# Diagnosen zu Thümen's „Mycotheca universalis".

Von F. von Thümen.

(Conf. Flora 1876. p. 203.)

Inhalt der Centurien IV.—VI.

*Agaricus Crepidotus proteus* Kalchbr. — *Myc. univ.* no. 503. — Thümen in „Flora" 1876 p. 424.

Differt ab *Ag. variabili* Pers. pileo minore, glabro, pallide fuscescente, non vero tomentoso-albo. Cetero congruunt et evolutionis modus in utroque idem. — Promont. bonae spei: Somerset-East in ligno humido, fabrefacto, clathrato, vitifero, hortensi. Jan. 1876. Leg. P. Mac Owan et Tuck.

*Coprinus curtus* Kalchbr. — *Myc. univ.* no. 403.

Fragilis, gregarius, e vicinia *Coprini plicatilis*, sed multo humilior. — Stipes fistulosus, strictus, laevis, glaber, 2—7‴ longus, vix 1‴ crassus, pallidus sed deorsum subincrassatus, ibidemque albo-pulverulentus; pileus e cylindrico ovato-campanulatus, 3—4‴ altus, ferrugineo-furfurellus, demum cinereus, sulcatus; lamellae nigro-griseae, acie albicantes; sporae creberrime majusculae, ovatae, nigrae. — Promont. bonae spei: Somerset-East ad pedem montis „Boschberg" in stercore vaccino, inter frutices. Jan. 1875. Leg. P. Mac Owan.

*Corticium rubrocanum* Thm. in Bull. of the Torrey Bot. Club. VI. p. 95. — *Myc. univ.* no. 409.

C. amphigenum, late effusum, membranaceum, tenue, e pallide isabellino canum, ambitu concolore, vix pallidiore, glabro; hymenio sicco, glabro, subrimoso, rigido, cano. — America septentr.: Newfield — New-Jersey — in Quercus coccineae ramulis emortuis. Vere 1875. — no. 2248. — Leg. J. B. Ellis.

*Corticium fumigatum* Thm. in Bull. of the Torrey Bot. Club. VI. p. 95. — *Myc. univ.* no. 513.

C. amphigenum, late effusum, adglutinatum, membranaceum, tenue, e fusco fumosum, ambitu concolore, similari; hymenio nudo, rimoso, expallescente, sicco, fumoso, subpruinoso, subpappilloso, papillis sparsis, rotundatis, minimis. — America septentr.: Newfield — New-Jersey — in ramis aridis Caryae tomentosae Nutt. Vere 1875. — no. 2247. — Leg. J. B. Ellis.

*Hymenochaete agglutinans* Ellis in Bull. of the Torrey Bot. Club. V. no. 2. — *Myc. univ.* no. 309.

Primitus texturae laxae et lutei coloris, dein compactior et, e setis rufescenti-ferruginea, arcte adnata, margo determinata et

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03647-0175-6

juventute subtomentosa. — America septentr.: Newfield — New-Jersey — in dumetis paludosis in Andromeda, Vaccinio etc. discrimine parvo oblongas vel orbiculares plagas seminuciales et ultra sistens aut plerumque ramulos omnino amplectens et conglutinans, ubicunque ramulus vivus mortuum ramum contingit. Mox hieme moritura nigrescit. Aut. 1874. Leg. J. B. Ellis.

*Ustilago plumbea* Rostr. — *Myc. univ.* no. 531.

U. soris epidermide sempertectis, plumbeis, valde irregularibus, tuberculatis; sporidiis globosis, ovatisve, simplicibus, fuscis, 14—16 mm. in diam., episporio laevi. — Dania: Tiselholt ins. Fioniae, in foliis petiolisque vivis Ari maculati Lin. Junio 1875. Leg. E. Rostrup.

*Aecidium Lobeliae* Thm. in Grevillea IV. p. 75. — *Myc. univ.* no. 321.

Ae. acervulis rotundatis vel ovatis, dense gregariis, folia petiolesque fere tota occupans, ampullaceis, primo epidermide tectis, demum liberis, ore crassiusculo, laevi, elato, ochraceis; sporidiis irregulariter globosis, vel varie rotundatis, 18—22 mm. in diam., episporio punctulato, laevi, pallide ochraceis. — Victoria (Australia): Colac ad folia, petiolosque viva Lobeliae platycalycis Ferd. Müll. Vere 1875. Leg. Ferd. Baron Müller.

*Accidium Mac Owanianum* Thm. in „Flora" 1875. p. 380. — *Myc. univ.* no. 426.

f. *Conyzae ivaefoliae.*

Ae. acervulis hypophyllis, sparsis, minutis, in macula exarida, aurantiaco-roseis; sporidiis polygonis vel irregulariter rotundatis, 15—22 mm. in diam., flavescentibus, epidermide crasso, laevi. — Promont. bonae spei: Sommerset-East ad Conyzae ivaefoliae Less. folia viva. Aest. 1874. Leg. P. Mac Owan.

*Aecidium Bardanae* Wint. in sched. — *Myc. univ.* no. 427. (Absque diagnososi.)

*Aecidium Galatellae* Thm. — *Myc. univ.* no. 534.

Ae. acervulis hypophyllis, dense gregariis, in macula rufo-brunnea, purpureo-marginata, indeterminata; cupulis elevatis, ore laevi, flavidis, parvis; sporis globoso-polygonis vel hexagonis, episporio laevi, crassiusculo, hyalino, nucleo globoso, fulvo, 13 mm. in diam. — Sibiria occident.: Minussinsk ad folia viva Galatellae dahuricae De C. Aest. 1876. Leg. N. Martianoff.

*Roestelia Ellisii* Peck in Bull. of the Torrey Bot. Club. VI. no. 2. — *Myc. univ.* no. 431.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03647-0176-2

Maculae flavae, rubrae, brunneaeve, projectionis subiculares, caespitosae vel sparsae, ovatae subvirides, subflavaeve, peridia cylindracea, singulae in singulis projectionum apicibus, laciniae liniares, subflexuosae, laeves, apice persistenter cohaerentes; sporae subglobosae, scabriusculae, subbrunneae. 00065—00075 unciae. — America septentr.: Newfield — New-Jersey — ad folia viva Amelanchieris canadensis Med. Aut. 1874. Leg. J. B. Ellis.

*Puccinia littoralis* Rostr. — *Myc. univ.* no. 327.

P. acervulis oblongis, convexis, atro-fuscis; teleutosporis clavatis, medio constrictis, articulo superiore vertice crassissimo, longe stipitatis, longitudine (sine stipite) 40—60 mm., crassitudine 15—20 mm. — *P. Luzulae* affinis. — Dania: Bjiornemose, ins. Fioniae in foliis culmibusque Junci Gerardi ad littora marina. Aut. 1875. Leg. E. Rostrup.

*Puccinia subtecta* Rostr. — *Myc. univ.* no 438.

P. maculis supra lutescentibus, violaceo-cinctis; acervulis hypophyllis, sparsis, tectis, orbicularibus, planis, atrofuscis; teleutosporis ellipsoideis, utrinque obtusis, ad septum parum constrictis, 40—50 mm. long. (sine stipite), 18—22 mm. crass., stipite crassissimi, 12—16 mm. crass., teleutosporam aequante, longiorive, dilute fuscis. — Dania: Jonstrup, ins. Fioniae, in foliis vivis Cirsii heterophylli. Aut. 1875. Leg. H. Mortensen, com. E. Rostrup.

*Puccinia porphyrogenita* Curt. sec. Peck. in litt. ad de Thümen — *Puccinia acuminata* Peck in 23. Report of the New-York State Museum p. 57. — *Myc. univ.* no. 545.

*Puccinia crassivertex* Thm. — *Myc. univ.* no. 546.

Fungus stylosporiferus: Uredo acervulis confertis, hypophyllis, tectis, dein liberis, pallide fuscis, parvulis; sporis globosis, epidermide crasso, laevibus, dilute griseo-flavidis, intus granulosis, 22 mm. in diam. — Fungus teleutosporiferus: Puccinia acervulis hypophyllis, densis, lineari dispositis, liberis, atris, parvis; sporis plus minusve clavatis, pedicellatis, medio constrictis, laevibus, vertice crassissimo, fusco, subacutato, basi angustato, totae sporae longitudo 72 mm. (loculo superiore 28 mm., vertice 15 mm., loculo inferiore 22 mm.), pedicello 12 mm. long., 5 mm. crass., hyalino, pallide fuscis; paraphysibus nullis. — Differt a *P. Iridis* Wallr. in sched. sec. Rabenh. Deutschl. Krypt. Flora p. 23. no. 211. forma et magnitudine sporarum et dispositione acervulorum. — *Uredo Iridis* De C. in Duby Bot. Gall. II. 898 differt sporis globosis, subverruculosis, epidermide tenui, dilute fuscis, 26—30 mm. in diam. et acervulis amphigenis, magnis, fuscis, liberis. (Spec. in Ir. pumila Lin. ex

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03647-0177-8

Helvetia et Badenia). — Sibiria occidenti.: Minussinsk in Iridis ruthenicae Ait. foliis vivis Junio 1875. Leg N. Martianoff.

*Puccinia Lojkaiana* Thm. in Oester. bot. Zeitschrift 1876 p. 183. — *Myc. univ.* no. 548.

P. acervulis amphigenis, longi seriatis, epidermide tectis, plumbeis, nonuunquam demum disrumpentibus, tum atris; sporis plus minusve ovoideis, utrinque rotundatis, vertice raro minime acutato, non incrassato, medio vix constrictis, epidermide tenui, granuloso vel verruculoso, pedicellatis, 42—48 mm. long., 22—26 mm. crass., fuscis, pedicello caduco, hyalino, 8 mm. long., paraphysibus nullis. — *P. trechispora* Pass. in litt. ad de Thümen. — Parma: ad folia viva Ornithogali umbellati Lin. in hortis. Vere 1876. Leg. Prof. Passerini.

*Uromyces Croci* Pass. — *Myc. univ.* no 551.

U. acervulis subrotundis, vel linearibus, primo epidermide velatis, dein rudis, fuscis; sporis subrotundis, badio-fuscis, episporio scabriusculo, stipite persistente hyalino. — Parma: ad folia viva Croci biflori Mill. Vere 1875. Leg. Prof. Passerini.

*Uromyces Fritillariae* Thm. in „Oest. bot. Zeitschrift" 1876 p. 297. — *Myc. univ.* no. 553.

U. acervulis minutis, linearibus vel rotundis, sparsis, varie confertis, vix convexis, epidermide primo tectis, demum liberis, e fusco brunneis; sporidiis variis; subglobosis, rotundis, ovatis, ellipsoideis vel fere cuneatis, basi vix attenuatis, vertice non incrassato, episporio tenui, laevi, punctulato vel obsolete reticulato, stipite brevissimo, crasso, caduco, hyalino, 3—4 mm. long., subpellucidis, dilute fuscis, 35—38 mm. long., 23—28 mm. crass., paraphysibus nullis. — Sporidia etiam occurrunt cum apicibus impositis hyalinis, minutis. — *Uredo Fritillariae* Chaill. in sched. — *Caeoma Fritillariae* Schlcht. in Linnaea I. p. 240. — Carniolia: Laibach in Fritillariae Meleagris L. caulibus foliisque vivis vel languescentibus. Majo 1876. Leg. W. Voss.

*Melampsora Circaeae* Thm. = *Uredo Circaeae* Alb. et Schw. — *Myc. univ.* no. 447.

*Phragmidium longissimum* Thm. in „Flora" 1875. p. 379. — *Myc. univ.* no. 542.

Ph. acervulis hypophyllis, gregariis, pallide-ochraceis, cirrhosis; sporidiis (teleutosporae) longissimis, lineari-lanceolatis, quadriseptatis, ad septas incrassatis, flavidis, apice acuto, hyalino, pedicello longissimo, hyalino, curvato, 200—240 mm. long., 13—14 mm. crass., pedicello 100 ad usquem long. — Promont. bonae spei:

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03647-0178-3

Somerset-East in Rubi rigidi Sm. foliis vivis. Aest. 1875. Leg. P. Mac Owan.

*Uredo Peckii* Thm. — *Myc. univ.* no. 538.

U. maculis pallide luteis vel obliteratis, soris amphigenis, petiolicolisque, bullatis, minutis, sparsis vel aggregatis; protosporis globosis, primo epidermide tectis, viride-luteis vel aurantiacis, 0,008 in diam. — *Uredo aecidioides* Peck in 24. Report of the New-York „State" Museum p. 88. — America septentr.: Albany — New-York — in foliis vivis Amphicarpaeae monoicae Nutt. Junio 1875. Leg. C. H. Peck.

*Caeoma Clematidis* Thm. — *Myc. univ.* no. 539.

C. acervulis hypophyllis, aut solitariis aut gregariis, pallide flavidis, plus minusve rotundatis, applanatis; sporis irregularibus, ovoideis, vel clavatis, vel fere quadrangulis, vel polygonis, epidermide tenui, granuloso, granulis minimis, hyalinis, pallidissme flavescentibus, diaphanis, 24—28 mm. long., 18—20 mm. crass. — *Caeoma Vitalbatum* Lk. identice est cum *Aecidio Clematidis* De C. — Promont. bonae spei: Somerset-East ad pedem montis „Boschberg" in Clematidis brachiatae Thnbg. foliis vivis. Nov. 1875. Leg. P. Mac Owan.

*Sphaeria sancta* Rehm et Thm. — *Myc. univ.* no. 451.

S. peritheciis dense gregariis, epiphyllis, raro amphigenis, parvis, liberis, emersis, atris; sporis obtuso-ellipticis, hyalinis, unicellularibus, 15 mm. long., 7 mm. crass. 8 distichis in ascis cuneatis, crassis, apice incrassato, 90 mm. long., 15 mm. crass.; paraphysibus crassis, ramosis, perpaucis, hyalinis. — Roma: Monte Mario in cannetis ad Arundinis Donacis Lin. foliis languidis et aridis. Aest. 1875. Leg. C. Bagnis.

*Sphaerella Gibelliana* Pass. — *Myc. univ.* no. 462.

Perithecia exigua, in macula exarida, plus minus ampla, sparsa, subglobosa, epidermide tecta, tandem denudata, vertice collapsa, minute ostiolata; asci parvuli, oblongo-clavati, crassiuscule stipitati, octispori; sporae distichae, oblongo-fusiformes, medio obscure septatae, hyalinae. — Pedemontium: Cannaro ad Lago Maggiore ad folia viva Citri Limoni. Aug. 1874. Leg. Gibelli; com. G. Passerini.

*Venturia ditricha* Awd. — var. *major* Peck. — *Myc. univ* no. 559.

In omnibus partibus major quam forma normalis in Betulae albae europaeae foliis. — America septentr.: Albany — New-York — in foliis aridis Betulae populifoliae Ait. Majo 1876. Leg. C. H. Peck.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03647-0179-2

*Venturia chlorospora* Wint. = *Sphaeria chlorospora* Ces. = *Sphaerella chlorospora* Ces. et De Not. — *Myc. univ.* no. 560.

*Pleospora Gymnocladi* Bagn. — *Myc. univ.* no. 563.

Pyrenia hypodermia, sparsa, matura parte superiore epidermide perfossa emergentia, globoso-depressa, atra, ostiolo conico, brevi; cellulae pyreniorum exiguae, angulosae, fusco-ochraceae, nucleus gelatinosus; asci magni, oblongo-clavati, 37 mm. long., 9 mm. crass.; sporidia juniora lutescentia, ruditer lobata, matura oblonga vel fusoidea vel laeviter indimio constricta, plurilocularia, 8 mm. long., 5 mm. crass.; paraphyses filiformes, laeviter ad apicem clavatae. — Roma: in Gymnocladi dioici C. Koch (*G. canadensis* Lam.) petiolis aridis. Aest. — aut. 1875. Leg. C. Bagnis.

(Schluss folgt.)

## Ueber Bilateralität der Prothallien.

Von H. Leitgeb.

Die Prothallien der Farrenkräuter bilden bekanntlich ihre beiden Seiten nicht gleich aus. Die dem Substrate zugewendete Seite (Schattenseite) trägt nämlich die Rhizoiden und die Geschlechtsorgane, wogegen die andere Seite dieser Anhangsgebilde [1]) entbehrt.

Meines Wissens sind bis jetzt noch keine Versuche gemacht worden, zu entscheiden, ob diese ungleiche Ausbildung der beiden Thallusflächen eine Lichtwirkung sei, oder ob, wenn dies der Fall, denn ausschliesslich nur das Licht einen derart orientirenden Einfluss ausübe. Auch weiss man nicht, wann dem Prothallium die diesbezügliche Bilateralität inducirt wurde, und eben so wenig, ob dieselbe, wenn einmal vorhanden, wie an den Sprossen der *Marchantiaceen*, bleibend oder ob auch später noch, bei geänderten äusseren Verhältnissen eine Umkehrung der Thallusseiten möglich sei.

Ich werde an einem anderen Orte Gelegenheit haben, diese Fragen ausführlicher zu erörtern, und will hier nur einen, ich möchte sagen, Vorversuch mittheilen, welcher einige wie ich glaube nicht uninteressante Resultate ergeben hat:

1) Nur hie und da wurden auch Prothallien beobachtet, welche die Geschlechtsorgane auf beiden Seiten ausgebildet hatten. Es wird dies Verhalten durch die folgende Mittheilung seine Erklärung finden.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03647-0180-3

# ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1877

Band/Volume: 60

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

Artikel/Article: Diagnosen zu Thümen's „Mycotheca universalis" 169-174