

Nachträge zu den Fungi goyazenses.¹⁾

Von P. Hennings.

Von Herrn E. Ule erhielt ich nachträglich noch einige Nummern der Goyaz-Pilze zugesandt, die z. Th. nach dem früher erhaltenen Material unbestimmbar, weil unvollständig entwickelt, waren. — Einzelne Nährpflanzen der beschriebenen Arten haben sich als unrichtig bestimmt herausgestellt und gebe ich nachstehend eine Berichtigung derselben sowie der Benennung der betreffenden Pilze. — Mehrere neue Arten, die von Herrn Dr. Taubert gelegentlich auf brasilianischen Pflanzen im Berliner Herbar aufgefunden wurden, füge ich hier ein.

Ustilaginaceae.

Ustilago Pers.

U. Taubertiana P. Henn. in Engl. bot. Jahrb. XV. Beibl. 34. p. 14.

Soris in capitulis omnino inclusis, atris; sporis subglobosis interdum oblongis acutangulis, olivaceo-brunneis, punctulatis 10—13 $\times$ 9—12 μ , episporio ca. 1 μ crasso castaneo, punctulato.

Brasilia: Goyaz, Serra dos Pyreneos in floribus Rhynchosporae globosae R. A. Sch. Nov. 1892. — E. Ule n. 2025.

Die Sori finden sich im Innern der von starrlederigen Hochblättern umgebenen Köpfchen und treten nie nach aussen hervor. Die Pflanze war anfangs als Xyris spec. bestimmt und wurde ein auf den Hochblättern auftretendes Phoma daher irrthümlich als Ph. Xyridis Allesch. bezeichnet. Letzterer Pilz ist besser P. Rhynchosporae zu nennen.

U. Ischaemi Fuck. Enum. Fung. Nass. p. 22. f. 13.

Brasilia: Goyaz in inflorescentia Andropogonis sp. Jan 1893. — E. Ule.

Sirentyloma P. Henn. n. g.

Mycelium intercellulare, sporae catenulatae, dein decedentes, fuscae, episporio crasso, levi.

S. Salaciae P. Henn. n. sp.

Maculis amphigenis irregularibus dein confluentibus totum folium nigricantibus; sporis primo catenulatis moniliformibus, dein de-

¹⁾ Vergl. Hedwigia XXXIV. (1895) p. 88—116.

dentibus subconglobatis, ovoideis, ellipsoideis vel subglobosis, saepe acutangulis $8-13 \times 7-11 \mu$, episporio ca. $1\frac{1}{2}-2 \mu$ crasso, fusco-brunneo, levi.

Brasilia: Goyaz in ditone fluvii Corumba in foliis Salaciae spec. Octob. 1892. — E. Ule n. 1936.

Der Pilz tritt zuerst in unregelmässigen schwarzen Flecken auf, die bald zusammenfliessen und das ganze Blatt tintenschwarz färben. Die Sporen finden sich in rosenkranzförmigen Ketten angelegt, die erst spät zerfallen. Oft verwachsen 2 Sporen mit einander und die Spore erscheint dann zweizellig. Durch die kettenförmige Bildung der Sporen ist die Gattung von *Entyloma* unterschieden, in allen anderen Merkmalen stimmt sie mit letzterer überein. Doch scheint mir dieser Unterschied wichtig genug um die neue Gattung abzutrennen.

Uredinaceae.

Uromyces Link.

U. Dichorisandrae P. Henn. in Hedw. XXXIV. p. 91.

Die Nährpflanze ist nach Ule's Mittheilung keine Commelinacea, sondern *Costus pumilus*, daher ist der Name besser in *U. Costi* umzuändern. — E. Ule n. 1987.

Puccinia Pers.

P. Paranahybae P. Henn. n. sp.

Maculis epiphyllis, flavis vel fuscis; soris hypophyllis plerumque rotundato-dispositis confluentibusque atro-brunneis vel castaneis; sporis clavatis vel ellipsoideis oblongisque apice plerumque obtusorotundatis haud incrassatis, brunneis vel fuscis, medio paulo constrictis $27-34 \times 14-17 \mu$, pedicello brevi, hyalino.

Brasilia: Goyaz im Paranahyba-Gebiet auf Blättern von *Ruellia* sp. Febr. 1893. — E. Ule n. 2004.

Von *P. lateripes* Berk. et C. sowie von *P. Menthae* Pers. ist die Art jedenfalls verschieden.

P. Elytrariae P. Henn. n. sp.

Soris hypophyllis in maculis pallidis suborbiculariter dispositis, dense gregariis, atrocinnamomeis, primo epidermide rupta, pallida cinctis, dein liberis subpulverulentis; teleutosporis plerumque unicellularibus ovoideis, clavatis, ellipsoideis, subglobosis vel medio 1 septatis paulo constrictis, episporio c. 3μ crasso, apice incrassato, rotundato, $15-28 \times 13-18 \mu$, pedicello hyalino-fuscescente vel flavo-brunneo usque ad 45μ longo, subclavato persistente $3-4 \mu$ crasso.

Brasilia: in Blättern von *Elytraria crenata* (Acanthacea) — Glaziov n. 14167. — Taubert c.

Die Sori haben mit denen von *P. Thwaitesii* Berk. sehr grosse Aehnlichkeit. Meistens finden sich zwischen den zweizelligen Sporen ungetheilte Sporen vor, wie ich solche auch bei *P. Thwaitesii* mehrfach beobachtet habe. Die zweizelligen Sporen sind kleiner und von anderer Form als bei gedachter Art.

Ravenelia Berk.

R. Mimosae P. Henn. in Hedw. XXXIV. p. 95.

Nach Herrn Ule's Mittheilung ist die Nährpflanze dieser Art keine Mimosa, sondern *Acacia Farnesiana*, was auch von Dr. Taubert bestätigt wird. — Ule n. 1942.

Der Pilz dürfte demnach richtiger als *R. Acaciae Farnesiana* zu bezeichnen sein.

Uredo Pers.

U. uberabensis P. Henn. n. sp.

Maculis atrofuscis, irregulariter confluentibus epiphyllis; soris dense gregariis, epidermide rupta cinctis, plerumque confluentibus in tomento nidulantibus, ochraceis, pulverulentis; sporis ovoideis, piri-formibus, ellipsoideis vel subglobosis, hyalino-flavescentibus vel fusciscentibus, obtusis dense aculeatis $24-35 \times 18-26 \mu$ aculeis hyalinis acutis 1μ longis; interdum breviter stipitatis.

Brasilia: Uberaba, prov. Minas Ger. in Blättern von *Byrsonima* sp. Juni 1892. — E. Ule n. 2005.

U. Byrsonimatis P. Henn. in Hedw. XXXIV. p. 98.

Nach Mittheilung des Herrn E. Ule ist die Nährpflanze keine *Byrsonima*, sondern *Terminalia argentea* und daher ist die Art besser als *U. Terminaliae* zu bezeichnen. — E. Ule n. 1902.

U. psychotriicola P. Henn. n. sp.

Maculis flavis vel fuscis, irregulariter rotundatis; soris epiphyllis interdum hypophyllis, minutis, sparsis, ochraceis, diutius epidermide velata tectis, rotundatis vel oblongis saepe confluentibus; sporis ellipsoideis vel subglobosis, verrucosis, hyalino-flavescentibus $24-30 \times 18-25$, episporio aculeato, incrassato.

Brasilia: Goyaz in Blättern von *Psychotria* sp. Febr. 1893. — E. Ule.

Auf den *Uredo*-Sori lebt häufig *Darluca Filum* Cord.

Aecidium Pers.

A. meiapontense P. Henn. n. sp.

Maculis fuscis irregulariter amphigenis; aecidiis hypophyllis gregariis plerumque 1 cm diametro saepe confluentibus; pseudo-peridiis suborbiculariter dispositis vel nervos sequentibus, gregariis,

minutis, punctiformibus, pallidis, dein cupulatis, margine fimbriatis pallidis; sporis subglobosis vel ellipsoideis, acutangulis, subhyalinis, levibus $15-21 \times 13-18 \mu$, contextu cellulis quadratis vel rhomboideis, subhyalinis, granulatis $18-24 \times 14-18 \mu$.

Brasilia: Goyaz pr. Meiaponte in Blättern von Acanthacea spec.? Nov. 1892. — E. Ule 1984.

A. byrsonimaticola P. Henn. n. sp.

Spermogoniis epiphyllis, gregariis, praecedentibus, castaneis; aecidiis per totam inferiorem folii paginam aggregatis, pulvinato-depressis, saepe confluentibus, dein apertis margine inciso-revolutis, griseis; aecidiosporis subglobosis, ovoideis vel ellipsoideis, dense verrucosis, hyalino-fusculis $30 \times 40 \mu$; contextu pseudoperidii cellulis oblongis, polyedricis, reticulatis $45-60 \times 25-35$, flavo-fusculis.

Brasilia: Goyaz in Blättern von Byrsonima sp. — E. Ule 2150.

Die Aecidien überziehen gleichmässig die ganze untere Blattseite und rufen keinerlei gallenartige Anschwellungen wie *A. Byrsonimatis* P. Henn. auf dieser hervor. Ausserdem sind sowohl die Pseudoperidien als auch die Sporen von erwähnter Art wesentlich verschieden.

A. Modiolae Thüm. F. Entre-Rios in Flor. 80. N. 2.

form. *Sphaerulaeae* P. Henn.

Argentina: Prov. di Cordoba auf Blättern von *Sphaeralcea bononiensis* Gris. (Malvaceae). — C. Galander 18. X. 1883.

Polyporaceae.

Polystictus Fr.

P. bulbipes Fr. in Pl. Preiss. II. p. 135. form. minor.

Brasilia: Goyaz pr. Goyaz. Jan. 1893. — E. Ule n. 2095.

Lycoperdaceae.

Geaster Micheli.

G. fimbriatus Fr. Syst. Myc. III. 16. form.

Brasilia: Goyaz pr. Mossamedes in silvis. Jan. 1893. — E. Ule n. 2028.

Dothideaceae.

Phyllachora Nits.

Ph. crotonicola P. Henn. n. sp.

Stromatibus amphigenis, sparsis, carbonaceis, nigris rugulosis, hemisphaerico-pulvinatis $\frac{1}{3}$ mm diametro; ascis cylindraco-oblongis, obtusis, subsessilibus 8 sporis, $80-100 \times 12-14 \mu$; paraphysibus filiformibus; sporidiis late ellipsoideis, monostichis raro subdistichis, intus granulatis, hyalinis $11-13 \times 7-9 \mu$.

Brasilia: Goyaz auf Blättern von *Croton* sp. — E. Ule, n. 1937.

Diese Art scheint durch die Stromata und Sporen sowohl von *Ph. Crotonis* (Cooke) Sacc. wie von *Ph. demersa* (Corda) Sacc. verschieden zu sein.

Dothidea Fr.

D. Emmoti P. Henn. n. sp.

Ascomatibus pulvinatis rodundatis vel oblongis saepe nervos sequentibus oblongatisque hypophyllis, atro-cinereis, primo tomentosis; peritheciis subglobosis atris carbonaceis, ostiolis prominulis; ascis clavatis, subsessilibus, apice obtusis, 8 sporis, $50-70 \times 18-21 \mu$; sporidiis oblongis vel subovoideis, distichis vel subconglobatis, medio 1 septatis haud constrictis, primo subhyalinis deinde flavo-fuscescentibus $12-16 \times 6-7 \mu$; paraphysatis.

Brasilia: Goyaz pr. Meiaponte auf Blättern von *Emmotum nitens* Miers (Icacinea). — E. Ule n. 1952; Brasilia — Pohl n. 1107 in Herb. Berol. — Taubert c.

Die aus der mit dichtem, weissem Filz bedeckten unteren Blattseite hervorbrechenden Polster sind mit den gleichen Haaren bekleidet, anfangs grau. Erst später durchbrechen die schwarzen Mündungen der Perithechien den Filzüberzug. Die Art findet sich auf Blättern mehrerer *Emmotum*-Arten im Berliner Herbar, jedoch im unreifen Zustande.

Dothidella Speg.

D. Adenocalymmatis P. Henn. n. sp.

Stromatibus hypophyllis sparsis, superficialibus, pulvinatis, applanatis gibbosis vel papilloso-rugosis, atris, rotundatis, vel oblongis $1-1\frac{1}{2}$ mm diametro, loculis immersis numerosis rotundatis, pallidis; ascis cylindraceo-clavatis, apice obtusis, subpedicellatis, paraphysatis, 8 sporis, ca. $60-75 \times 11-15 \mu$; sporidiis mono-vel distichis, oblongis, oblongo-ovoideis vel subfusiformibus, hyalinis, guttulatis dein medio 1 septatis haud constrictis, $10-14 \times 4-5\frac{1}{2} \mu$; paraphysibus filiformibus hyalinis $2-3 \mu$ crassis.

Brasilia: auf Blättern von *Adenocalymma paulistarum* K. Schum. (Bignoniacea.) — v. Mello.

Mirothyriaceae.

Micropeltis Mont.

M. Leoniae P. Henn. n. sp.

Peritheciis punctiformibus, epiphyllis, scutato-orbicularibus, applanatis, centro subpapilloso-rotundatis, atro-brunneis, ambitu tenuimembranaceis, pallidioribus, $300-350 \mu$ diametro; ascis clavatis, stipitatis vel subsessilibus, interdum curvulis, apice rotundato-obtusis $35-48 \times 16-23 \mu$, 8 sporis; sporidiis longitudinaliter parallelis vel

subconglobatis, fusoides, rectis vel subcurvulis 5—6—7 septatis, septis haud constrictis, hyalino-flavescentibus $25-35 \times 4-5 \mu$.

Peruvia: auf Blättern von *Leonia glycyarpa* R. et Pav. (Violacea). Ruiz in Herb. Berol. — Taubert c.

Der Pilz tritt in schwarzen, punktförmigen, dem Auge kaum sichtbaren, flachen Polstern, die fast wie Schildläuse aussehen, auf der Blattoberseite auf.

Patellariaceae.

Pseudophacidium Karst.

Ps. Couepiae P. Henn. n. sp.

Ascomatibus hypophyllis, gregariis, erumpentibus, superficialibus, basi epidermide rupta cinctis, urceolato-scutellatis, laciniato-fissis, rugulosis, subcarbonaceis, nigris; ascis clavatis raro subovoideis, 8 sporis, plerumque pedicellatis $50-80 \times 14-20 \mu$; paraphysibus filiformibus, flexuosis $1\frac{1}{2}-2 \mu$ crassis; sporidiis monostichis vel subdistichis interdum conglobatis, continuis, late ellipsoideis, hyalino subflavescentibus, intus granulatis $12-15 \times 9-11 \mu$.

Brasilia: Goyaz pr. Goyaz auf Blättern von *Couepia formosana*. — E. Ule n. 1032.

Die Art gehört wegen der auf der Oberseite in runzeligen schwarzen, fast kohligen Polstern sitzenden Stromata jedenfalls in diese Gattung, wenn auch die Sporen durch die breit-elliptische Form und die mitunter schwach gelbliche Färbung etwas abweichend zu sein scheinen.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1895

Band/Volume: [34_1895](#)

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

Artikel/Article: [Nachträge zu den Fungi goyazenses. 319-324](#)