

Fungi S. Paulenses II.

a cl. Puttemans collecti.

Von P. Hennings.

Ustilaginaceae.

Ustilago Maydis (D. C.) Corda Icon. V. p. 3.

São Paulo, Hort., botan. in Blüten von *Zea Mays*. Febr. 1902.
No. 430.

Uredinaceae.

Uromyces Fabae (Pers.) De Bary in Ann. sc. nat. IV. 1863.
t. XX.

São Paulo, Hort. botan., in Blättern von *Faba vulgaris*.
Octob. 1901. No. 352.

Puccinia Cestri Diet. et P. Henn. n. sp.; maculis fuscidulis, rotundatis; soris teleutosporiferis primo tectis brunneolis, dein erumpentibus, rotundato-discoideis, citrinis, ceraceis vel subcorneis, $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{2}$ mm diam.; sporis fusoides vel elongato clavatis, apice obtuse rotundatis, haud incrassatis, 1-septatis, haud constrictis, intus flavidulo-granulatis, 60 — 100×11 — 16μ , episporio hyalino, tenui, pedicello primo brevi dein plus minus valde elongato, fistuloso, inflato, hyalino, 4 — 7μ crasso.

São Paulo, Serra da Cantareira, in Blättern von *Cestrum* sp.
Mai, Nov. 1900. No. 180, 365.

Eine ganz merkwürdige Art, deren Lager anfänglich von der Epidermis bedeckt, dann dieselbe emporhebend, kreisrund, völlig flach, von goldgelber Färbung und wachsartiger oder fast hornartiger Consistenz sind. Nach Dietel's freundlicher Mittheilung sind die Stiele anfangs sehr kurz und wachsen dann zu langen, leeren Schläuchen aus. Die Sporen keimen sofort bei der Reife. Die goldgelben Lager machen fast den Eindruck einer Corticiee.

P. Gnaphalii (Speg.) P. Henn. Hedw. 1902. p. (66) *P. gnaphalicola* P. Henn. Hedw. 1899 p. 60.

São Paulo, Hort. botan., auf Blättern von *Gnaphalium spec.*
Sept. 1901. No. 342.

P. Acanthospermi P. Henn. n. sp.; maculis rotundatis, fuscis; soris hypophyllis, aggregatis, minutis, pulvinatis, ferrugineis, plerumque in circulis 1—2 mm diam. dispositis; teleutosporis clavatis vel subfusoides, apice paulo incrassatis, rotundato-obtusis vel apiculatis, flavo-brunneis, $30-40 \times 13-24 \mu$, septo plus minus constrictis; pedicello subclavato, fuscidulo, persistente, $10-25 \times 3-5 \mu$, episporio levi, brunneo.

São Paulo, Hort. botan., auf Blättern von *Acanthospermum xanthioides*. Jan. 1901. No. 424.

P. Spegazzinii De Toni. Sacc. Syll. VII. p. 704.

São Paulo, Hort. botan., auf Blättern von *Mikania* sp. April 1900, Nov. 1901. No. 66, 376.

P. tuberculata Speg. Fungi Argent. pug. II. No. 28.

São Paulo, Serra da Cantareira, auf Blättern von *Lantana salviifolia*. Uredo. Nov. 1901. No. 367.

P. Bomareae P. Henn. Hedw. 1896. p. 242.

São Paulo, Hort. botan., auf Blättern von *Bomarea* sp. Uredo. Nov. 1901. No. 377. Teleutosporen. Febr. 1902. No. 447.

P. Maydis (Car.) Bérang. in Atti VI. Riun. sc. ital. (1844) p. 475.

São Paulo, Tremembé, in Blättern von *Zea Mays*. 8. Nov. 1901. No. 383.

P. Rubigo-vera (D. C.) Wint. Pilze I. p. 217.

São Paulo, Hort. botan., Uredo, in Blättern von *Avena u. Triticum*. Aug. — Nov. 1901. No. 330, 360, 372, 373.

Phragmidium subcorticium (Schrank) Wint. Pilze I. p. 228.

São Paulo, Hort. botan., in Blättern von *Rosa spec.* Aug. 1901. No. 326.

Die Teleutosporen sind durch Grösse und Septen etwas abweichend von der typischen Form, dieselben sind cylindrisch oblong, $60-75 \times 30-35 \mu$, dunkelbraun, mit 4—6 Scheidewänden, am Scheitel auf kegelförmiger, 4—6 μ langer, farbloser Papille. Die Form nähert sich daher dem *Ph. tuberculatum* Müll., dürfte aber besser zu obiger Art zu stellen sein.

Aecidium Tournefortiae P. Henn. Hedw. 1895. p. 335.

São Paulo, Hort. botan., in Blättern von *Tournefortia glaberrima* Salzm. Aug. 1901. No. 345.

A. Verbenae Speg. Fungi Argent. I. No. 56.

São Paulo, Pedra Branca, in Blättern von *Verbena* sp. Aug. 1901. No. 382.

A. Spegazzinii De Toni. Sacc. Syll. VII. p. 802.

São Paulo, Hort. botan., auf Blättern von *Erigeron maximum*. Nov. 1901. No. 381.

Uredo paulensis P. Henn. n. sp.; maculis fuscidulis striiformibus; soris amphigenis linearibus, epidermide rupta velatis, ferrugineis; uredosporis ovoideis vel subglobosis, fuscis, $20-28 \times 18-22 \mu$, episporio granulato-verrucoso, fusco; paraphysibus oblonge clavatis, apice incrassatis, rotundatis $30-50 \times 10-20 \mu$, flavo-brunneis.

São Paulo, Hort. botan., in Blättern von *Calamagrostis* spec. Dez. 1901. No. 462.

Polyporaceae.

Polyporus Warmingii Berk. Fungi Glaziov. p. 752.

São Paulo, Serra da Cantareira, auf Holz. Febr. 1902. No. 207.

Agaricaceae.

Lepiota Molyblites (Meyen Essequ.). Sacc. Syll. V. p. 30.

São Paulo, Serra da Cantareira auf Erdboden. Febr. 1902. No. 206.

Sclerodermataceae.

Scleroderma verrucosum (Bull.). Pers. Synops. Fung. p. 154.

São Paulo, Serra da Cantareira, auf Erdboden. Febr. 1902. No. 203.

Perisporiaceae.

Dimerosporium Gnaphalii P. Henn. n. sp.; maculis fuscidulis, rotundatis vel effusis; peritheciis sparsis vel gregariis epiphyllis, aterrimis, membranaceis, subhemisphaericis, rugulosis, pertusis, 70 bis 100μ diam., hyphis atrofuscis ramosis, septatis, $3-4 \mu$ crassis, circumdatis; ascis clavatis apice obtusis, tunicatis, basi attenuato-curvatis, $25-33 \times 6-8 \mu$, 8-sporis, paraphysibus filiformibus, hyalinis, 2μ crassis; sporis subdistichis, fuscoideis vel subclavatis, apice vel utrinque subacutiusculis, rectis, medio 1-septatis, hyalinis $7-8 \times 2\frac{1}{2}-3 \mu$.

São Paulo, Pedra Branca et Hort. Botan., auf Blättern von *Guaphalium* spec. Nov. 1901. No. 375, 458.

D. paulense P. Henn. n. sp.; maculis fuscidulis indeterminatis vel obsoletis, peritheciis amphigenis sparse gregariis, lenticularibus, atro-membranaceis, cellulosis, medio depressis perforatis, $160-200 \mu$ diametr., hyphis fasciculatis, $3-4 \mu$ crassis, septatis, fusco-atris radiato circumdatis; conidiis subclavatis rectis vel curvulis, ca. $4-5$ -septatis, vel helicoideo-incurvatis, $12-15 \times 10-12 \mu$ $5-6$ -septatis, fusco-atris; ascis clavatis, apice obtusis, crasse tunicatis, brevissime stipitatis, 8-sporis, $35-45 \times 10-14 \mu$; sporis fuscoideis vel subclavatis, apice acutiusculis, medio 1-septatis, constrictis, chlorino-olivaceis, $15-20 \times 3-4 \mu$, subdistichis.

São Paulo, Serra da Cantareira, auf lebenden Blättern von *Baccharis* spec. Nov. 1901. No. 370.

Eine sehr merkwürdige Art, deren Peritheciën von den strahlig dieselben am Grunde umgebenden büscheligen Hyphen emporgehoben werden. Die Conidien sind sehr verschieden gestaltet, bald keulig oder fusoid, 4—5 septirt, bald schneckenförmig eingerollt mit 5—6 Scheidewänden, an der Basis oft gestielt. Dieselben entspringen seitlich an den Hyphen und stellen ein Helicosporium dar.

D. cantareirensis P. Henn. n. sp.; peritheciis hypophyllis gregariis vel epiphyllis sparsis, lenticulari-hemisphaericis, medio depressis, membranaceo-cellulosis, atris, hyphis repentibus subsimplicibus, septatis, 3—4 μ crassis, atrofuscis circumdatis; conidiis ellipsoideis utrinque obtuse rotundatis, atrofuscis, medio 1-septatis valde constrictis, granulosis, 12—16 \times 6—8 μ , cellulis subglobosis; ascis oblonge ovoideis, apice rotundatis, tunicatis, basi curvulis, 8-sporis, 30—40 \times 18—22 μ ; sporis conglobatis, ovoideo-clavatis, obtusis, medio 1-septatis, paulo constrictis, hyalino fuscidulis, 13—16 \times 4—5 $\frac{1}{2}$ μ .

São Paulo, Serra da Cantareira auf Blättern einer Myrsinee. Nov. 1901. No. 371.

Capnodiaceae.

Capnodium salicinum Mont. Syll. Crypt. No. 916.

São Paulo, Hort. Botan., an Zweigen von *Salix* spec. Juli 1901. No. 300.

Capnodium spec.

São Paulo, Serra da Cantareira, auf Blättern von *Dioscorea* spec. Octob. 1901. No. 353. Völlig unreif.

Limacinia Aurantii P. Henn. n. sp.; mycelio atro, effuso, crustaceo-membranaceo ex hyphis repentibus, atrofuscis, septatis, 4—7 μ crassis; conidiis lateraliter singularibus, pluriseptatis, fuscis, subulatis vel quadriradiatis, radiis subulatis vel fusoides, atrofuscis, 60—100 \times 10—12 μ , pluriseptatis plus minus constrictis; peritheciis sparsis, subhemisphaericis, membranaceo-cellulosis vel subcoriaceis, atrofuscis, 180—200 μ ; ascis clavatis, apice rotundatis, tunicatis, 8-sporis, 50—60 \times 20—25 μ ; sporis conglobatis, fusoides, utrinque obtusiusculis vel subacutis, 3-septatis, vix constrictis, 20—30 \times 5—7 μ , hyalino-fuscidulis.

São Paulo, Hort. Botan., auf Blättern von *Citrus Aurantium*. April 1900. No. 92.

Die Conidien entspringen bald seitlich an den Hyphen und oft reihenweise, häufiger sind dieselben 4 strahlig, zur Formengattung *Triposporium* gehörend.

Capnodiopsis P. Henn. n. gen. Mycelium fuscum, sparsum. Perithecia subcoriacea, varie globulosa, vertice elongato cornuta, atra, apice rotundato aperta. Asci ovoidei vel subglobosi, tunicati, 8-spori. Sporae subglobosae, continuae, hyalinae vel dilute fuscidulae.

C. mirabilis P. Henn. n. sp.; peritheciis hypophyllis, gregarie sparsis, basi hyphis fuscidulis, septatis sparsis, 3—4 μ crassis circumdatis, subglobosis vel depressis, atrofuscis, rugulosis, 60—80 μ diam., vertice vel lateraliter elongato-cornutis, corno cylindraceo, curvato, atrofusco, 100—160 μ longo, 20—30 μ crasso, apice flavido, plurimannulato, primo rotundato clauso, dein late aperto; ascis ovoideis vel subglobosis, crasse tunicatis, 25—28 \times 20—25 μ ; 8-sporis conglobatis, ovoideis vel subglobosis, continuis, intus minute granulatis, hyalinis vel dilute fuscidulis, 7—10 \times 6—8 μ .

São Paulo, Serra da Cantareira, auf lebenden Blättern einer Composite. Nov. 1901. No. 385.

Ein ganz merkwürdiger Pilz, dessen Perithechien mit denen von *Capnodium* grosse Aehnlichkeit besitzen, dessen Hyphen jedoch nur sehr schwach entwickelt sind, ebenso wurden Conidien, deren Zugehörigkeit zweifelhaft ist, die ellipsoid, braun, ungetheilt sind, nur sehr vereinzelt aufgefunden. Die Perithechien sind unregelmässig, kugelig, runzelig, schwarz und geht aus dem niedergedrückten Scheitel oder seitlich eine langgestreckte, hornähnliche, cylindrische, wurmförmig gekrümmte oder aufrechte Säule hervor, welche im unteren Theil schwärzlich, nach der Spitze zu gelblichbräunlich, mehrmals ringsherum geringelt ist. Im unreifen Zustande ist die Spitze abgerundet, geschlossen, im reifen Zustande jedoch mit weiter, ganzrandiger, rundlicher Oeffnung versehen, aus der die Sporen austreten. Die Säule hat etwaige Aehnlichkeit mit einer schwarzen Schnecke. Die eiförmigen Asken finden sich in dem unteren kugeligen Theil des Peritheciums, sie enthalten 8 eiförmig-ellipsoide oder fast kugelige Sporen, die ungetheilt, anfangs hyalin, später eine dunkle Färbung anzunehmen scheinen. Ich vermag diesen merkwürdigen Pilz vorläufig nur bei den *Capnodiaceen* unterzubringen.

Microthyriaceae.

Asterina Hyphaster P. Henn. n. sp.; maculis fuscidulis indeterminatis, hyphis repentibus atris, ramosis, anastomosantibus, septatis, 3—4 $\frac{1}{2}$ μ crassis; conidiis ovoideis vel ellipsoideis, atrofuscis, medio 1-septatis, peritheciis lenticularibus vel discoideis, contextu radiato-fibroso, atrofusco, medio pellucido, subtrilobato dehiscentibus, ad marginem radiato-stellatis, 150—180 μ diam., primo conidiis ovoideis, atrofuscis, 1-septatis, constrictis, 10—15 \times 6—7 μ , conidiophoris brevibus, hyalinis gerentibus; ascis ovoideis, tunicatis, 20—25 \times 20—30 μ ; 8-sporis conglobatis ellipsoideis vel ovoideis, medio 1-septatis constrictis, primo hyalinis dein atrocastaneis, 12—16 \times 6—8 μ , cellulis subglobosis, deinde secedentibus.

São Cathar. Hort. bot., auf Blättern von *Malvastrum* sp. Juli 1901. No. 291.

Die den verzweigten, septirten, oft anastomosirenden Hyphen aufsitzenden Peritheciën springen mit Radialrissen auf und schlagen die meist dreieckigen Lappen zurück, so dass der Rand sternförmig erscheint. Im Innern der in der Mitte durchscheinenden scheibenförmigen Peritheciën werden an der Spitze kurzer farbloser Hyphen eiförmige, 1-septirte Conidien gebildet. Aehnliche Conidien werden auch ausserhalb der Peritheciën seitlich an den Hyphen gebildet. Dieses Conidienstadium ist mit *Asterostomella* Speg. sehr nahe verwandt, doch sind bei letzterer Gattung die Conidien ungetheilt. Diese Gattung wird von Saccardo in Sylloge X, p. 423 zu den Leptostromataceen gestellt, doch erscheint es vielleicht richtiger, da die Conidien an dem Hyphenring entstehen, dieselbe zu den Hyphomyceten, den Phaeostilbaceae zu bringen, wie das von mir in den Botanischen Ergebnissen der Kumene-Sambesi Expedition 1892 p. 15 geschehen ist. Ich habe dieses Conidienstadium daselbst als Hyphaster bezeichnet. Da sich bei vorliegendem Material vorzüglich die Ascenfructification entwickelt findet, nur hin und wieder die Conidienform, so halte ich es für überflüssig, letztere besonders zu benamen.

Microthyrium cantareirens P. Henn. n. spec., peritheciis orbiculare scutellatis epiphyllis, gregariis, contextu atro-membranaceo, radiato, poro pertusis, 250—300 μ diam., radiatim rimosis, hyphis fuscis, septatis, $3\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{2}$ μ circumdatis; ascis oblonge ellipsoideis vel clavatis, apice obtuso-rotundatis, crasse tunicatis, 8-sporis, 60—75 \times 20—35 μ ; sporis subdistichis, ovoideis, 1-septatis, valde constrictis, hyalinis dein fuscidulis, 20—24 \times 13—15 μ .

São Paulo, Serra da Cantareira, auf lebenden Blättern einer Myrtacee. Aug. 1901. No. 303.

Seynesia paraguaensis Speg. Fungi guar. Pug. I. No. 300.

São Paulo, Jardim Publico, auf Blättern von *Michelia champaca*? April 1900. N. 126.

Der Pilz stimmt mit der Beschreibung sowie mit von Rehm bestimmten Exemplaren recht gut überein, nur die Ascen sind etwas grösser, ca. 40—60 \times 30—40 μ .

S. Melastomataceae P. Henn. n. sp.; maculis atris, angulato-rotundatis; peritheciis aggregatis epiphyllis, convexo-scutellatis, subcoriaceis, centro papillatis, dein irregulare apertis, stellato rimosis, ca. 140—160 μ diametro, contextu radiato, fusco-atro, margine hyphis repentibus fuscis, septatis, 3—4 μ crassis circumdatis; ascis ovoideis, rotundatis, crasse tunicatis, 40—50 \times 20—28 μ , 8-sporis conglobatis ellipsoideo-ovoides, 1-septatis, hyalino-fuscidulis, dein constrictis, 17—20 \times 6—7 μ .

São Paulo, Campos de Agua Branca, auf Blättern einer *Melastoma*. Aug. 1901. No. 309.

Die Art scheint mit *S. Balansae* Speg. verwandt, ist aber durch das derbere Gehäuse u. s. w. verschieden.

Seynesia Hammariana P. Henn. n. sp.; maculis nullis, peritheciis epiphyllis, interdum hypophyllis sparsis vel gregariis, discoideo-scutellatis, rotundatis, magnis, 1—2 mm diam., atris, centro rugulosis, contextu subcorneo, radiato, atrofusco, coerulescente, margine crenulatis, haud hyphoideis, deinde stellatim lobato-rimosis; conidiis gregariis intra perithecia, conidiophoris hyalinis, $10-14 \times 4 \mu$, acrogenis ovoideis vel subellipsoideis, continuis, atro-castaneis, medio pellucide porosis, $20-35 \times 20-30 \mu$; ascis ovoideis vel subglobo-ellipsoideis, 4—8-sporis, $40-60 \times 40-50 \mu$; sporis ovoideis vel ellipsoideis, medio 1-septatis, paulo constrictis, hyalino-fuscidulis, $20 \times 30 \times 16-20 \mu$, conglobatis.

São Cathar., Serra da Cantareira, auf lederigen Blättern von *Coccoloba*? Octob. 1901. No. 358. A. Hammar.

Eine von allen bekannten Arten durch die sehr grossen Peritheciën sowie durch das Auftreten von Conidien innerhalb derselben sehr abweichende Art. Peritheciën sind niemals von Hyphen oder Subiculum umgeben, dieselben sitzen dem Blatte im reifen Zustande sehr lose auf und fallen bei Berührung sehr leicht ab. Das Conidium stadium gehört zur Formengattung *Pirostoma* Fries und ist als *P. Hammariana* zu bezeichnen. Im Uebrigen hat die Art grössere Verwandtschaft bezüglich der fast hornartigen Consistenz des Gehäuses mit *S. coccidea*. P. Henn.

Hypocreaceae.

Gibberella Tritici P. Henn. n. sp.; peritheciis innato-superficialibus sparsis vel dense caespitosis confluentibusque, 120—180 μ diam., sessilibus, membranaceis, subglobois, paulo papillatis, dein collabentibus, atris, rugulosis, contextu pseudoparenchymatico atro-violaceo; ascis subfusoideis, utrinque attenuatis, apice subacutiusculis vel obtusis, $38-48 \times 6-8 \mu$, 8-sporis; paraphysibus filiformibus, hyalinis, 2—3 μ crassis; sporis oblique monostichis vel subdistichis, fusoideis, utrinque acutiusculis, 3-septatis, haud constrictis, hyalinis, $15-21 \times 3\frac{1}{2}-4\frac{1}{2} \mu$.

São Paulo, Hort botan., auf Spelzen und Grannen von *Triticum Spelta*. Febr. 1902. No. 428.

Die Art steht *G. Saubinetii* (Mont.) Sacc. sehr nahe, ist aber durch das Fehlen der stielartigen Basis, durch die schwarzviolette Färbung, die kleineren Peritheciën, Ascen u. Sporen doch verschieden.

Sphaerellaceae.

Mycosphaerella Puttemansii P. Henn. n. sp.; maculis rotundatis, $1\frac{1}{2}-2$ mm diam., fuscidulis dein exaridis pallescentibus,

peritheciis gregariis erumpentibus, subglobosis, atrofusciis, dein collabentibus, membranaceo-cellulosis; ascis fasciculatis, ovoideis, apice rotundatis, crasse tunicatis, 8-sporis, $25-45 \times 16-20 \mu$; sporis clavatis vel subfusoides, obtusis, medio 1-septatis, haud constrictis, hyalinis, $15-21 \times 5-7 \mu$.

São Paulo, Hort. botan., auf lebenden Blättern von *Plantago*. Mai 1991. No. 256.

Die Art ist von *M. Plantaginis* Sollm., *M. pachyasca* Rostr. ganz verschieden, mit *M. plantaginicola* Pat. vielleicht verwandt, aber durch viel kleinere Asken und Sporen verschieden.

Sphaerulina Maydis P. Henn. n. sp.; maculis rotundatis, angulatis, pallidis, exaridis, zona brunneola cinctis, peritheciis gregarie sparsis, epidermide tectis, globosis, dein vertice erumpentibus, flavobrunneis, membranaceo-cellulosis, ca. $60-80 \mu$; ascis clavatis, apice rotundato tunicatis, basi attenuato-curvatis, 8 sporis, $40-55 \times 10-14 \mu$; sporis distichis, fusoides vel clavatis, 3-septatis, paulo constrictis, $10-16 \times 3\frac{1}{2}-4 \mu$, hyalinis.

São Paulo, Hort. botan., in Blättern von *Zea Mays*. Dec. 1901, Febr. 1902. No. 410, 430.

Pleosporaceae.

Physalospora Escalloniae P. Henn. n. sp.; maculis atris epiphyllis, peritheciis subepidermide gregarie nidulantibus, subglobosis, atris, membranaceis, ca. 200μ diam., ostiolis erumpentibus; ascis clavatis, apice rotundatis, tunicatis, 8-sporis, $50-70 \times 14-18 \mu$; paraphysibus filiformibus, hyalinis; sporis subdistichis vel oblique monostichis, fusoides, continuis, hyalinis, $12-18 \times 4-5 \mu$.

São Paulo in Blättern von *Escallonia chlorophylla*. G. Edwall. No. 431.

Material äusserst spärlich, es finden sich nur wenige Perithechien, die aber anscheinend gut entwickelt sind. Auf beigefügter Abbildung sind die Sporen oblong gezeichnet, ausserdem ein Conidienstadium, welches von mir nicht aufgefunden worden ist.

Dothideaceae.

Phyllachora peribebuyensis Speg. Fung. Guar. Pug. I. No. 274.

São Paulo, Hort. botan., auf lebenden Blättern von *Tibouchina* sp. März 1901. No. 174.

Der Pilz stimmt im Allgemeinen mit der Beschreibung sowie mit Original Exemplaren überein. Die linsenförmig-flachen Perithechien sind aber häufig am Rande von den Lappen der Epidermis umhüllt, ca. $0,5-1 \text{ mm}$ gross. Die Ascen sind cylindrisch, oben stumpf abgerundet, $100-120 \times 10-13 \mu$; die Paraphysen sind fadenförmig,

obvallat, farblos, $1\frac{1}{2}$ — $2\ \mu$ dick, von kleinen Tropfen erfüllt; die Sporen liegen schief einreihig, sind elliptisch, beiderseits abgerundet, 10 — 14×6 — $8\ \mu$, farblos.

Ph. tropicalis Speg. Fung. Argent. Pug. III. No. 67.

São Paulo, Mogy—Mirim, auf Blättern einer Myrtaceae. Nov. 1901. A. Hammar. No. 457.

Ph. Glaziovii P. Henn. Fung. bras. I. p. 15.

São Paulo, Hort. botan., auf Blättern von *Dioscorea heptaneura* Vell. April 1900. No. 88.

Ph. Henningsii Sacc. et Syd. Syll. XIV. p. 668.

São Paulo, Serra da Cantareira, auf lebenden Blättern von *Croton*. Oktob. 1901. No. 356.

Dieser Pilz ist in seinem Auftreten sowie in den micrologischen Verhältnissen von *Ph. Crotonis* Cooke, zumal von den brasilianischen Exemplaren verschieden, wenn auch nahestehend. Die Stromata sind häufig ausgebreiteter, flacher, bis $2\frac{1}{2}$ mm im Durchmesser. Die Asken sind breiter, bis $18\ \mu$, die Sporen liegen häufiger zweireihig, 14 — 18×10 — $13\ \mu$ gross. Vielleicht ist diese Art nur eine Anpassungsform, da dieselbe auf dünneren, weniger behaarten Blättern auftritt. Ich habe den Pilz in Hedw. 1902 p. 12 als *Ph. Crotonis* var. *consimilis* bezeichnet, doch hat obiger Name die Priorität und muss ich denselben vorläufig beibehalten, zumal Cooke'sche Originalien zum Vergleich fehlen.

Ph. ? Gaylussaciae P. Henn. n. sp; maculis rotundato-explanatis, rufo-violaceis; stromatibus amphigenis, applanatis, atris, carbonaceis, ca. $0,5$ — 1 cm diam., opacis, dense granulato-verrucois; peritheciis immersis, ostiolatis, globulosis; conidiis filiformibus, flexuosis, hyalinis, continuis, 30 — $60 \times 0,5$ — $0,7\ \mu$.

São Paulo, Beira do caminho Serra da Cantareira, auf Blättern von *Gaylussacia*. April 1901. A. Hammar. No. 188.

Der Pilz ist völlig unreif, dürfte aber zu *Phyllachora* gehören, die Peritheciën sind von langen, fadenförmigen Conidien erfüllt.

Rosenscheldia paraguayana Speg. Fungi Guar. Pug. I. No. 288.

São Paulo, Serra da Cantareira, an Zweigen von *Hyptis*. A. Hammar. No. 355.

Dieser Pilz ist von Spegazzini in manchen Theilen falsch beschrieben und von mir irrig als *Ophioceras Hyptidis* in Hedw. 1895 p. 108 bezeichnet worden. Dieser Name ist zu streichen. Spegazzini sagt: „*Asci* aparaphysati, brevissime pedicellati 120 — $130\ \mu$ longi; sporidiis medio 1-septatis, non constrictis, hyalinis“.

Dagegen sind sehr zahlreiche, die Asken überragende, fadenförmige, hyaline, 2 — $2\frac{1}{2}\ \mu$ dicke Paraphysen vorhanden. Die Asken sind meist nur 80 — $100\ \mu$ lang, oft deutlich bis zu $20\ \mu$, am Grunde stielartig zusammengezogen. Die Sporen sind nadelförmig fusiform,

hellbräunlich oder gelbbraunlich gefärbt, anfangs ungeteilt, dann in der untern Hälfte und zuletzt auch in der oberen Hälfte mit einer Querscheidewand, an diesen leicht zusammengezogen. Hiernach ist die Diagnose zu berichtigen. Die Gattung ist mit *Montagnella* verwandt, aber durch die frei auf dem Stroma stehenden Perithechien, sowie durch die Sporen verschieden, zu den *Phragmosporae* des Saccardo'schen System's zu stellen.

Hysteriaceae.

Parmularia Styrcis Lev. Ann. sc. nat. 1896. Ser. III. p. 236.

São Paulo, Cerrado, Mogy-Mirim, auf Blättern von *Styrax*.
Nov. 1901. No. 387.

Conidienstadium als *Leptothyrella Styrcis* zu bezeichnen.

Die radialen Riefen der Perithechien treten deutlicher hervor, dieselben sind von fusoiden oder keuligen, farblosen, in der Mitte durch eine Scheidewand getheilten, $15-20 \times 3-4 \mu$ grossen Conidien erfüllt.

Blitrydiaceae.

Blitrydium subtropicum Wint. Hedw. 1885 p. 263 var. *microsperma* P. Henn. n. v.; ascomatibus hypophyllis sparsis superficialibus, rotundato-applanatis, atris, opacis 0,5—1 mm diam.; ascis clavatis, vertice crasse tunicatis, brevissime stipitatis, basi curvulis, $60-90 \times 17-20 \mu$; sporis subdistichis, oblonge ellipsoideis vel ovoideis, rectis vel curvulis, 4—5septatis, muriformibus, hyalinis, $15-20 \times 6-7 \mu$.

São Paulo, Serra da Cantareira, auf lebenden Blättern einer *Melastomataceae* Aug. 1901. A. Hammar. No. 310.

Der Pilz ist von der Beschreibung und den Original Exemplaren durch viel kleinere Ascen und Sporen, sowie dadurch, dass letztere nur 4—5 Querscheidewände enthalten, wesentlich verschieden, vielleicht besser als eigene Art abzutrennen.

Patellariaceae.

Leptopeziza pyrina P. Henn. n. sp.; ascomatibus sparsis, orbiculare discoideis, tenue coriaceis, sessilibus, atris, disco plano, paulo marginato, levi, 0,6—1 mm; ascis clavatis, apice obtusis, 4—8-sporis, $100-130-12-25 \mu$, paraphysibus copiosis, ramosis, filiformibus, hyalinis ca. 2μ crassis; epithecio olivaceo; sporis fusoides vel clavatis, obtusis vel acutiusculis, monostichis, olivaceo-fuscidulis vel viridulis, primo 6—9 grosse guttulis, dein 3—7 septatis, $25-50 \times 8-12 \mu$.

São Paulo, Chacara, an Zweigen von *Pirus communis*. Aug. 1901. No. 307.

Es sind gewöhnlich nur wenige Asken zwischen den dichtstehenden Paraphysen entwickelt.

Stictidaceae.

Stictis Maydis P. Henn. n. sp.; maculis pallidis indeterminatis, ascomatibus sparsis vel subgregariis, immersis, subcupulatis apice irregulariter lobato apertis, fuscidulis, ca. 200 μ diam., disco plano, brunneo, levi; ascis clavatis, apice rotundato-obtusis, ad basin attenuatis, 8-sporis, 35–55 \times 5–7 μ ; paraphysibus filiformibus, simplicibus vel apice furcatis, guttulatis vel obsolete septulatis, hyalinis, 2 $\frac{1}{2}$ μ crassis; sporis conglobatis, filiformibus, apice attenuatis, obtusis, pluriguttulatis vel obsolete septatis, hyalinis vel flavidulis, 30–50 \times 1 $\frac{1}{2}$ μ .

São Paulo, Hort. bot., in Blättern von Zea Mays. Febr. 1902. No. 432.

Eine sehr kleine Art, welche auf den Blättern punktförmig hervorbricht, durch die hin und wieder an der Spitze gegabelten Paraphysen bemerkenswerth ist.

Pseudopezizaceae.

Pseudopeziza cantareirensis P. Henn. n. sp.; maculis rufo-violaceis rotundatis vel irregularibus; ascomatibus amphigenis sparsis, carnosis, subdiscoideis elevatis, extus fusco-violaceis, levibus, 0,3–0,4 mm diam., disco plano, pallido, marginato; ascis clavatis, apice obtusis, 8-sporis, 50–60 \times 15–17 μ ; paraphysibus ramosis, filiformibus, hyalinis, 1–1 $\frac{1}{2}$ μ crassis; sporis subdistichis, fusoides vel subclavatis, utrinque acutiusculis, rectis vel curvulis, hyalinis, continuis, 15–20 \times 4–5 μ .

São Paulo, Serra da Cantareira, auf lebenden Blättern einer Melastomataceae. Aug. 1901. A. Hammar. No. 333.

Von *Fabraea*? Melastomatacearum Speg. durch die Apothecien und die fusoiden, spitzen, meist gekrümmten Sporen ganz verschieden.

Fabraea? Melastomatacearum Speg. Fungi Puigg. I. p. 212.

São Paulo, Serra da Cantareira, auf Blättern einer Melastomataceae. Aug. 1901. A. Hammar. No. 333.

Mit voriger Art auf gleichen Blättern, von dieser durch etwas grössere, flachere Apothecien, grössere, 70–90 μ lange Asken, besonders aber durch die elliptischen oder eiförmigen, beiderseits abgerundeten 14–16 \times 7–8 μ grossen Sporen verschieden, in denen ich aber keine Scheidewände wahrgenommen habe. Danach würde auch dieser Pilz besser zu *Pseudopeziza* zu stellen sein. Im Uebrigen stimmt der Pilz mit der gegebenen Beschreibung recht gut überein.

Sphaeroideaceae.

Phyllosticta Dioscoreae daemonae P. Henn. n. sp.; maculis rotundatis, pallidis, exaridis, late atrofusco-cingulatis, ca. 1 cm diam.;

peritheciis sparsis erumpentibus, membranaceo-cellulosis, poro pertusis, 110—130 μ ; conidiis subfusoides vel oblonge ovoideis, hyalinis, continuis, 2-guttulatis, $5-6 \times 2\frac{1}{2}-3 \mu$.

São Paulo, Hort. botan., in Blättern von *Dioscorea daemona* Roxb. April 1900. No. 131.

Von *Ph. Dioscoreae* Cook., *Ph. dioscoreicola* Brun. verschieden.

Ph. Sapindi P. Henn. n. sp.; maculis rotundatis, pallidis exarescentibus; peritheciis sub epidermide erumpentibus, lenticularibus, atris, pertusis, 70—100 μ ; conidiis subfusoides vel clavulatis, hyalinis, continuis, $6 \times 2-2\frac{1}{2} \mu$.

São Paulo, Hort. botan., auf Blättern von *Sapindus Saponaria* L. März 1900. No. 60.

Ph. pirina Sacc. Mich. I. p. 134.

São Paulo, Hort. botan., auf Blättern von *Pirus Malus*. Dec. 1901. No. 409.

Der Pilz stimmt am besten mit Beschreibung dieser Art, die in runden blassen Flecken stehenden, flachen Peritheciën sind ca. 100 μ , die Conidien ellipsoid oder ovoid, $4-5 \times 3 \mu$, farblos.

Ph. Rubi P. Henn. n. sp.; maculis pallidis, exaridis, zona lata rufobrunnea circumdatis, rotundatis; peritheciis sparsis, subglobosis, poro pertusis, membranaceis, fuscobrunneis, 60—80 μ ; conidiis oblonge ovoideis vel ellipsoideis, hyalinis, $3\frac{1}{2}-4 \times 1\frac{1}{2}-2 \mu$.

São Paulo, Hort. botan., auf *Rubus spec.* Juni 1901. No. 277.

Von den beschriebenen Arten durch Peritheciën und Conidien verschieden, mit *Ph. rubicola* Rab. am nächsten verwandt.

Phyllosticta bauhinicola P. Henn. n. sp.; maculis atrofuscis rotundatis, medio pallescentibus, 5—8 mm diam.; peritheciis sparsis, epiphyllis, lenticularibus, fusco-brunneis, 80—100 μ diam., poro pertusis, conidiis ellipsoideis vel ovoideis, $3-3\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{2}-2 \mu$, hyalinis, continuis.

São Paulo, Mattos da Serra da Cantareira, auf lebenden Blättern von *Bauhinia spec.* April 1901. No. 189.

Von *Ph. Bauhiniae* Cook. u. *Ph. candicans* Pass. verschieden.

Ph. Oroxytonis P. Henn. n. sp., maculis rotundatis, pallidis, exaridis, usque ad 1 cm diam., zona atrobrunnea cingulatis; peritheciis sparsis, lenticularibus, atris, pertusis, ca. 150 μ ; conidiis subglobosis, 1-guttulatis, hyalinis, 4—5 μ .

São Paulo, Hort. botan., auf Blättern von *Oroxylon indicum* Vent. April 1900. No. 119.

Darluca Filum (Biv.) Cast. Cat. Pl. Mars. Supl. p. 53.

São Paulo, Hort. botan., auf *Uredo* an Blättern einer Graminee spärlich. Nov. 1901. No. 392.

Ascochyta Coffeae P. Henn. n. sp.; maculis subrotundatis, pallidis, zona brunnea cinctis, peritheciis sparsis, innatis epidermide tectis, membranaceis, subglobose-lenticularibus, poro pertusis, atris, ca. 70—80 μ diam.; conidiis ellipsoideis vel ovoideis, utrinque obtusis, primo continuis, dein medio septatis, haud constrictis, hyalinis, 2-guttulatis, $4 - 6 \times 2\frac{1}{2} - 3 \mu$.

São Paulo, Hort. botan., auf einem Blatte von *Coffea arabica*. Dec. 1901. No. 406.

A. Alstoniae P. Henn. n. sp.; maculis rotundatis vel oblongis, pallidis exaridis, zona brunnea circumdatis; peritheciis sparsis epiphyllis, epidermide tectis, lenticularibus, poro pertusis, membranaceis, atrofusis, 80—100 μ ; conidiis ellipsoideis vel oblonge ovoideis, utrinque obtusis, hyalinis, 1-septatis, paulo constrictis, $7 - 10 \times 2\frac{1}{2} - 3 \mu$.

São Paulo, Hort. botan., auf Blättern von *Alstonia scholaris*, in Gesellschaft mit einem *Gloeosporium*. Jan. 1902. No. 426.

Nectroideaceae.

Aschersonia flavo-citrina P. Henn. n. sp.; stromatibus carnosis, hypophyllis, subdiscoideo-pulvinatis vel hemisphaerico-depressis, citrinis, $2 - 2\frac{1}{2}$ mm diam. pruinosis, superne punctulato-pertusis, intus subaurantiis, subiculo membranaceo, flavo; peritheciis immersis, oblongis, paraphysibus filiformibus, flexuosis, hyalinis, $140 - 180 \times 1 - 1\frac{1}{2} \mu$, continuis; conidiis fusoides, utrinque acutis, continuis, hyalinis $12 - 18 \times 2 \mu$; conidiophoris brevibus, hyalinis, fasciculatis.

São Paulo, Hort. botan., auf einem Blatt von *Psidium spec.* Octob. 1901. No. 362.

Mit *Asch. blumenaviensis* P. Henn. verwandt, aber verschieden zumal durch die fadenförmigen Paraphysen, vielleicht *A. Goldiana* Sacc. et Ell. nahe stehend.

Leptostromataceae.

Lasmenia Machaerii P. Henn. n. sp.; stromatibus epiphyllis innato-superficialibus, subrotundatis, planis, tuberculatis, undulatis, crustaceis, atris, subnitentibus, dein rimosis, oculis paucis subgloboseis; conidiis rotundato-subdiscoideis vel globulosis, medio pellucido-pertusis, atrofusis, $6 - 8 \mu$.

São Paulo, Serra da Cantareira, in lebenden Blättern von *Machaerium lanatum*. Aug. 1901. No. 335.

Höchst wahrscheinlich das Conidienstadium eines *Rhytisma*.

Asterostomella paraguayensis Speg. Fung. Guar. I. p. 151.

São Paulo, Hort. botan., in Blättern von *Heteropteris* sp. April 1901. No. 245.

Die Pseudoperithezien sitzen heerdenweise auf der Oberseite, dieselben sind $60 - 80 \mu$ gross, aus radial verlaufenden bräunlichen

Hyphen bestehend, sie reißen 3-lappig auf, und verleihen die am Rande verbleibenden Lappen, denselben ein sternförmiges Ansehen. Die eiförmigen, schwarzen Conidien entstehen am inneren Hyphenrande, dieselben sind $14-22 \times 10-15 \mu$. Gleiche Conidien entstehen an den das Perithecium umgebenden braunen, septirten $3-3\frac{1}{2} \mu$ dicken Hyphen. Zu *Asterina* gehörig.

Excipulaceae.

Exipula Schomburgkiae P. Henn. n. sp.; peritheciis amphigenis gregarie sparsis, epidermide tectis erumpentibus, inato-superficialibus, membranaceis, subcupulatis vel discoideis, marginatis, fuscis, disco subpallido ca. $180-200 \mu$ diam.; conidiis fusoides vel clavatis, obtusis vel subacutiusculis, rectis vel curvulis, hyalinis, 2-3-guttulatis, continuis, $7-10 \times 1\frac{1}{2}-2 \mu$; conidiophoris brevissimis, hyalinis, simplicibus.

São Paulo, auf trockenen Blättern von *Schomburgkia* spec. Dec. 1901. No. 407.

Melanconiaceae.

Gloeosporium Lindemuthianum Sacc. et Magn. Mich. I. p. 129.

São Paulo, Hort. botan., auf Hülsen von *Phaseolus vulgaris*. Octob. 1901. No. 354.

Die Conidien sind meist oblong, fast keulenförmig, $12-15 \times 3\frac{1}{2}-4 \mu$.

Gl. Aracearum P. Henn. n. sp.; maculis fuscis vel pallidis, exaridis, zona brunneola circumdatis, rotundatis vel irregulariter effusis; acervulis epiphyllis, sparse gregariis, punctiformibus, atrofuscis, pulvinatis; conidiis cylindraceo-oblongis vel clavatis, rectis vel curvulis, utrinque rotundatis, hyalinis, intus granulosis, continuis, $10-14 \times 4-5 \mu$.

São Paulo, Hort. botan., in lebenden Blättern von *Caladium* sp. et *Philodendron bipinnatifidum*. April 1900, Dec. 1901. No. 82, 404.

Gl. Ligustri P. Henn. n. sp.; maculis marginalibus vel rotundatis, fusco pallescentibus, exaridis; acervulis sparsis vel gregariis, discoideis, fuscis, $150-200 \mu$ diam.; conidiis oblonge ellipsoideis, raro subclavatis, rectis vel curvulis, hyalinis, continuis, $7-12 \times 4-5 \mu$.

São Paulo, Hort. botan., auf Blättern von *Ligustrum vulgare*. Dec. 1901. No. 398.

In Gemeinschaft mit *Epicoccum Ligustri*, von *Gl. ligustrinum* Sacc., *Gl. virgulatum* Atk. ganz verschieden.

Mucedinaceae.

Drepanoconis brasiliensis Schröt. et P. Henn. Hedw. 1896. p. 211.

São Paulo, Campinas, in Zweigen und Blättern von *Neetandra oppositifolia*, weisse mehlig Gallen bildend. F. Noack.

Dieser Pilz wurde nach Schröter's vorläufiger Bestimmung zu den Peronosporaceen gestellt, gehört aber zu der Mucedineae-Helicosporae und ist mit *Helicomycetes* Link verwandt, aber ganz verschieden. Der Pilz tritt parasitisch in Blättern und Stengeln auf, in denen er bis 5 cm grosse Gallen erzeugt. *Heliomyces?* *larviformis* Speg., auf Aesten und Früchten von *Strychnos* in Brasilien, dürfte mit der Art nahe verwandt sein und ist jedenfalls nicht zu dieser Gattung gehörig, besser als *Dr. larviformis* zu bezeichnen. Die Conidien unserer Art entstehen an der Spitze 2-gabeliger Träger, welche mit Basidien, die an der Spitze 2 Sterigmen tragen, grosse Aehnlichkeit haben.

Dematiaceae.

? *Cercospora columnaris* Ell. et Ev. Proc. Ac. Phil. 1894. p. 380.

São Paulo, Hort. botan., auf Blättern von *Phaseolus vulgaris*. Dec. 1901. No. 413.

Die Hyphen sind oft recht fest zu aufrechten 160—200 μ langen, 40—60 μ dicken Säulchen mit einander verbunden, dieselben sind meist $3\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{2}$ μ dick, die Conidien stehen meist an der Spitze der Säulchen, je aus einer Hyphe entstehend, dieselben sind cylindrisch oft clavat oder fusoid, bräunlich, $50-60 \times 5-6$ μ , 3—5-septirt. Die Art könnte fast mit gleichem Rechte, zu den Phaeostilbaceen gestellt, als *Arthrobotryum* bezeichnet werden. Herr Puttemans hat den Pilz mit Original-Exemplaren verglichen und verschieden gefunden. Derselbe ist nachträglich besser als *Arthrobotryum Puttemansii* n. sp. zu bezeichnen.

Cercospora Asclepiadis P. Henn. n. sp.; maculis hypophyllis rotundatis, gregariis; caespitulis in villo nidulantibus, fuscidulis, hyphis fasciculatis, septatis, $3\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{2}$ μ , fuscis; conidiis cylindraceo-fusoideis vel subclavulatis, apice obtusis vel acutiusculis, $40-60 \times 3-4$ μ , 5—7-septatis.

São Paulo, Hort. botan., in lebenden Blättern von *Asclepias* sp. März 1900. No. 67.

Die Art ist von *C. clavata* (Ger.), *C. venturioides* Peck, *C. Hansenii* Ell. et Ev. durch das Auftreten sowie durch die Conidien der Beschreibung nach verschieden.

C. Cajani P. Henn. n. sp.; maculis epiphyllis, sparsis, rotundato-angulatis, fuscis; caespitulis hypophyllis, sparsis, minutis, fusco-ferrugineis, hyphis fasciculatis, brevibus, fuscidulis, septatis; conidiis fusoidis vel subclavatis, fuscidulis $20-30 \times 4-6$ μ , 1—3-septatis.

São Paulo, Hort. botan., auf Blättern von *Cajanus indicus*. Mai 1901. No. 237.

C. Nicotianae Ell. et Ev., Proc. Ac. S. N. Philad. 1893. p. 170.

São Paulo, Hort. botan., auf Blättern von *Nicotiana Tabacum*.
Sept. 1901. No. 394.

Die Hyphen stehen büschelig am Grunde verbunden, dieselben sind schmutziggelblich, 4–5 μ dick, mit fast farblosen, 50–60 \times 3 $\frac{1}{2}$ μ grossen, meist 3-septirten Conidien. Ausserdem wurden Conidien eines *Macrosporiums* beobachtet.

C. coffeicola Berk. et Cook. in Grev. 1881. p. 99. ?

São Paulo, Campinas Instituto agronomico, auf Blättern von *Coffea*. Aug. 1901. No. 327.

Die büschelig stehenden Hyphen werden als sehr kurz angegeben, sind aber bis 200 μ lang, 3–4 μ dick, die Conidien sind lang cylindrisch, farblos, 50–70 \times 3–3 $\frac{1}{2}$ μ . Ob n. sp. ?

C. Filicum P. Henn. n. sp.; maculis indeterminatis, plerumque marginalibus, fuscidulis; caespitulis explanatis, velutinis, fuscis; hyphis subrepentibus, interdum ramosis, septatis, fuscis 3 $\frac{1}{2}$ –4 $\frac{1}{2}$ μ crassis; conidiis cylindraceo-vermicularibus, obtusis 30–60 \times 5 μ , fuscis, 3–10-septatis.

São Paulo, Hort. botan., auf Blättern von *Nephrodium spec*?
No. 258.

Pseudobeltrania P. Henn. n. gen.

Hyphae erectae, ramosae, plurime septatae, inflatae, fuscidulae. Conidia acrogena solitaria vel plurima, rhomboidea haud rostrata, medio 1-septata, fuliginosa.

Ps. Cedrelae P. Henn. n. sp.; maculis fuscis, rotundatis; caespitulis hypophyllis, gregariis, pulvinato-depressis, 0,2–0,3 mm diam, interdum confluentibus, olivaceo-subviridulis; hyphis erectis, repetite ramosis, septatis, inflatis, 4–7 μ crassis, fuscidulis; conidiis 1–2 acrogenis, rhomboideis, utrinque acutis, haud rostratis, medio late 1-septatis, fuscidulis, 15–23 \times 8–10 μ .

São Paulo, Jardim Publico, auf Blättern von *Cedrela fissilis* Vell.
April 1901. No. 229.

Von *Beltrania* durch das Fehlen der *Setulae*, durch die Verzweigung der Hyphen und die nicht geschnäbelten Conidien verschieden.

Helicoma Bambusae P. Henn. n. sp.; caespitulis late effusis, tomentosis olivaceo-atris; hyphis sterilibus repentibus, hyphis fertilibus fasciculatis, repetito-ramosis, pluriseptatis constrictis, atro-castaneis, 3–5 μ crassis; conidiis acrogenis, subhemisphaericis spiraliter convolutis, helicoideis, pluriseptatis, muriformibus, castaneis, 18–25 μ .

São Paulo, Hort. botan. auf Stämmen von *Bambusa* (Secco).
Octob. 1901. No. 350.

Macrosporium Eucalypti P. Henn. n. sp.; caespitulis amphigenis sparsis, rotundatis, atro-olivaceis, velutinis; hyphis fasciculatis,

septatis, simplicibus, vel subramosis, brunneis, $3\frac{1}{2}$ – $5\ \mu$ crassis; conidiis oblonge ovoideis vel clavatis, apice obtusis, 20 – 30×12 – $14\ \mu$, 4-septatis, muriformibus, constrictis, fusco-brunneis.

São Paulo, Hort. botan. auf Eucalyptus pulverulentus mit Epicoccum. Nov. 1901. No. 388.

Tuberculariaceae.

Epicoccum microscopicum P. Henn. n. sp. maculis oblongis irregularibus vel marginalibus, albidis exaridis, zona atrobrunnea circumdatis; sporodochiis epiphyllis gregarie sparsis, minutissimis, atris, globulosis, 40 – $50\ \mu$; conidiis sphaeroideis, granulato-verrucosis, minute reticulatis, cinnamomeis, 8 – $13\ \mu$, sessilibus vel brevissime pedicellatis.

São Paulo, Hort. botan. auf Blättern eines Grases. Nov. 1901. No. 393.

Durch die äusserst kleinen, mit blossem Auge kaum wahrnehmbaren Stromata bemerkenswerth.

E. Ligustri P. Henn. n. sp.; maculis pallidis indeterminatis; sporodochiis aggregatis vel sparsis, hypophyllis, subglobosis, atrobrunneis, 120 – $200\ \mu$ diam.; conidiis sphaeroideis, atro-olivaceis, dense granulato-verrucosis, obsolete areolatis, 14 – $20\ \mu$; conidiophoris fasciculatis subclavatis vel cuneatis, simplicibus carneis vel fuscidulis, 6 – 14×4 – $8\ \mu$.

São Paulo, Hort. botan. auf Blättern von *Ligustrum vulgare* cult. Dec. 1901. No. 398.

Gemeinsam mit *Gloeosporium Ligustri* P. Henn.

E. Eucalypti P. Henn. n. sp.; maculis effusis, exaridis; sporodochiis amphigenis gregarie sparsis, atrobrunneis, subglobosis, 80 – 120 ; conidiis angulato-sphaeroideis, verrucoso-granulatis, areolatis, atrofusis, 14 – 24 ; conidiophoris cuneatis, fuscidulis, 1-septatis, $5 \times 3\ \mu$.

São Paulo Hort. botan. auf Blättern von *Eucalyptus pulverulentus*. Nov. 1900. No. 388.

Mit *Macrosporium Eucalypti* gemeinsam.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1902

Band/Volume: [41_1902](#)

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

Artikel/Article: [Fungi S. Paulenses II. a cl. Puttemans collecti. 295-311](#)