

Beiblatt zur „Hedwigia“

für

Kleinere Mittheilungen, Repertorium der Literatur und Notizen.

Band XXXVIII.

März — April.

1899. Nr. 2.

A. Kleinere Mittheilungen.

Xylariodiscus nov. gen. und einige neue brasilianische Ascomyceten des E. Ule'schen Herbars.

Von P. Hennings.

Xylariodiscus P. Henn. n. g.

Stroma erectum, longe stipitatum, parte superiori disciforme vel cupulatum, carbonaceum. Perithecia superficialia semiimmersa subconoidea, atra carbonacea, papillata. Ascii cylindraceo-clavati, octospori, paraphysati. Sporae oblonge naviculariae, continuae, atrae.

X. dorstenioides P. Henn. n. sp.

Stromate stipitato, simplici, erecto, atro, carbonaceo, apice cupulato vel disciformi; disco rotundato subconcavo vel applanato, superficie peritheciis semiimmersis tecto, verrucoso, c. 1 cm diametro, inferne ruguloso, sterili; stipite centrali, subcylindraceo, gracili, strigoso, castaneo, pruinoso, 4 cm longo, 1 mm crasso, basi incrassato, longe radicato, radiciformi 5 cm longo, ruguloso, intus pallido, extus atrofusco corticato; peritheciis marginalibus subliberis, ovoides, atro-carbonaceis, rugulosis, papillatis, ca. 1 mm diametro; ascis clavatis apice rotundatis, basi attenuatis ca. 200—280 \times 18—20 μ ; 8 sporis oblique monostichis, oblonge navicularibus maximis, atris utrinque subhyalino-papillatis 35—45 \times 14—18 μ , paraphysibus filiformibus, fuscis.

Brasilien, im Walde bei Tijuca, Rio de Janeiro, im Erdoden tief wurzelnd. Sept. 1893. — E. Ule.



Xylariodiscus dorstenioides n. g.

1. Fruchtkörper (nat. Gr.). 2. Perithecium vom Rande (vergr.). 3. Ascus. 4. Spore (stark vergr.).

Dieser merkwürdige Pilz hat äusserlich mit Fruchtständen gewisser Dorstenia-Arten Aehnlichkeit.

Höchst wahrscheinlich wächst der Pilz, dessen langwurzelnde Stielbasis leider abgebrochen ist, auf unter der Erde liegenden Holztheilen, jedenfalls nicht auf Dung.

Durch das merkwürdige scheibenförmige Stroma ist die Gattung von Xylaria, durch die fast freiliegenden, kegeligen, eiförmigen Peritheciens von Arten der Gattung Poronia Willd. verschieden.

Diplothecea ? Cerei P. Henn. n. sp.

Peritheciis sparsis vel subaggregatis, primo subcuticularibus hemisphaericis, dein erumpentibus, superficialibus, subglobosis, atris, opacis; ascis clavatis, obtusis, crasse tunicatis, 8 sporis, $60-80 \times 26-32 \mu$; sporis subconglobatis, ellipsoideis vel subovoideis, 5-7 septatis, muriformibus, hyalinis $20-28 \times 12-16 \mu$.

Brasilien, Rio de Janeiro, bei Copacobana auf dem abgestorbenen Körper von *Cereus macrogenus*. 15. November 1897. — E. Ule No. 2521.

Diese Art ist von den übrigen bekannten Arten durch die Peritheciens, besonders aber durch die keulenförmigen Asken und die durch 5-7 Quer- und 2-3 Längsscheidewände getheilten Sporen gänzlich verschieden. Die einzelnen Sporenzellen sind 5-6eckig, an den Septen eingeschnürt. Leider fanden sich nur vereinzelte Peritheciens auf einem von Herrn Dr. Pazschke mir übersandten Stück eines *Cereus*, während sich auf den Exemplaren im Herbar Ule keine Peritheciens fanden.

Claviceps Uleana P. Henn. n. sp.

Sclerotio cylindraceo, atrobrunneo, corrugato, $1-1\frac{1}{2}$ mm longo, 0,5-0,8 mm crasso; stromatibus solitariis vel fasciculatis, stipite filiformi, cylindraceo, flexuoso, griseo-carneo 5-15 mm longo, 0,1-0,2 mm crasso; capitulo subgloboso, cinereo-carneo, verrucoso-tuberculoso, intus albidulo, ca. 1 mm diametro; peritheciis immersis, prominentibus, tuberculosis, oblongis $120-135 \times 65-75 \mu$; ascis cylindraceis apice rotundatis, basi attenuatis 8-sporis $70-75 \times 4-5,5 \mu$; sporis filiformibus, continuis, hyalinis, $60-70 \mu$ longis.

Brasilien, St. Catharina pr. Itajahy, an einem Bache auf *Panicum* spec. Februar 1886. — E. Ule No. 607.

Aus den auf dem Boden liegenden Sclerotien, welche aus den Fruchtknoten entstanden waren, hatten sich mehr oder weniger zahlreiche Stromata entwickelt. Diese haben mit *Cl. microcephala* grosse Aehnlichkeit, doch sind sie durch die Form und Färbung des Sclerotiums, sowie der Stromata verschieden. Ebenso ist die Art von *Balansia pallida* Winter ganz verschieden, welche Art in Fruchtknoten von *Luziola* Sclerotien bildet. Diese Art ist jedoch gleichfalls zu *Claviceps* als *Cl. pallida* (Wint.) zu stellen und gehört nicht zu *Balansia*.

Stictopachidium Araucariae P. Henn. n. sp.

Ascomatibus sub epidermide bullata nidulantibus, sparsis, dein erumpentibus epidermide fissa velatis, oblongis applanatis, atris, 1-2 mm longis, 0,5-1 mm latis; ascis clavatis, apice obtuso-rotundatis, 8 sporis, ca. 140μ longis, 16-18 μ latis, paraphysibus filiformibus, septatis; sporis monostichis, subglobosis vel late ellipsoi-

deis, fusco brunneis dein atris, continuis, medio subconstrictis vel subcingulatis, laevibus $14-17 \mu$.

Brasilien, St. Catharina, Serra Geral, auf Blättern von Araucaria brasiliensis. März, Mai 1891. — E. Ule No. 1058a, 1777.

Auf Blättern von dem gleichen Standorte wurde von Dr. Rehm eine Lizonia n. sp. aufgefunden, während obiger Pilz nicht von demselben angetroffen wurde. Nach Dr. Rehm's freundlicher Mittheilung wird dieser Pilz von ihm ebenfalls als zu obiger Gattung gehörig, angesehen. Im aufgequollenen Zustande scheint sich das Exospor zu strecken und dadurch in der Mitte aufzuhellen, zuletzt in dieser Linie sich zu spalten.

Erinella Pazschkeana P. Henn. n. sp.

Ascomatibus sparsis vel aggregatis, sessilibus, primo subglobosis clausis, dein cupulatis vel subscutellatis, $1\frac{1}{2}-2$ mm diametro, extus villosis albidisque, intus flavis vel flavo-aurantiis, sicco rimosis, margine involuto; ascis cylindraceo-clavatis, 8 sporis, apice obtuso-rotundatis vel subapiculatis, $75-95 \times 8-11 \mu$; paraphysibus filiformibus $90-110 \times 3\frac{1}{2} \mu$, hyalinis; sporis longitudine parallelis filiformibus, utrinque acutis, pluriseptatis $1-1\frac{1}{2} \mu$ crassis, hyalinis.

Brasilien, Rio de Janeiro, auf Baumrinden. — E. Ule No. 2147.

Der Pilz wurde mir von Herrn Dr. Pazschke mit anderen Ule'schen Pilzen zur Bestimmung zugesendet und erlaube ich mir, diese schöne Art nach demselben zu benennen.

Gorgoniceps brasiliensis P. Henn. n. sp.

Stromatibus sparsis vel aggregatis erumpentibus, sessilibus, primo subglobosis dein cupulatis, disco plano pallido, rimoso, marginato, extus atro brunneis sicco, undulatis, rugosis $2-3$ mm diametro; ascis clavatis, apice obtusis 8 sporis, $200-220 \times 8-11 \mu$; paraphysibus filiformibus $3-3\frac{1}{2} \mu$ crassis; sporis filiformibus longitudinaliter parallelis, pluri-guttulatis, utrinque acutis, hyalinis $1-1\frac{1}{2} \mu$.

Brasilien, Rio de Janeiro, auf vermodertem Holz im Walde bei Tijuca. Nov. 1893. — E. Ule.

Ombrophila geralensis P. Henn. n. sp.

Ascomatibus sparsis vel gregariis, sessilibus, subcupulato-disciformibus convexis, extus pallidis, laevibus, disco luteo vel citrino ca. 1 mm diametro; ascis clavatis, apice obtusis 8 sporis, $55-65 \times 9-10 \mu$; sporis oblique monostichis, oblonge cylindraceis, utrinque obtusis, rectis vel subcurvatis $9-11 \times 3 \mu$, continuis, hyalinis; paraphysibus, fasciculatis, filiformibus apice clavatis $3\frac{1}{2} \mu$ crassis.

Brasilien, St. Catharina, Serra Geral, auf mit Flechten bewachsenen Baumrinden. April 1891. — E. Ule.

Die Art hat mit *O. aurea* (Fuck.) Sacc. äusserlich Aehnlichkeit.

Neue von E. Ule in Brasilien gesammelte Ustilagineen und Uredineen.

Von P. Hennings.

Unter den von Herrn E. Ule in früherer Zeit gesammelten Pilzen fanden sich bei Durchsicht seines über 2500 brasilianische Pilze enthaltenden Herbars zahlreiche unbeschriebene Arten, die ich mit Genehmigung des Herrn Ule nachstehend veröffentliche. Ebenso gingen

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1899

Band/Volume: [Beiblatt_38_1899](#)

Autor(en)/Author(s): Hennings Paul Christoph

Artikel/Article: [A. Kleinere Mittheilungen. Xylariodiscus nov. gen. und
einige neue brasiliische Ascomyceten des E. Ule'schen Herbars. 63-65](#)