

bei Austrocknung auch eine hornartige Consistenz. Jedoch, die Spur dessen wahrer Natur ist auch jetzt noch wohl zu finden. Während im jugendlichen Alter die besonderen Zeichnungen der Siebröhrenwände noch mehr oder weniger deutlich erkennbar sind, zeigte mir die Schulze'sche Reaction da, wo der Bast noch nicht verkorkt war, dieselbe chemische Natur der zusammengefallenen Wände wie die frischen, turgescen ten Gitterzellen. Und ganz hiemit in Uebereinstimmung fand Möller beim Acacien-Gummi, nachdem er die Rindenstücke in Kalilauge macerirt hatte, in der gelben, geschlängelten Masse die eigenthümlichen Siebplatten der Siebröhren wieder.

Dasjenige, was nun im Baste von *Robinia* so deutlich hervortritt (und am genannten Orte von mir ausführlich beschrieben ist), kann man mit mehr oder weniger Mühe auch an anderen Gewächsen, namentlich an der von Wigand und Oudemans speciell genannten ebenso finden, wenn man nur darauf achtet, dass die bisweilen unregelmässige Gruppierung der Bastfasern oder auch das gänzliche Fehlen dieser auf die Richtung und die Kraft der Spannung und deshalb auf die Aenderung der betreffenden weichwandigen Zellen vielfach Einfluss hat.

Es ist hier nicht am Orte, dies Alles weiter auseinander zu setzen, aber aus dem Gesagten erhellt genugsam, dass Sachs u. A. ganz richtig das vermeintliche Hornprosenchym nicht als eine besondere Gewebeform beschrieben haben; dass also Wigand aus diesem Grunde nicht über Unrecht klagen darf; dass endlich zu bedauern wäre, falls Wigand durch seine übrigens gründlichen Schriften zur Verbreitung jenes Irrthums Veranlassung geben würde.

Utrecht, März 1876.

Dr. N. W. P. Rauwenhoff.

---

### Diagnosen zu Thümen's „*Mycotheca universalis*.“

Von F. von Thümen.

Die von mir herausgegebene „*Mycotheca universalis*“, zu welcher eine grosse Anzahl der bedeutendsten Mykologen in fast allen Ländern Europas, sowie in Amerika, Africa und Australien zahlreiche Beiträge liefern, bringt darunter auch eine nicht geringe Anzahl von neu entdeckten Species und Varietäten. Ausserdem werden aber

auch manche Irrthümer und Synonyme darin richtig gestellt, sowie Arten zu andern Gattungen gebracht, neue Gattungen aufgestellt u. s. w. Da nun, der Natur der Sache nach, die Sammlung selbst sich nur in verhältnissmässig wenigen Händen befindet, es für alle Mykologen jedoch von Wichtigkeit ist, das in der „*Mycotheca universalis*“, enthaltene Neue kennen zu lernen, sollen am Schluss jedes Jahres, an dieser Stelle, die Diagnosen der neuen Arten und die sonstigen Veränderungen in der Nomenclatur, welche im Laufe des Jahres darin publicirt wurden, veröffentlicht werden. Ich beginne heute mit dem Inhalt der Centurien I.—III.

*Trametes Pini* Fekl. Symb. myc. Nachtr. I. p. 2. (err. typ. in Mycoth. un. p. 8.) — *Myc. univ.* no. 7.

Non *Trametes Pini* Fr. Epicr. p. 489. et Hymen. eur. p. 582. sed *Polyporus pinicola* Fr., etiamsi structura omnino ad genus *Trametes* pertinens. — Conf. Quelet, Les Champignons du Jura et des Vosges p. 265. — Morthier.

*Polyporus fumosus* Fr. var. *ochroleucus* Thm. — *Myc. univ.* no. 5.

*P. pallide-ochroleucus*, pileo tenui, carnoso, minore, margine lato, albido, poris albis, minutis, aequalibus. — Bavaria: pr. Bayreuth in loco unico in Aesculi Hippocastani trunco putrido. Rarisime. Aut. 1874. Leg. de Thümen.

*Exobasidium discoideum* Ellis nov. sp. — *Myc. univ.* no. 210.

Carnosum et compactum, sed intus textura laxiore, primitus turbinatum et supra concavum, dein margo expanditur et discus uncialis et ultra convexus fit, subter dilute viride et laeve; hymenium albo-pruinose, sed in herbario conservatum dilute lilinum; sporae obscure uniseptatae et apice abrupte curvatae, .0008 unciae longae circiter. — America sept.: Newfield — New Jersey — subter folia viva Azaleae viscosae L. Julio 1874. Leg. J. B. Ellis.

*Peziza Pyronema Thuemenii* Karst. — *Myc. univ.* no. 126.

Apothecia confertissima, subiculo denso albo vel albido insidentia, primitus obconoidea pallideque, mox explanata et flava, glabra. Sporae ellipsoideae vel oblongatae, longit. 22—24 mm., crassit. 9—10 mm. — *Pezizae omphalodi* affinis. — Fennia: Tamela ad muscos. Hieme 1874. Leg. Dr. P. Karsten.

*Micropeziza graminis* Rehm. Ascomyceten no. 115. — *Peziza graminis* Desm. — *Myc. univ.* no. 216.

*Urocystis magica* Pass. — *Myc. univ.* no. 223.

Praeter acervulorum dispositionem et crassitiem ab *Urocystide Colchici* etsi affinis, sporarum cellulis perisphaericis minoribus

magisque regularibus differre videtur. — *Urocystidem* in Colchico in hac ditone nunquam inveni. — Parma: Collecchio ad folia viva Allii magici etiam in parte sepulta haud chlorophyllosa; in campis, Majo 1875. Leg. Prof. G. Passerini.

*Aecidium Smyrni* Bagnis (sed absque diagnosa). — *Myc. univ.* no. 153.

Ae. acervulis sparsis, minutis, pauci-elevatis in macula flavescencia, ore sublaceris sporidiis oblongis vel globosis, minimis. — Fungus hymeniiferus *Puccinae Smyrni* Cda. — Italia centralis: Monte Giannicolo, Roma, ad Smyrni Olusatri folia viva. Hieme 11874. Leg. C. Bagnis.

*Aecidium ornamentale* Kalkbr. — *Myc. univ.* no. 224.

A. pseudoperidiis myriadeis, denso agmine totam ramulorum superficie occupantibus, pallide carneis, concavis vel passim oebconicis, vel cylindrico-angulatis, ore sublaceris; sporis globoso-angulatis, aurantiaco-carneis. — Ramulos circinatim detorquet. — Maxime insigne! — Promont. bonae spei: Somerset-East ad pedem montis „Boschberg“ in virgulis tennelis virentibus Acaciae horridae Willd. 1874. Leg. Prof. P. Mac Owan.

*Puccinia linearis* Desm. Ann. sc. nat. IV. T. 4. p. 125. = *Puccinia sessilis* Schrt. Brand- und Rostpilze Schlesiens p. 19. = *Puccinia Brachypodii* Fekl. Sym. myc. p. 60. — Saxonia: Leipzig in Phalaridis arundinaceae foliis aridis — Majo 1874. — *Aecidium* ejus est *Aecidium alliatum* Rbh. — Leg. Dr. G. Winter.

*Uromyces Spermacoces* Thm. = *Uredo Spermacoces* Schwz. Syn. fung. Carol. 48. — *Myc. univ.* no. 242.

*Coleosporium detergibile* Thm. — *Myc. univ.* no. 243.

C. acervulis hypophyllis, minutis, sparsis, pallide-flavis, dein expallescentibus; sporidiis irregularibus, plerumque reniformibus, eepisorio crasso, echinulatis, 22—23 mm. long., 14—19 mm. crass., fidescentibus. — Promont. bonae spei; in monte „Boschberg“ pr. Somerset-East ad Psilostomae ciliatae Kl. (*Plectronia ciliata* Dtr.) folia viva. Aest. 1875. Leg. Prof. P. Mac Owan.

*Phragmidium speciosum* Thm. = *Aegma speciosum* Fr. Syst. myc. III. p. 496. — *Myc. univ.* no. 247.

*Protomyces pachydermus* Thm. Hedwigia 1874 p. 98. — *Myc. univ.* no. 255.

*Apiosporium pulchrum* Sacc. — *Myc. univ.* no. 52.

Conidia dimorpha; alia sarcinuliformia, 4—12 cellularia, 20—25 mm. diam., atra; alia cylindrico-fusoidea, leniter falcata, 3-septata, hyalina. Perithecia rara, lenticularia, diam. 90—100 mm.,

ascis ovoideis 30—36 mm., sessilibus. 8 sporis; sporidiis oblongo-ovoideis, constricto-septatis, hyalino-nebulosis. — A *Capnodio Persoonii* Berk. et Desm. abunde diversum. — Venetia: S. Montebello pr. Treviso in foliis vivis Ligustri vulgaris. Aug. 1874. Leg. Prof. Saccardo.

*Sphaerella affinis* Wint. — *Myc. univ.* no. 59.

S. peritheciis dense gregariis, primo epidermide tectis, demum erumpentibus, globosis, fusco-atris, poro simplici per-tusis, 90—140 mm. diam.; ascis clavato-cylindraceutis, substipitatis, 8 sporis, 52 mm. long., 10 mm. crass.; sporidiis subdistichis, lanceolato-cylindraceutis, rectis, vel leviter curvatis, uniseptatis ad septum non constrictis, hyalinis, 22 mm. long., 4 mm. crass. — *S. Grossulariae* Fckl. proxima et vix diversa est. Bavaria: pr. Bayreuth ad folia arida Carlinae vulgaris. Vere 1874. Leg. de Thümen.

*Venturia inaequalis* Wint. = *Sphaerella inaequalis* Cooke. — *Myc. univ.* no. 261.

*Leptosphaeria echinella* Thm. = *Sphaeria echinella* Cooke Hndb. of br. Fungi no. 2723. — *Myc. univ.* no. 266.

*Leptosphaeria derasa* Thm. = *Sphaeria derasa* Berk. et Br. Ann. nat. Hist. no. 639. — *Myc. univ.* no. 269.

*Exoascus Populi* Thm. = *Taphrina aurea* (Fr.) Tul. — *Myc. univ.* no. 80.

*Massariopsis subsecta* Niessl. = *Amphisphaeria subsecta* Awd. — *Myc. univ.* no. 169.

*Diatrype platystoma* Ellis. = *Sphaeria platystoma* Schwz. Syn. fung. Car. p. 31. no. 43. — *Myc. univ.* no. 63.

*Excipula petiolicola* Rehm in Ascomyceten no. 212. non Fckl. Symb. mycol. p. 400. — *Myc. univ.* no. 281.

*Pestalozzia Pteridis* Sacc. — *Myc. univ.* no. 83.

Conidia fusioidea, 40 mik. long., 7—8 mikr. crass., 5 locularia loculis interioribus dilute olivaceis, extinuis, hyalinis, stipite fili-formi, 5—6 mik. long., ciliis plerumque quinis, 18—20 mik. long., arcuato-patulis, saepe ramulosis. — A *Pestalozzia funerea* conidiis sertio majoribus, ciliisque saepe ramulosis differt. — Venetia: Montebello pr. Treviso in frondibus Pteridis aquilinae. Sept. 1874. Leg. Prof. Saccardo.

*Hippocrepidium* Sacc. nov. genus.

Conidiorum vix secedentium catenulae ad ferri equini instar recurvatae, hypophyllae, atrae, in caespitulos aggregatae.

*Hippocrepidium Mespili* Sacc. — *Torula Hippocrepis* Sacc. *Myc. Veneta* p. 178 pr. p. — *Myc. univ.* no. 85.

Catenularum rami subaequilongi, 60—70 mik. longi, crassiuscule cylindracei, sursum sensim attenuati, basi 7—8 mikr. crassi, apice  $4\frac{1}{2}$ —5 mik. crassi, 12—15 cellulares, cellula extime apice subrotundata. — Venetia: Selva pr. Teviso in foliis adhuc vivis Mespili germanicae. Sept. 1874. Leg. Prof. Saccardo.

*Hippocrepidium Oxyacanthae* Sacc. — *Torula Hippocrepis* Sacc. Myc. Veneta p. 178 pr. p. — *Myc. univ.* no. 291.

Catenularum rami plerumque inaequilongi, 70—100 mikr. long., cylindracei, sursum sensim maxime attenuati, basi 6—7 mik. crassi, apice tantum 2—3 mm. crassi, 16—24 cellulares, cellula extima anguste cylindracea, apice acutiusecula. — Venetia: S. Montebello pr. Treviso in foliis vivis Crataegi Oxyacanthae. Aut. 1874. Leg. Prof. Saccardo.

*Napiladium* Thm. nov. genus, „Hedwigia“ 1875. p. 3. — Winter in „Hedwigia“ 1875 p. 35.

Hyphae erectae, simplices, tenuissimae, sporae napiformes, septatae. — Genus nunc abolitum!

*Napiladium Soraueri* Thm. — *Myc. univ.* no. 91.

N. hyphis brevioribus, simplicibus, subarticulatis, erectis; sporidiis napiformibus, obtusis, vel ovoideo-oblongis; septatis, raro simplicibus, 2—4 guttulatis, pallide fuscis, 18—22 mik. longis, 4—5 mik. crass. — Bavaria: Bayreuth in malorum vivorum epidermide. Oct. 1874. Leg. de Thümen. — (*Fusicladium dendriticum* Rbh., Sorauer in Tagblatt der Naturforscher-Versammlung zu Breslau 1874.)

*Septoria Crataegi* Pass. — *Myc. univ.* no. 88.

S. peritheciis ephyllis, punctiformibus, tectis, in macula fusca, subdiscoidea; sporis filiformibus, longis, tenuibus, continuis. — Differt a *Septoria Oxyacanthae* Kunz. et Sch. macularum praesentia, sporisque continuis et a *Septoria pyricola* Desm. maculis centro non dealbatis et sporis tenuioribus, longioribusque. — Parma: in Crataegi Oxyacanthae foliis adhuc vivis, Julio 1874. Leg. Prof. Passerini.

*Fusarium Bagnisianum* Thm. — *Myc. univ.* no. 285.

F. acervulis atris, primo epidermide tectis, dein erumpentibus, lineariformibus, usque ad 25 cent. longis; hyphis abbreviatis, filiformibus, continuis, hyalinis; sporidiis lineari-oblongis, utrinque obtusis, raro septatis, rectis, 10—12 mm. longis, 3 mm. crassis., hyalinis. — Italia centralis: Roma in monte „Insugherata“ in stelis vivis vel etiam aridis Spartii juncei, vere 1875. Leg. C. Bagnis.

*Oidium obtusum* Thm. — *Myc. univ.* no. 289.

O. hyphis longissimis, simplicibus, rectis, interdum septatis; sporidiis cylindraceis, utrinque obtusis, hyalinis, longitudine varia, 6—16 mm. long., 5 mm. crass. — Bavaria: Bayreuth in superficie casei semiputridi. Aest. 1874. Leg. de Thümen.

*Phoma exsertum* Thm. — *Myc. univ.* no. 94.

Ph. peritheciis globosis, atris, exsertis, dense gregariis; sporidiis ellipsoideis, binucleatis, hyalinis, minimis. — Bavaria: Bayreuth in *Melandryi noctiflori* caulibus, foliisque aridis. Oct. 1874. Leg. Dr. Walther.

*Ozonium romanum* Thm. — *Myc. univ.* no. 197. (Absque diagnosal)

O. caespitibus pusillis, pauci-implexis, ochraceo-fulvis, ad marginem pallidioribus, floccis tenuibus, brevibus, acutatis. — *Ozonio stuposo* proximum, sed satis diversum est. — Italia centralis: Roma, Villa Borghese ad trabes. Hieme 1875. Leg. C. Bagnis.

### Einläufe zur Bibliothek und zum Herbar.

30. E. Morren, la théorie des plantes carnivores et irritables. Bruxelles, 1875.
31. Schriften der physik-oekon. Gesellschaft zu Königsberg. 14. Jahrg. 1873. — 15. Jahrg. 1874.
32. Sällskapet Pro Fauna & Flora Fennica Notiser, Ny Serie, 11. H. Helsingfors, 1875.
33. Dr. M. Willkomm, Spanien und die Balearen. Berlin, Grieben, 1876.
34. Verhandlungen des naturhistorischen Vereins der preussischen Rheinlande und Westphalens. Jahrg. 31, 2; 32, 1. Bonn 1874—75.
35. Dr. F. C. Schübeler, die Pflanzenwelt Norwegens. Specieller Theil. Christiania, Brögger, 1875.
36. M. N. Blytt, Norges Flora I. II. Christiania, 1861—74.
37. Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt. Jahrg. 1875 Nr. 14—18. Wien.
38. Société Linnéenne de Paris. Bulletin mensuel. 1875. 7. 8.

Redacteur: Dr. Singer. Druck der F. Neubauer'schen Buchdruckerei (F. Huber) in Regensburg.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung](#)

Jahr/Year: 1876

Band/Volume: [59](#)

Autor(en)/Author(s): Thümen-Gräfendorf Felix Karl Albert Ernst  
Joachim

Artikel/Article: [Diagnosen zu Thümen's „Mycotheca universalis.“  
203-208](#)