

Unter diesen „Aspori“ ragt besonders Ozonium hervor, weil es mit einer auffallenden Zahl fertiler Formen in Verbindung steht und überdies, unter gewissen Verhältnissen, auch selbstständig Früchte erzeugt.*)

Höchst interessant ist Roumeguère's Nachweis in der Revue mycologique No. 18, April 1883, Seite 89, dass bis dahin auf Ozonium nicht weniger als 11 Hymenomyceten-Arten, nämlich 9 Coprini, 1 Lenzites und 1 Cantharellus angetroffen wurden, wozu ich nun noch einen Bolbitius gebe.

Bolbitius Ozonii n. sp. Mycelium: *Ozonium auricomum* Link. ad latus inferius asserculorum quercinorum jam putrescentium in terra graminosa jacentium, longe et late dense expansum. Vinkovce in Slavonia. Ex ipso mycelio oriuntur caespites aut individua identidem in mensibus Majo, Junio et Julio, praesertim post diurnas pluvias. Velum universale molle, valde friabile, in verruculas oblitteratum, in juvenili badium aut cinnamomeum, sed mox expallens, album. Velum parziale deest. Pileus membranaceus, in prima infantia semiglobatus, mox digitaliformis, tandem conico-campanulatus, numquam explanatus, 2—2.6 cm latus, 2—2.2 cm altus, disco cinnamomeo aut fusco et laevi, pars reliqua ex albido ochraceo-cinnamomea et subtilissime dense striata; praeterea tota superficies ab velo universali squamulis albidis secedentibus aut interdum persistentibus vestita. Lamellae adnexae, confertissimae, lineares, 2 mm latae, diu albae, tandem pileo concolores. Nec diffluentes, sed marcescentes et una cum pileo liquescentes. Stipites

*) Oesterreichische botanische Zeitschrift 1878 No. 12, Seite 394, „Kalchbrenneria Schlzr.“ mit zwei Arten. Da diese Gattung in der That nichts Anderes ist, als ein fructificirendes Ozonium, so ist sie nach meiner gegenwärtigen Ansicht überflüssig, ich nenne daher nun die Arten einfach:

1. *Ozonium aureum* Duby, olim *Kalchbrenneria Ozonium* und
2. *Ozonium stuposum* P., olim *Kalchbr. Maydis*.

2—6 e gompho carnosio albo enascentes, aut solitarii ad basim subbulbosi, primum geotropi, deinde basi abrupte-curvati et lucem versus recte protensi, igitur heliotropi; sursum sensim attenuati, nec in pileum diffusi, apice 1.5—3 mm crassi, 6—8 cm longi, fistulosi, delicatuli, squamulis subinconspicuis, quasi farinosis, e velo universali oriundis, secedentibus vestiti, tandem nudi, albi. Sporae ochraceae, ellipsoideae, 0.007—0.011 mm longae, 0,005 mm crassae.

Vix 48 horas vivit.

Squamulae in vertice pilei interdum subuliformae, usque 0.4 mm longae, apice umbrinae.

Dieser Pilz ist nicht blos darum merkwürdig, dass er die Zahl der bisher auf *Ozonium* angetroffenen Hymenomyceten vermehrt, sondern auch deshalb, weil er das sonst beim *Bolbitius* fehlende, beim nahe verwandten *Coprinus* dagegen so häufige, *Velum universale* besitzt.*)

*) Nach der Beschreibung ist dieses indessen auch bei dem mir bisher noch unbekanntem *B. purifluus* (Lasch.) der Fall, und bei den klebrigen Arten kann man wohl ein schleimiges *Velum universale* annehmen.

Das *Aecidium* von *Puccinia arundinacea*.

Das *Aecidium* von *Puccinia arundinacea* kommt auf verschiedenen Arten von *Rumex*, z. B. auf *R. hydrolapathum*, *crispus*, *obtusifolius*, *conglomeratus* und auf *Rheum* vor. Ich habe dieses Jahr Pflanzen obiger Species mit den Sporen der *Puccinia arundinacea* inficirt, und noch jetzt vegetiren dieselben in meinem Garten, mit dem *Aecidium* bedeckt. Gleichzeitig besäete ich andere Pflanzen derselben Arten mit den Sporen der *Puccinia Magnusiana*, ohne bisher ein Resultat zu erzielen. Doch will ich damit nicht sagen, dass das *Aecidium* von *P. Magnusiana* auf diesen Pflanzen nicht vorkommen könne.

Dass die *Aecidien* in meinem Garten indessen zu *P. arundinacea* gehören, ist nicht zweifelhaft, weil auf *Phragmites communis* ausgesäte *Aecidien*-Sporen von *Rumex obtusifolius* und *crispus* hier eine *Uredo* ohne *Paraphysen* producirt haben.

Eine ausführlichere Schilderung dieser Versuche wird anderwärts publicirt werden.

Kings Lynn, England. Juli 1883.

Charles B. Plowright.

(Aus dem englischen Original übersetzt von G. W.)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1883

Band/Volume: [22_1883](#)

Autor(en)/Author(s): Schulzer von Muggenburg Stephan Joseph

Artikel/Article: [Ozonium Lnk. 117-118](#)