

Fungi jamaicensis.

Von P. Hennings.

Nachstehend aufgeführte Pilze wurden von Herrn Humphrey während seines Aufenthaltes auf der Insel Jamaica im Jahre 1893 gesammelt und mir von Herrn Dr. Lindau übergeben. Die Nährpflanzen der parasitischen Arten sind zum Theil von Herrn Professor Dr. J. Urban bestimmt worden. Wenige Arten, von den Herren Professor F. Kurtz in Argentina, P. Sintenis auf Portorico, W. Harris auf Jamaica und J. H. Hart auf Trinidad gesammelt und von Herrn Professor Urban mir zur Bestimmung übergeben, sind dem Verzeichnisse eingereiht worden.

Perenosporaceae.

Albugo (Pers.) J. F. Gray.

A. Convolvulacearum (Speg.) P. Henn. in Hedw. XXXV. p. 210.
Jamaica, Bog Walk in Blättern einer Convolvulacea. 2. April 1893.

Ustilaginaceae.

Graphiola Poit.

Gr. Phoenicis (Moug.) Poit. in Ann. Sc. Nat. 1824. p. 473.
t. 26. f. 2.

Jamaica, Kingston auf Blättern von Phoenix dactylifera.
5. April 1893.

Uredineae.

Puccinia Pers.

P. Spermacoces Berk. et Curt. North Amer. Fung. No. 548.
Jamaica, Bog Walk auf Blättern von Spermacoce levis Lam.
3. April 1893.

Teleutosporen gelbbraun, glatt, $22-28 \times 16-22 \mu$.

P. Synedrellae P. Henn. n. sp.

Maculis fuscis inflatis; soris teleutosporiferis hypophyllis aggregatis saepe confluentibus, ferrugineis; teleutosporis clavatis apice obtusis subincrassatis, interdum subacutiusculis, flavo-brunneis vel subfuscis, medio septatis, constrictisque $30-45 \times 13-18 \mu$; pedicello concolori $20-30 \times 5-7 \mu$ consistenti.

Jamaica, Port Antonio auf Blättern von Synedrella nodiflora
Gärtn. 21. Febr. 1893.

P. Urbaniana P. Henn. n. sp.

Maculis fuscis rotundatis ca. 1 cm diametro; soris teleutosporiferis hypophyllis, circulariter compositis, aggregatis confluentibusque, ferrugineis, oblongis vel rotundatis, primo epidermide velata pallida tectis; teleutosporis clavatis, apice incrassatis, plerumque rotundato-applanatis, interdum apiculatis, laevibus $30-45 \times 13-23 \mu$; pedicello clavato, brunneo vel fusco $15-30 \times 6-8 \mu$.

Jamaica, Port Antonio auf Blättern von *Stachytarpheta jamaicensis* Vahl (Verbenacea). 7. März 1893.

Die Pflanzen waren fast sämtlich unbestimmt, und wurde diese, sowie die meisten übrigen Arten freundlichst von Herrn Professor Dr. J. Urban bestimmt.

P. Emiliae P. Henn. n. sp.

Maculis flavis, subrotundatis, sparsis, 2—3 mm diametro; soris teleutosporiferis hypophyllis circulariter dispositis, aggregatis, ferrugineis vel castaneis, minutis; teleutosporis clavatis, interdum subfusoides, valde variabilibus, apice incrassatis apiculatis vel obtusis, 1 septatis, interdum valde constrictis $30-49 \times 14-18 \mu$, episporio flavo-brunneo, laevi, pedicello flavo-brunneo, cuneato, persistente $15-30 \times 5-8 \mu$.

Jamaica, Bog Walk auf Blättern von *Emilia sagittata* DC. 3. April 1893.

Ravenelia Berk.*R. Humphreyana* P. Henn. n. sp.

Soris uredosporiferis amphigenis, rotundatis, ferrugineis; uredosporis subglobosis vel ovoideis, hyalino-brunneolis $12-16 \times 11-15 \mu$, episporio minute verrucoso, paraphysibus clavatis, brunneis, inferiore subhyalinis $30-45 \times 10-14 \mu$; soris teleutosporiferis amphigenis, sparsis, ochraceis vel castaneis; capitulis subglobosis castaneis $60-90 \mu$, laevibus, plurisporideis (10—12), sporis subcuneatis vel pentagonis $13-17 \mu$, cystideis ovoideis, hyalinis ca. 15μ diametro.

Jamaica, Kingston auf Blättern von *Cassia*. April 1893.

Die Art ist mit den bisher auf Leguminosen beschriebenen Arten nicht zu identificiren.

Uredo Pers.*U. Cannae* Wint. in Rabenh. Fungi europ. No. 3129.

Jamaica, Port Antonio auf Blättern von *Canna indica* L. März 1893. Mit *Darluca Filum* (Biv.) Cast.

Uredosporen birnen- oder eiförmig, farblos, stachelig, $28-35 \times 18-22 \mu$, oft mit farblosem, 15μ langem und 4μ dickem Stiel.

U. Euphorbiae nudiflorae P. Henn. n. sp.

Maculis flavis; soris hypophyllis, interdum epiphyllis, sparsis vel aggregatis confluentibusque rotundatis, epidermide rupta cinctis,

ferrugineis; sporis subglobosis interdum ellipsoideis vel ovoideis, fusco-brunneis $18-23\ \mu$, episporio laevi vel minute verrucoso.

Jamaica, Bog Walk auf Blättern von *Euphorbia nudiflora* Jacq.
2. April 1893.

Die Sori haben grosse Aehnlichkeit mit *U. tangaensis* P. Henn., doch sind bei diesen die Sporen dicht stachelig-warzig und grösser. — Von *Uredo euphorbiicola* Cooke ist die Art verschieden.

U. bidenticola P. Henn. n. sp.

Maculis fuscis, soris hypophyllis, sparsis, ferrugineis, epidermide velata tectis; uredosporis subglobosis vel ellipsoideis, brunneis $23-28 \times 18-16\ \mu$, episporio aculeato verrucoso.

Jamaica, Bog Walk auf Blättern von *Bidens leucantha* W.
3. März 1893.

Die Art gehört weder zu *Puccinia Bidentis* Diet. et Holw., noch zu *Uromyces Bidentis* Lagerh.

Aecidium Pers.

A. Cestri Mont. Prodr. Juan Fernand. No. 57.

Jamaica, Roeningriver auf Blättern von *Cestrum* sp. 27. März 1893.

A. Cissi Wint. Rabenh. Fung. eur. No. 3022.

Jamaica, Port Antonio auf Blättern von *Cissus sicyoides* L.
7. März 1893.

A. Choristigmatis P. Henn. n. sp.

Maculis fuscis, irregularibus; aecidiis hypophyllis, sparsis; pseudo-peridiis hemisphaericis dein cupulatis, ca. $\frac{1}{3}$ mm diametro, pallidis, margine ciliatis, contextu cellulis plerumque oblongis reticulatis, hyalinis; sporis subglobosis vel ellipsoideis subacutangulis, pallide flavis, levibus $18-23 \times 15-21\ \mu$.

Argentina pr. Córdoba, Altos Sur, prope Châlet Chrysol auf Blättern von *Choristigma Stuckertianum* Kurtz (Asclepiadaceae).
31. Dec. 1896. (F. Kurtz. No. 9268.)

Auriculariaceae.

Auricularia Fries.

A. Auricula Judae (Lin.) Schröt. Pilze Schles. I. p. 386.

Jamaica, Port Antonio auf Stamm von *Artocarpus incisa*.
Februar 1893.

A. delicata (Fries) P. Henn. in Engl. bot. Jahrb. XVII. p. 493.

Jamaica, Crelleton auf Holz. 12. April 1893.

Hypochnaceae.

Hypochnus Fries.

H. rubro-cinctus Ehrh. Hort. Berol. p. 85. t. 17. f. 3.

Portorico, Adjuntas, Mte. de la Vega an Baumrinden. 22. Mai 1886. (P. Sintenis.)

Thelephoraceae.**Stereum Pers.**

St. lobatum Fries, Epicr. p. 547.

Jamaica an Stämmen. (Farocett.)

Polyporaceae.**Polyporus Fries.**

P. Humphreyi P. Henn. n. sp.

Pileo e carnosio-lento subcartilagineo, rigido, duro, e convexo depresso, umbilicato vel infundibuliformi, levi, glabro, gilvo, margine tenui, ciliato 1—2 cm diametro, carne alba, ca. 6—10 mm crassa; stipite centrali, tereti vel compresso, saepe curvato, pallido, farinaceo-pulverulento, substriatulo, aequali, sicco rigido, 1½ cm longo, 1—1½ mm crasso; poris adnatis, haud decurrentibus, rotundatis subacutangulis, gilvis, acie albo-fimbriatulis; sporis oblongis, hyalinis, laevibus 7—8 × 3—3½ µ.

Jamaica, Port Antonio an todtem Holz in kleinen Rasen. 3. März 1893.

Der Pilz erinnert durch seine im trockenen Zustande fast hornartig harte Beschaffenheit, sowie durch die Färbung sehr an *Gloeoporus Rhipidium* Berk., ist aber ein typischer *Polyporus* aus der Verwandtschaft von *P. brumalis* (Pers.) Fries.

Polystictus Fries.

P. sanguineus (Lin.) Mey. Essequ. p. 304.

Jamaica, Port Antonio an todten Stämmen. 10. März 1893.

Die Exemplare tragen auf beiden Seiten ein gleichartig normal ausgebildetes Hymenium. Es erklärt sich dies daraus, dass der Stamm oder Ast, an dem der Pilz gewachsen, umgefallen ist, so dass der Pilz mit der Hutoberseite nach unten gekehrt worden ist und sich hierauf ein secundäres Hymenium auf der ursprünglichen Oberseite des Hutes ausgebildet hat.

P. fimbriatus Fries in Linn. V. p. 520. (= *P. Warmingii* Berk.)

Jamaica, Cinchona auf Holz. (Nickolls.)

P. membranaceus (Swartz) Berk., Fung. Brit. Mus. p. 378. t. X. f. 7.

Jamaica, Port Antonio auf abgestorbenem Holz. 3. März 1893.

P. jamaicensis P. Henn. n. sp.

Pileo tenui-coriaceo, rigido, dimidiato, conchiformi, flavo-cinereo, concentrice zonato sulcatoque, cinereo-velutino, margine integro, tenui, ca. 4—9 cm lato, 2½—4½ cm longo, vix 1 mm crasso, contextu pallido; poris curtis, magniusculis acutangulis, subhexagonis, subferrugineis, acie denticulatis, subcinereis.

Jamaica, Port Antonio an abgestorbenen Stämmen. 3. März 1893.

Die Art ist mit *P. Sector* Ehrenb. verwandt, jedoch durch die Pubescenz, sowie durch die weiten Poren ganz verschieden; letztere

haben mit denen von *P. sericeus* (Fr.) grosse Aehnlichkeit, ferner mit denen von *Hexagonia tenuis*, doch sind sie an der Schneide unregelmässig gezähnt.

P. hydroides (Sw.) Fries Epicr. p. 490 sub *Tramete*.

Jamaica, Port Antonio an abgestorbenem Holz. 2. März 1893.

Daedalea Pers.

D. jamaicensis P. Henn. n. sp.

Pileo suberoso-spongioso, dimidiato, sessile, interdum imbricato, zonato sulcatoque rugoso, rufo-brunneo vel atro-violaceo nigricante, zonis obscurioribus, margine pallidiori, acuto; intus cinnamomeo; hymenio poroso-labyrinthiformi vel sinuoso-lamelloso, subochraceo vel subcinerescente.

Jamaica, Port Antonio an todtem Holz. 2. März 1893.

Eine sehr variable Art, die bald in *Lenzites*, bald in *Trametes* übergeht, aber vorläufig in obige Gattung zu stellen ist.

Lenzites Fries.

L. repanda (Mont.) Fries Epicr. p. 404.

Jamaica, Port Antonio an todten Stämmen. 3. März 1893.

Agaricaceae.

Lentinus Fries.

L. tener Klotzsch, in Fries Epicr. p. 389.

Jamaica, Port Antonio auf Holz. 3. März 1893.

L. crinitus (Lin.) Fries Nov. Symb. p. 31.

Jamaica, Port Antonio auf todtem Holz. 3. März 1893.

Sclerodermataceae.

Scleroderma Pers.

Scl. verrucosum (Bull.) Pers. Syn. Fung. p. 154.

Jamaica auf Erdboden.

Sporen schwarz, dichtstachelig, 10—14 μ .

Perisporiaceae.

Meliola Fries.

M. spec.

Jamaica, Bog Walk auf Blättern von *Coffea*? 3. April 1893.

Asci zweisporig; Sporen schwarzbraun, mit 4 Scheidewänden.
32—40 $\times$ 15—17 μ .

Coryneliaceae.

Corynelia Achar.

C. clavata (Lin.), Sacc. in Pirotta Oss. Fungh. in Nov. G. B. I, 1889. p. 313.

Jamaica in Hollymount bei Ewarton 800 m auf Blättern von *Podocarpus Pardicanus* Hook. 10. Aug. 1896. (W. Harris No. 6629.)

Sphaeropsidaceae.

Darluca Cast.

D. Filum (Biv.) Cast. cat. Pl. Mars. Sup. p. 53.

Jamaica, St. Arnit-Bay auf Grasblättern, und Port Antonio auf Blättern von Canna mit Uredo Cannae Wint.

Phyllosticta Pers.

Ph. oxalidicola P. Henn. n. sp.

Maculis flavo-fuscis; peritheciis gregariis, punctiformibus, atris lenticularibus, pertusis $100-120\ \mu$; conidiis oblongis, utrinque obtusis, hyalinis $8-10 \times 3\frac{1}{2}-4\ \mu$.

Jamaica, Bog Walk auf Blättern von Oxalis sp. 2. April 1893.

Von Ph. Oxalidis Sacc. durch die Conidien ganz verschieden.

Hyphomycetes.

Cercospora Fries.

C. Piscidiae P. Henn. n. sp.

Maculis luteo-fuscescentibus, expansis; hyphis hypophyllis, caespitosis, velutinis, ramosis, septatis, $9-12\ \mu$ crassis, brunneis; conidiis clavatis, $3-6$ septatis, haud constrictis, $30-50 \times 9-11$ hyalino-flavescentibus.

Jamaica, Rowingriver auf Blättern von Piscidia Erythrina. 27. März 1893.

Glaziella Berk.

G. vesiculosa Berk. Fung. brasil. in Vedensk Meddels. Naturh. Kjøbenhavn 1879—1880. p. 751 (absque diagn.).

Trinidad. Botan. Gard. Herb. No. 6008 p. p. (J. H. Hart.)

Der Pilz bildet blasige, lappige, anfangs geschlossene, später zerrissene Körper von fleischiger, trocken fast lederartiger Beschaffenheit, von gelblicher, später hellbräunlicher Färbung und $4-8$ cm Durchmesser. Auf der Oberfläche entstehen an büschelig verwachsenen farblosen Trägern längliche, fast cylindrische oder auch fast spindelförmige Conidien, die farblos oder sehr hellbräunlich gefärbt, $7-9 \times 3-4\ \mu$ gross sind.

Ob der Pilz wirklich zu den Hypocreaceen gehört, hat sich bisher nicht feststellen lassen, da nur der Conidienzustand in zahlreichen Exemplaren, sowie ein Original-Exemplar vorliegt. Angefeuchtet verbreitet der Pilz einen angenehmen, fast pflaumenartigen Geruch.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1898

Band/Volume: [37_1898](#)

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

Artikel/Article: [Fungi jamaicensis. 277-282](#)