

Fungi fluminenses a. cl. E. Ule collecti.

Von P. Hennings.

Ustilaginaceae.

Ustilago paraguayensis Speg. Fg. Guar. No. 103.

Rio de Janeiro: Aldeia de S. Pedro, in Inflorescenzen von *Cynodon Dactylon*. Oktober 1899.

U. Taubertiana P. Henn. Fungi brasil. Glaz. II. p. 525.

Rio de Janeiro: In Inflorescenzen von *Rhynchospora*. No. 2474.

U. bicornis P. Henn. Hedw. 1896. p. 212.

Rio de Janeiro: Nova Friburgo, in Inflorescenzen von *Andropogon bicornis*. Februar 1900.

U. Ulei P. Henn. Hedw. 1895. p. 89.

Alagoas: Maceio, in Blättern von *Chloris*. Juli 1900. No. 2662.

U. Dichronemae P. Henn. n. sp. soris inclusis, flores destruentibus, atris; sporis subglobosis angulatis, fusco brunneis, 8—15 μ , episporio minute granuloso.

Rio de Janeiro: In Blütenständen von *Dichronema Minarum* Cl. Glaziou. 1891. No. 20045.

Cintractia leucoderma (Berk.) P. Henn. Hedw. 1895. p. 335.

St. Catharina: In Halmen von *Rhynchospora*. No. 1082.

Tolyposporium Cenchri Bref. Unters. Myc. XII. p. 156. t. IX. f. 31—34.

St. Catharina: In Inflorescenzen von *Cenchrus echinatus*. No. 1060.

Polysaccopsis Hieronymi (Schröt.) P. Henn. Hedw. 1898. p. 206.

Rio de Janeiro: Nova Friburgo in *Solanum argenteum*. No. 2852. Apfelgroße Gallen.

Sorosporium Rhynchosporae P. Henn. Hedw. 1896.

St. Catharina: In Inflorescenzen von *Rhynchospora exaltata*. No. 1070.

Doassansia Utriculariae P. Henn. n. sp.; maculis amphigenis atris, irregulariter rotundatis vel confluentibus; soris gregariis punctiformibus elevatis, atris; sporis subgloboso-angulatis, 12—14 μ , episporio laevi, atrofusco.

Rio de Janeiro: Serra de Itatiaia, in Blättern von *Utricularia reniformis*. Februar 1899. No. 2577.

Uredinaceae.

Uromyces Euphorbiae Cooke et Peck 30 Report. p. 90.

Rio de Janeiro: Cabo Frio, auf *Euphorbia*. Oktober 1899. No. 2633.

U. Blainvilleae Berk. Ceyl. Fungi No. 826.

Rio de Janeiro: Mauá, in Blättern von *Blainvillea rhomboides*. Juni 1899. No. 2614.

Puccinia Oxypetali P. Henn. Hedw. 1899. p. 129.

Rio de Janeiro: Copacabana, in Blättern von *Oxypetalum Banksii*. Juli 1899. No. 1092.

P. heterospora Berk. et C. Journ. Linn. Soc. X. p. 356.

Rio de Janeiro: Cabo Frio, in Blättern von *Abutilon*. Oktober 1899. No. 2586.

P. Acanthospermi P. Henn. Hedw. 1902. p. 296.

Rio de Janeiro: Mauá, in Blättern von *Acanthospermum*. Januar 1900. No. 2615.

P. lateritia Berk. et Curt. Schwein. Herb. p. 281.

Rio de Janeiro: Gavea, auf Blättern von *Spermacoce*. November 1899. No. 1090.

P. cabo-friensis P. Henn. n. sp.; soris teleutosporiferis amphigenis, gregariis, pulvinatis, firmis, atris; teleutosporis ellipsoideis vel ovoideis, apice rotundatis, haud incrassatis, brunneis, medio 1-septatis constrictis, $16-25 \times 13-20 \mu$, pedicello, persistente, hyalino, usque $120 \times 4 \mu$.

Rio de Janeiro: Cabo Frio, auf Blättern von *Oxypetalum spec.* Oktober 1899.

Von *P. Oxypetali* P. Henn. ganz verschieden, bildet auf beiden Blattseiten herdenweise auftretende feste Polster einer *Leptopuccinie*.

Ravenelia Pazschkeana Diet. Hedw. 1899. p. 253.

Rio de Janeiro: Tijuca, auf Blättern einer *Mimosacee*. Juli 1899. No. 1088.

Didymospora Solani (P. Henn.) Diet. Hedw. 1899. p. 254.

Rio de Janeiro: Theresopolis und Serra dos Orgãos, auf Blättern von *Solanum argenteum*. Dezember 1896, August 1899. No. 2391, 2620, 1093.

Uredo flavidula Wint. Hedw. 1885. p. 260.

Rio de Janeiro: Gavea, in Blättern einer *Myrtacee*. No. 2603.

U. Zorniae Diet. Hedw. 1899. p. 257 (nec *U. Zorniae* Berk. n. nud.).

Rio de Janeiro: Gavea, in Blättern von *Zornia diphylla*. Januar 1900. (No. 1086.)

U. Piperis P. Henn. Hedw. 1899 (p. 70).

Rio de Janeiro: Itabininha, auf Blättern von *Piper*. Mai 1900. (No. 1096.)

U. leonotidicola P. Henn. Hedw. 1899 (p. 69).

Rio de Janeiro: Gavea, auf Blättern von *Leonotis*. November 1899. (No. 1095.)

U. banisteriicola P. Henn. n. sp.; maculis ferrugineis vel ochraceis, rotundatis, sparsis; soris sparsis, fuscis, epiphyllis vel amphigenis; sporis globosis, cinnamomeis, aculeato-echinatis, $28-36\ \mu$, aculeis $2-3 \times 1\ \mu$, hyalinis.

Rio de Janeiro: Cabo Frio, auf Blättern von *Banisteria*. Oktober 1899. No. 2591.

U. Polymniae P. Henn. Hedw. 1899 p. (129); maculis fusciculis, rotundatis vel obsoletis; soris amphigenis sparsis, rotundato-pulvinatis, cinnamomeis; uredosporis subglobosis, $20-25 \times 18-23\ \mu$, brunneis verrucoso-echinatis.

Rio de Janeiro: Nova Friburgo, auf Blättern von *Polymnia sylphoides*. Februar 1900. No. 2620.

Caeoma Negeriana Diet. Hedw. 1899. p. 257.

Rio de Janeiro: Serra dos Orgãos, auf Zweigen von *Baccharis dracunculifolia* DC. (No. 1091.)

Aecidium Stachytarphetae P. Henn. Hedw. 1899 (p. 71).

Rio de Janeiro: Gavea, auf Blättern von *Stachytarpheta*. Januar 1900. (No. 1099.)

A. Hippocrateae Diet. Hedw. 1899. p. 258.

Rio de Janeiro: São Francisco, auf Blättern von *Hippocratea*. Februar 1885. No. 2560.

A. Euphorbiae Gmel. L. Syst. II. p. 1473.

Rio de Janeiro: Cabo Frio, auf *Euphorbia*. Oktober 1899. No. 26, 33.

A. Jussiaeae Speg. Fung. Argent. I. No. 55.

Rio de Janeiro: Auf Blättern von *Jussiaea*. Januar 1900. No. 2606.

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

Rio de Janeiro: Auf Blättern von *Erigeron*. Januar 1898. No. 2569.

A. dalechampiicola P. Henn. n. sp.; maculis fusciculis; aecidiis hypophyllis sparsis vel gregariis, nervos sequentibus, pallide-fusciculis; pseudoperidiis cupulatis, margine fimbriatis, contextu cellulis polyedricis, granulato-subreticulatis, $20-30\ \mu$, sporis subglobosis, ellipsoideis, vel ovoideis, flavido-fusciculis, $11-20 \times 10-16\ \mu$.

Rio de Janeiro: Museumspark, auf Blättern von *Dalechampia*. Mai 1900.

Von *A. Dalechampiae* P. Henn. völlig verschieden. No. 1098.

A. brasiliense Diet. Hedw. 1897. p. 35.

Rio de Janeiro: Auf Blättern von *Cordia macrophylla*. No. 1069.

Septobasidiaceae.

Septobasidium albidum Pat. Bull. Myc. Fr. 1893. p. 136.
t. VIII. f. 1. form.?

Rio de Janeiro: Serra dos Orgãos, auf Zweigen von *Myrsine*
sp. No. 2512, 2616.

Dacryomycetaceae.

Guepinia merulina (Pers.) Quél. Quelqu. esp. II. p. 11. form.

Rio de Janeiro: Tijuca, auf vermodertem Holze am Walde.
November 1893, Januar 1899. No. 2059, 2642.

Die Sporen sind oblong gekrümmt, $10-15 \times 3\frac{1}{2}-4\frac{1}{2} \mu$, mit
1—4 Septen.

Exobasidiaceae.

Exobasidium Gaylussaciae P. Henn. Hedw. 1896. p. 52.

Rio de Janeiro: Serra do Itatiaia, auf *Gaultheria Glaziovii*
Warm. u. *G. elliptica* Ch. et Schl. März 1894. No. 115, 116.

Thelephoraceae.

Hymenochaete tabacina (Sow.) Lév. Ann. sc. 1846. p. 152.

Rio de Janeiro: Tijuca, auf Holz. September 1893. No. 2073
(= 1789).

H. Kunzei (Klotzsch.) Mass. Monogr. II. p. 100.

Rio de Janeiro: Corcovado, auf Baumstämmen. November 1893.
No. 2074.

Stereum lobatum (Kze.) Fr. Epicr. p. 547.

Rio de Janeiro: Tijuca, auf Stämmen. September 1893.

St. elegans Mey. Essequ. p. 305.

Rio de Janeiro: Porto dos Caixas. Dezember 1897. No. 2555.

Mycobonia flava (Berk.) Pat. Bull. Myc. Fr. 1894. p. 77.

Rio de Janeiro: An Baumstämmen. No. 2644.

Cyphella villosa (Pers.) Karst. Myc. Fenn. III. p. 325.

Rio de Janeiro: Mauá, an Zweigen von *Blainvillea rhomboidea*.
Juni 1899. No. 2614.

C. tijucensis P. Henn. n. sp. pileo sessile medio affixo, ceraceo,
cupulato, 1—2 mm diam., extus pallido pruinoso subfarinaceo;
hymenio laevi, pallido; basidiis clavatis $15-20 \times 4 \mu$; sporis sub-
globosis vel ovoideis; 1-guttulatis, hyalinis $4 \times 3\frac{1}{2} \mu$.

Rio de Janeiro: Tijuca, an Zweigen von *Calamus*. März 1896.
No. 2566.

Mit *C. subceracea* P. Henn. verwandt, stets einzeln zerstreut
sitzend.

Clavariaceae.

Clavaria muscorum Karst. Hedw. 1889. p. 190.

Rio de Janeiro: Tijuca, an Moosen im Walde. Juli 1897. No. 2504.

Pterula plumosa (Schwein.) Fr. in Linn. 1830. p. 532.

Rio de Janeiro: Tijuca, an vermodertem Holze. 26. März 1896.

No. 2244.

Polyporaceae.

Polyporus Warmingii Berk. Fungi Glaziovii p. 752.

Rio de Janeiro: Theresopolis, zwischen Gras. Dezember 1896.

No. 2513.

Polystictus membranaceus (Swartz) Berk. Fungi Br. Mus. p. 378.

Rio de Janeiro: Tijuca, an faulenden Stämmen. Juli 1894.

No. 2109.

P. dichrous Fr. Obs. I. p. 125.

Rio de Janeiro: Tijuca, an Stämmen. November 1893. No. 2066.

P. tabacinus Mont. Fl. Inan. Fern. No. 15.

Rio de Janeiro: Tijuca, an Holz. November 1893. No. 2064.

P. oblectans Berk. in Hook. Journ. 1845. p. 51.

Rio de Janeiro: Corcovado, auf Waldboden. Februar 1895.

No. 2553.

Fomes (*Ganoderma*) *auriscalpioides* P. Henn. n. sp.; pileo subhorizontali, suberoso, convexo-rotundato, ferrugineo pruinoso vel sublaccato, cute deinde rimoso, 1—3 mm diam., 4—5 mm crasso; stipite subcentrali vel excentrico, subtereti, flexuoso, rigido, proliferante, atro corticato, nitenti laccato vel pruinoso, 5—6 cm longo, 2—3 mm crasso; tubulis 2—3 mm longis, ferrugineis, poris minutis, punctiformibus, rotundatis, acie pallida dein ferruginea; sporis subglobosis vel late ellipsoideis, laevibus, brunneis, 8—10 μ .

Rio de Janeiro: Auf Holz im Walde. Juli 1892. No. 2568.

Mit *F. rufobadius* Pat. verwandt, ebenso mit *F. auriscalpium* Pers.

Gloeophyllum *Rhipidium* (Berk.) Speg. Fung. Puigg. No. 131.

Rio de Janeiro: Tijuca, an Zweigen. Juli 1895. No. 2581.

Favolaschia brasiliensis P. Henn. Hedw. 1897. p. 203.

Rio de Janeiro: Serra dos Orgãos, auf abgestorbenen Zweigen.

August 1899. No. 2511.

Lycoperdaceae.

Geaster lageniformis Vitt. Mon. Lycop. p. 160. t. I. f. 2.

Rio de Janeiro: Auf Waldboden. No. 2510.

G. cfr. tunicatus Vitt. Mon. Lycop. p. 18. t. III. f. 3.

Rio de Janeiro: Auf Waldboden. No. 2562.

Nidulariaceae.

Cyathus Poeppigii Tul. Mon. Nidul. Ann. Sc. nat. 1844. p. 78. t. IV.

St. Catharina: Tubarão, auf Erdboden. Juli 1890. No. 1565.

Perisporiaceae.

Perisporiopsis P. Henn. n. gen. Perithecia ovoidea, perforata, membranacea subatra in mycelio fibroso, subcrustaceo maculiformi, fusco. Asci clavati, 8-spori paraphysati. Sporae oblonge fusioideae 3—7-septatae, subhyalino-flavescentiae. Perisporio affin. sed sporis subpallidis haud fatiscentiis.

P. Struthanthi P. Henn. n. sp.; mycelio effuso, fusco maculiformi, hyphis septatis, ramosis, fusco-brunneis, 4—8 μ crassis; peritheciis superficialibus submembranaceis sparsis vel gregariis, ovoideis vertice obtusis, pertusis, subviolascens, subpilosis, 250—300 $\times$ 200—250 μ , contextu parenchymatico, atrofusco; ascis late clavatis, apice crasse tunicatis, vix pedicellatis, 8-sporis, 80—140 $\times$ 25—40 μ ; sporis subdistichis vel oblique monostichis, oblonge fusioideis, utrinque obtusiusculis, primo 1—3, deinde 7-septatis, haud constrictis hyalinis vel subflavidulis, 60—65 $\times$ 12—15 μ .

Rio de Janeiro: Serra dos Orgãos, auf Blättern von *Struthanthus* spec. August 1899. No. 2631.

Parodiella melioloides (B. et C.) Wint. Hedw. 1885. p. 257.

Rio de Janeiro: Tijuca, an Blättern von *Tetrapteris*. August 1889. No. 2589.

Asterinaceae.

Asterina rufo-violascens P. Henn. n. sp.; mycelio crustaceo, fragili, atro maculiformi rotundato, 2—3 mm diam.; peritheciis lenticulare-rotundatis sicco subcupulatis, membranaceis atris, radiato-cellulosis, rufo-violascentibus, poro pertusis; hyphis mycelii ramosis, septatis, radiatis varie crassis, conidiis fusioideis, 1-septatis, rufis, 20—25 $\times$ 4 μ ; ascis clavatis vertice rotundatis, tunicatis, 8-sporis, 35—45 $\times$ 13—15 μ ; sporis subdistichis, oblonge ovoideis, utrinque obtusis, ad basin 1-septatis constrictis, hyalinis, 12—15 $\times$ 5—6 μ .

Rio de Janeiro: Serra dos Orgãos, auf Blättern von *Begonia*. August 1899. No. 2608.

Eine durch die braun-violette Färbung, sowie durch die fast schüsselförmigen Perithezien auffällige Art.

Asterella opulenta P. Henn. n. sp.; mycelio effuso crustaceo, aterrimo, maculiformi, hyphis ramosis, septatis, atris, 3—4 μ crassis, conidiis subglobosis vel ovoideis, continuis, atrofusis 8—12 μ ; peritheciis discoideis rotundatis atris, asteroideo dehiscentibus, lobis subtriangularibus, 120—150 μ diam.; ascis paucis, ovoideis, tunicatis 4—8-sporis, 60—80 $\times$ 40—60 μ ; sporis conglobatis oblongis utrinque rotundatis, medio 1-septatis, mucosis, haud constrictis, 32—40 $\times$ 14—17 μ , primo hyalinis dein atro-castaneis.

Rio de Janeiro: Tijuca, auf lebenden Blättern von *Ilex* spec. November 1899. No. 2592.

Eine merkwürdige Art, welche durch das sternförmig lappige Aufreißen der Peritheciën eigenthümlich ist und hierdurch an die Gattung *Asterostomella* Speg. erinnert.

Mit *Asterella Hyphaster* P. Henn. ist die Art nahe verwandt, aber verschieden.

A. Passiflorae P. Henn. n. sp.; mycelio atro, effuso interdum obsolete, maculis minutis, rotundatis, hyphis castaneis, septatis ramosis, ca. $3-4\ \mu$ crassis; peritheciis lenticularibus, membranaceo-atris, aggregatis, radiato-cellulosis, poro pertusis, $120-180\ \mu$; ascis ovoideis, vertice tunicatis, 8-sporis, $30-40 \times 20-25\ \mu$; sporis ovoideis vel ellipsoideis, medio 1-septatis haud constrictis, atris, $16-22 \times 8-12\ \mu$.

St. Catharina: São Francisco, auf lebenden Blättern von *Passiflora* spec. November 1884. No. 2582.

Microthyriaceae.

Seynesia Epidendri Rehm Hedw. 1900. p. 228.

Rio de Janeiro: Mauá, auf Blättern von *Epidendron*. Januar 1900. No. 2634.

Micropeltis Rollinae P. Henn. n. sp.; peritheciis aggregatis superficialibus, crustaceo-maculiformibus in soris ca. 1 mm diam. confluentibusque atris, primo subpulvinatis ca. $100\ \mu$ diam., poro pertusis, dein subcupulatis, contextu subradiante cellulosis, atrocinnamæo; ascis clavato-fusoideis, apice tunicatis attenuatis, $20-30 \times 5-7\ \mu$, 8-sporis; paraphysibus copiosis obvallatis, filiformibus, hyalinis, ca. $1-1\frac{1}{2}\ \mu$ crassis; sporis parallelis aciculare fusoideis, utrinque acutis, rectis vel flexuosis, hyalinis, pluriguttulatis vel obsolete pluriseptatis $15-20 \times 2-2\frac{1}{2}\ \mu$.

St. Catharina: Laguna, auf lebenden Blättern von *Rollinia emarginata*. April 1890. No. 2579.

Eine durch die eingefallenen kupulaten Peritheciën, welche in krustenförmig abblätternden Massen mit den Rändern verschmolzen sind, höchst abweichende Art, die ich vorläufig mit Bedenken in diese Gattung stelle.

Sphaerellaceae.

Mycosphaerella gaveensis P. Henn. n. sp.; maculis rotundatis gregariis atrofuscis, ca. 1 mm diam.; peritheciis innato superficialibus, gregariis, membranaceis, hemisphaericis, atrofuscis, ca. $80-100\ \mu$ diam.; ascis oblonge ovoideis vel clavatis, apice rotundatis, tunicatis, 8-sporis, $35-40 \times 18-23\ \mu$, sporis subdistichis vel conglobatis, oblonge clavatis medio 1-septatis vix constrictis, hyalinis, $18-22 \times 6-7\ \mu$.

Rio de Janeiro: Gavea, auf lebenden Blättern von *Plantago*. November 1899. No. 2626.

Die Art ist von *M. plantaginicola* Pat. verschieden.

M. Cerei P. Henn. n. sp.; maculis cinereo-fuscidulis explanatis irregularibus; peritheciis sparsis vel gregariis, innato superficialibus, globulosis, submembranaceo-atris, basi hyphis fuscidulis, septatis $2\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{2}$ μ crassis circumdatis, 60—70 μ diam.; ascis clavatis obtusis, 8-sporis, aparaphysatis, 30 — 40×12 — 15 μ ; sporis subdistichis vel subconglobatis, oblonge clavatis vel subfusoides, obtusis, medio 1-septatis constrictis, hyalinis, 12 — $15 \times 2\frac{1}{2}$ — 3 μ .

Rio de Janeiro: Cabo Frio, auf Phyllodien von *Cereus macrogonus*. Oktober 1899. No. 2610.

Diplothea Uleana P. Henn.? Hedw. 1899. p. 64.

Rio de Janeiro: Praia do Harpoador, auf Phyllodien von *Cereus* sp. September 1899. No. 1089.

Die Perithechien sind sämtlich unreif, daher ist die Art nicht sicher bestimmbar.

D. Rhipsalidis P. Henn. Hedw. 1899. p. 64.

Rio de Janeiro: Harpoador, auf *Cereus pitajaya*. September 1889. No. 2609.

Hypocreaceae.

Hypocrella camerunensis P. Henn. Engl. bot. Jahrb. XXIII. p. 540. var. n. *brasiliانا* P. Henn.

Rio de Janeiro: Auf Stengeln von *Eupatorium*. Juli 1899. No. 2613.

Diese ansehnliche, schön scharlachrot oder mennigrot gefärbte Art bildet ausgebreitete, fleischig-wachsartige, dicke krustig-warzige Überzüge auf lebenden Stengeln und scheint weit verbreitet zu sein. Die süd-amerikanischen Exemplare sind äußerlich kaum von den in Kamerun auf Zweigen von Schlingpflanzen, sowie an Wedelstielen von *Acrostichum* verschieden. Aus Costa-Rica liegt anscheinend die gleiche Art vor, doch sind bei dieser die Asken nicht ausgebildet. Bei den Exemplaren von Rio de Janeiro sind die Stromata meist rundlich-polsterförmig, ca. 1—2 cm lang, 1— $1\frac{1}{2}$ cm breit, in der Mitte runzelig-buckelig, anfangs scharlachrot, dann verbleichend ledergelb, rings von dünnerem, krustigem, breitem scharlachrotem, rissig-runzeligem Rande umgeben. Die Perithechien sind eingesenkt, flaschenförmig oder eiförmig, an der Spitze mit rotbraunem, warzenförmigem Ostium hervortretend. Die Asken sind lang-zylindrisch, an der Spitze köpfchenförmig mit Furche, 150 bis 250 μ lang, 4—7 μ breit. Die fadenförmigen 8 Sporen sind durch zahlreiche Scheidewände geteilt, ca. 1— $1\frac{1}{2}$ μ dick, aber nicht zerfallend.

Balansiella P. Henn. n. gen. Stromata stipitato-capitata, pallida, ceraceo-carnosa e sclerotio plantae virescentiae oriunda. Perithecia stromate immersa sub prominula. Asci cylindranei. Sporae filiformes, septatae.

B. Orthocladae P. Henn. (= *Claviceps pallida* [Wint.] var. *Orthocladae* P. Henn. Hedw. 1900. p. 77. = *Balansia diadema* A. Möll. Ascom. 1901. p. 197).

Rio de Janeiro: Palmeiras, auf lebenden Blütenteilen von *Panicum*. April 1900. No. 1100.

Die nahe verwandte *Bal. pallida* (Wint.) wurde von dem Autor zur Gattung *Balansia* gestellt, während ich dieselbe wegen ihres fleischig-wachsartigen Stromas von blasser Färbung besser zu *Cordiceps* l. c. stellen mußte.

Dr. Möller hat obige Art in *Phycomyceten* und *Ascomyceten* jedoch 1901 p. 197 als *Balansia diadema* neu beschrieben.

Diese Arten können aber nicht gut zu *Balansia* gestellt werden, weil das Stroma letzterer Gattung fast kohlig oder hornartig-hart, außen schwarz berindet ist. Die Gattung *Balansia* Speg. gehört demnach besser zu den *Dothideaceen* neben *Ophiodothis* und bildet hier eine Parallelgattung mit *Balansiella* und *Cordiceps*. Von letzterer Gattung ist *Balansiella* durch biologische Verhältnisse, so durch das an der lebenden Pflanze bereits die Askenfrüchte entwickelnde blasse, sehr abweichende Sklerotium, ferner durch die Conidienbildungen, die septierten Sporen u. s. w. verschieden. Es erscheint daher zweckmäßiger, auf Grund dieser Unterschiede eine neue Gattung aufzustellen, da hierdurch der bestehenden Verwirrung Einhalt geboten werden dürfte.

Hypomyces linearis Rehm Hedw. 1900. p. 223.

Rio de Janeiro: Corcovado, auf Stengeln von *Manettia* spec. März 1895. No. 2317.

Diese Art gehört schwerlich zu *Hypomyces*, ist ebenfalls kaum zu den *Hypocreaceen* zu stellen. Das fast kohlige, lederige, schwarze Stroma bricht aus den Längsrissen des Stengels hervor. Die fast kugeligen Peritheciën stehen dicht gedrängt auf dem Stroma, seltener sind sie etwas eingesenkt, dabei ohne Ostiolum, von fast lederartiger, nicht cellulöser, dunkelbrauner Konsistenz. Die Art dürfte besser in eine neue Gattung, welche vielleicht den *Dothideaceen*? anzureihen wäre, gestellt werden, für welche ich den Namen *Hypomycopsis* vorschlagen möchte.

Dothideaceae.

Phyllachora Engleri Speg. Fung. Guar. Pug. I. No. 265.

Rio de Janeiro: Tijuca, auf Blättern von *Anthurium*. November 1899. No. 2583.

Ph. cfr. *Machaerii* P. Henn. Engl. bot. Jahrb. XV. p. 524.

Rio de Janeiro: Mauá, auf *Machaerium* spec. Febr. 1898. No. 2556.

Die Asken sind leider etwas unreif, so daß die Art mit Sicherheit nicht identifiziert werden kann.

Ph. *Ocoteae* P. Henn. n. sp.; maculis obsoletis vel flavidulis; stromatibus epiphyllis sparse gregariis, innatis, subdiscoideo-applanatis vel convexis, rotundatis, atro-nitentibus, 0,3—0,4 mm diam.; peritheciis immersis vix prominulis; ascis clavatis, interdum substipitatis, apice rotundatis, 8-sporis, 60—80 × 12—20 μ , paraphysibus copiosis,

filiformibus, septatis, subramosis, hyalinis, ca. $2\ \mu$ crassis; sporis oblique monostichis vel subdistichis, ellipsoideis vel subovoideis, hyalinis, $10-15 \times 7-8\ \mu$.

Rio de Janeiro: Cabo Frio, auf lebenden Blättern von *Ocotea* spec. Oktober 1899. No. 2629.

Ph. Asterocaryi P. Henn. n. sp.; stromatibus erumpente superficialibus, subglobosis, carbonaceis, atrofuscis opacis, verrucoso-ostiolatis, 1–2 mm diam., peritheciis subglobosis immersis, ascis clavatis, apice rotundatis vel applanatis, pedicellatis ca. $80-140 \times 13-16\ \mu$, 8-sporis, paraphysatis; sporis oblique monostichis vel subdistichis, fusoides vel oblonge subellipsoideis, utrinque subacutis vel obtusiusculis, hyalinis, $12-19 \times 7-8\ \mu$.

Rio de Janeiro: Auf lebenden Blättern von *Asterocaryum* spec. Juli 1899. No. 2637.

Eine höchst merkwürdige Art, welche durch fast kugelige, auf der Oberfläche warzige Stromata ausgezeichnet ist. Auf gleichen Blättern finden sich täuschend ähnliche Stromata einer *Haplosporella*, welche zweifellos als Conidienstadium zu obiger Art gehören dürfte, aber dennoch vorläufig für sich beschrieben werden muß.

Dothidella Serjaneae P. Henn. n. sp.; stromatibus ramicolis, erumpente superficialibus, gregariis confluentibus, pulvinatis, fusco-brunneis, opacis, rugulosis, 2–5 mm diam.; peritheciis immersis, subovoideis; ascis clavatis, apice rotundatis, 8-sporis, $40-55 \times 10-16\ \mu$; sporis oblique monostichis vel distichis oblonge clavatis vel fusoides, utrinque obtusis, rectis vel subcurvulis, medio 1-septatis paulo constrictis, hyalinis, $12-18 \times 4-5\frac{1}{2}\ \mu$.

Rio de Janeiro: Corcovado, an Zweigen von *Serjanea* spec. Januar 1900. No. 2594.

Mit *D. Hieronymi* Speg. verwandt.

Dothidea Daphnopsidis P. Henn.; maculis subsanguineis vel obsoletis; stromatibus amphigenis, erumpente superficialibus, rotundato-lenticularibus vel pulvinatis, rugulosis, atro-nitentibus, punctato-ostiolatis, ca. 2–4 mm diam.; peritheciis immersis numerosis, prominulis, ovoideis; ascis clavatis, vertice rotundatis ca. $90-120 \times 12-15\ \mu$, 8-sporis, paraphysibus copiosis, hyalinis apice ca. $3\ \mu$ crassis; sporis oblique monostichis vel subdistichis oblonge ellipsoideis, primo 2–4-guttulatis, continuis, hyalino-flavidulis dein medio 1-septatis, constrictis, atro-castaneis $13-18 \times 6-7\frac{1}{2}\ \mu$.

Rio de Janeiro: Tijuca, auf lebenden Blättern von *Daphnopsis* spec. September 1899. No. 2630.

Dothidea orgãosensis P. Henn. n. sp.; maculis flavidulis explanatis, stromatibus innato-epiphyllis gregariis interdum paginam omnino tegentibus confluentibusque, rotundato pulvinatis, atro-nitentibus, ca. 1 mm diam.; peritheciis immersis subglobosis; ascis

clavatis apice obtusis, 8-sporis, $100-150 \times 9-12 \mu$; paraphysibus copiosis hyalinis; sporis oblique monostichis, ovoideis, superne rotundatis, medio vel ad basin 1-septatis constrictis, castaneis, $12-17 \times 5-7 \mu$.

Rio de Janeiro: Serra dos Orgãos, auf lebenden Blättern von *Eugenia spec.* August 1899. No. 2604.

Die Sporen sind sehr häufig nach der Basis zu septiert, mitunter erscheint es, als wenn die Sporen später 2 Septen besäßen, doch dürfte dieses nur scheinbar auf Kontraktion des Öltropfens in der oberen Zelle beruhen.

D. tubarãoensis P. Henn. n. sp.: stromatibus corticulis, innato-erumpentibus sparsis vel gregariis confluentibusque, subhemisphaericopulvinatis, rugosis, atrofusis, 1—3 mm diam.; peritheciis immersis, subglobosis; ascis cylindraceo-clavatis, obtusis, 8-sporis, $70-90 \times 8-12 \mu$; paraphysibus copiosis, hyalinis, filiformibus, $1\frac{1}{2}-2 \mu$ crassis; sporis oblique monostichis, ellipsoideis, utrinque rotundatis, medio 1-septatis haud constrictis, $11-15 \times 5-7 \mu$ atrocastaneis.

St. Catharina: Tubarão, auf Rinde einer Leguminose. Juni 1889. No. 2573.

D. mauensis P. Henn. n. sp.; maculis fuscidulis rotundatis, stromatibus hypophyllis superficialibus rotundatis, applanatis vel subglobosis, rugulosis, atrocastaneis subnitentibus vel opacis c. 1—4 mm diam., peritheciis immersis subglobosis; ascis clavatis apice rotundatis, $60-90 \times 12-16 \mu$, paraphysibus filiformibus, hyalinis; sporis oblique monostichis vel distichis, ellipsoideis, primo hyalinis, continuis, dein medio 1-septatis, constrictis, brunneis, $8-12 \times 5-8 \mu$.

Rio de Janeiro: Mauá, auf lederigen Blättern einer Dalbergiaceae. Januar 1900. No. 2598.

Eine merkwürdige Art, deren Stromata sehr verschieden geformt sind, so daß 2 Arten miteinander vergesellschaftet zu sein scheinen, doch finden sich Übergänge zwischen den Formen.

Diatrypeaceae.

Diatrypella orgãoensis P. Henn. n. sp.; stromatibus erumpente superficialibus, cortice fisso circumdatis, pulvinatis, atris subnitentibus vel opacis, rugulosis, ostioli verrucoso-prominulis, $1\frac{1}{2}-2$ mm diametro, peritheciis subglobosis immersis; ascis longe clavatis vel fusoides, pedicellatis, apice rotundatis, p. sp. $20-28 \times 3\frac{1}{2} \mu$, polysporis; sporis cylindraceis, curvulis, utrinque obtusis, $5-6 \times 0,6-0,7 \mu$ fuscidulis.

Rio de Janeiro: Serra dos Orgãos, auf Zweigen einer Leguminose? August 1899. No. 2653.

Xylariaceae.

Poronia Oedipus Mont. Syll. Plant. Crypt. p. 209.

Rio de Janeiro: Cabo Frio, auf Kuhdung. Oktober 1899. No. 2645.

Xylaria coccinia P. Henn. n. sp.; stromatibus subclavatis, subpedicellatis, apice obtuse rotundatis, interdum longitudinaliter sulcatis, amoene coccineo-vel sanguineo-corticatis, subnitentibus, ostioli punctiformibus subhemisphaerico-prominulis, atris, intus atro-carbonaceis, 2—2½ cm longis, 4—7 mm crassis, stipite brevi subatro; peritheciis immersis subglobosis; ascis cylindraceis, p. sp. ca. 70—100 × 5—6 μ, 8-sporis, paraphysatis; sporis monostichis oblonge fusoideis, inaequilateralibus, utrinque obtusis, vel subacutis, atris, 15—20 × 4—6 μ.

Rio de Janeiro: Macahé, auf vermodertem Holz. Februar 1900. No. 2647.

Eine durch die glänzend scharlachrote Färbung höchst auffällige Art.

X. luzonensis P. Henn. Hedw. 1893. p. 225. t. VIII. f. 3.

Rio de Janeiro: Corcovado, auf faulenden Legumen einer Papilionacee. April 1900. No. 2648.

Thamnomycetes Chamissonis Ehrenb. Fungi Chamiss. p. 79. t. XVIII. f. 1.

St. Catharina: Blumenau, auf Holz. November 1888. No. 2576.

Hysteriaceae.

Lembosia Bromeliacearum Rehm Hedw. 1900. p. 210.

Rio de Janeiro: Mauá, auf Blättern von *Ananassa bracteosa* und *Vrisea* spec. Februar 1898. No. 2557, 2558, 1099?

L. Diplothenii P. Henn. n. sp.; mycelio maculiformi, rufo-brunneo, effuso, apotheciis sparsis vel aggregatis, linearibus rectis vel curvulis, obtusis, interdum substellato-confluentibus, usque ad 1 mm longis, atris, rima longitudinaliter vix conspicua dehiscentibus, basi hyphis radiantibus septatis circumdatis; ascis oblonge ovoideis vel subclavatis, apice tunicato-incrassatis, rotundatis, 8-sporis, 30—42 × 16—24 μ; paraphysibus copiosis epithecio atrofusco confluentibus; sporis oblonge fusoideis, subcurvulis, utrinque subacutiusculis, medio 1-septatis constrictis, interdum dilabentibus, hyalino-subfuscidulis, 15—20 × 4—6 μ.

Rio de Janeiro: Mauá, auf Blattstielen von *Diplothenium maritimum*. Januar 1900. No. 2638.

L. Philodendri P. Henn. n. sp.; maculis obsoletis, apotheciis subcirculariter dispositis linearibus, rectis vel subcurvulis, obtusis, usque ad 1 mm longis, ca. 200—250 μ latis, atris, hyphis radiantibus, ramosis, ca. 3—4 μ crassis fuscis circumdatis, longitudinaliter rima ca. 30—40 μ lata dehiscentibus; ascis oblonge ovoideis apice crasse tunicatis, 8-sporis, ca. 25—40 × 15—20 μ; sporis conglobatis oblonge fusoideis vel subclavatis, obtusiusculis, hyalinis, submedio 1-septatis, constrictis, 14—20 × 3½—4½ μ.

Rio de Janeiro: Tijuca, auf lebenden Blättern von *Philodendron*. September 1899. No. 26, 35.

Die Art steht, wie vorige, der *L. Bromeliacearum* Rehm sehr nahe, ist aber durch die fast keuligen Asken, die meist fusoiden Sporen u. s. w. verschieden, eine deutliche Flechtenbildung findet bei letzterer Art nicht statt.

Glioniella scripta P. Henn. n. sp.; maculis cinereo-fuscidulis effusis; apotheciis gregariis varieformibus, lineatis, rectis vel curvulis, stellulatis, usque ad $1\frac{1}{2}$ mm longis, atris, rima tenuissima percursis; ascis ovoideis vel subclavatis apice rotundatis, 8-sporis, $35-40 \times 14-20 \mu$, paraphysibus epithecio fusco confluentibus; sporis oblonge fusoides, rectis vel curvatis, utrinque acutis, 5-septatis, paulo constrictis, hyalinis, $15-20 \times 4-5 \mu$.

Rio de Janeiro: Gavea, auf Blättern von *Pothos* sp. September 1899. No. 2636.

Tryblidiella rufula (Spreng.) Sacc. Syll. Fung. II. p. 757.

Rio de Janeiro: Cabo Frio, auf abgestorbenen Zweigen. Oktober 1899. No. 2655.

Hysterostomella Uleana Rehm var. *Asclepiadeae* P. Henn. n. var.; apothecia amphigenis vel cauliculis, rotundato-maculatiformibus, atris, 5—7 mm diam., crustaceis, medio congestis, linearibus, curvatis, rima longitudinaliter angusta dehiscentibus, contextu parenchymatico atro; ascis oblonge ovoideis, vertice tunicatis, rotundatis, 8-sporis, $26-35 \times 14-20 \mu$; paraphysibus filiformibus $1\frac{1}{2} \mu$ crassis epithecio olivaceo conglutinatis; hypothecio olivaceo; sporis subdistichis vel conglobatis ellipsoideis, utrinque obtusis, medio 1-septatis, valde constrictis, hyalino fuscidulis μ .

Rio de Janeiro: Tijuca, auf Blättern und Stengeln einer *Asclepiadacee*. November 1899.

Dieser Pilz steht der *H. Uleana* Rehm Hedw. 1898. p. 301 sehr nahe, er ist besonders durch breitere kürzere Asken u. s. w. verschieden. Ich möchte daher ihn als Varietät zu dieser Art stellen, selbige kommt angeblich auf Blättern einer *Apocynacee* von gleicher Lokalität vor. Leider liegen keine Beläge derselben vor.

Exoascaceae.

Exoascus ? *Uleanus* P. Henn. n. sp.; maculis effusis, interdum folium totum utrinque tegentibus, primo subflavis, dein fuscidulis subincrassatis; ascis hypophyllis cylindraceo-subclavatis, vertice applanatis, 8-sporis, ca. $30-35 \times 12-15 \mu$, sporis subdistichis globosis vel subovoideis, hyalinis intus minute granulatis, $6-10 \times 6-8 \mu$.

Rio de Janeiro: Tijuca, auf Wedeln von *Pteris decurrens*. März 1900. No. 3076.

Die ganzen Blätter oder größere Abschnitte derselben werden von dem Pilze angegriffen, diese sind anfänglich dünnhäutig, gelblich, verdicken sich später etwas und werden starr und schmutzig-braun. Leider konnten nur ganz vereinzelt Asken mit reifen Sporen aufgefunden werden, es ist daher möglich, daß die Größe derselben differiert. Es ist nicht ausgeschlossen, daß die Art besser zu *Taphrina* zu stellen ist.

Phacidiaceae.

Cocconia Gesneraceae P. Henn. n. sp.; maculis rotundatis rufidulis, dein explanatis; apotheciis amphigenis, plerumque hypophyllis sparsis, pulvinatis, atris, ca. 1 mm diam., dein irregulare rimosis; ascis ovoideis, crasse tunicatis, 8-sporis; $40-50 \times 20-24 \mu$, paraphysibus copiosis superantibus epithecio fuscidulo conglomeratis; sporis subdistichis vel conglobatis ovoideis vel subellipsoideis, utrinque obtusis, 1-septatis constrictis, primo hyalinis dein fusco atris, $18-20 \times 8-10 \mu$.

Rio de Janeiro: Novo Friburgo, auf lebenden Blättern einer Gesneraceae. Januar 1898. No. 2507.

Die Art ist durch die ovoiden Asken und die oft zusammengeballten Sporen vom Typus etwas abweichend, dürfte aber dennoch in diese Gattung zu stellen sein.

Dermateaceae.

Dermatea tijucensis P. Henn. n. sp.; ascomatibus sparse vel subaggregato sessilibus, subcoriaceis primo subgloboso, dein cupuliformibus, extus verrucoso-rugulosis, subcinnabarino-pulverulentis, atro-olivaceis vel rufo-brunneis, 5—6 mm diam., disco concavo laevi, cinereo-fuscidulo; ascis cylindraneo-clavatis apice obtuso rotundatis, ca. 200μ longis, p. sp. $130-150 \times 14-17 \mu$, 8-sporis; paraphysibus filiformibus, apice dichotomis vix incrassatis, ca. $2-3 \mu$ crassis, hyalinis; sporis oblique monostichis oblongis vel subfusoides, utrinque rotundatis, eguttulatis, hyalinis, $19-23 \times 8-11 \mu$.

Rio de Janeiro: Tijuca, auf berindeten Zweigen. Juli 1899.

Die Ascomata sehen einer Eichencupula täuschend ähnlich.

Phaeangella lachnoides Rehm Hedw. 1900. p. 83 sub *Cenangella*.

Rio de Janeiro: Itabinha, auf Blättern von *Ocotea* spec. Mai 1900. No. 1097.

Die Asken sind meist etwas schmaler, $6-8 \mu$, die Sporen kleiner, $5-7 \times 4 \mu$, als sie von Rehm beschrieben werden, letztere sind olivenbraun. Die Fruchtkörper sind mit kurzen, dicken, braunen, septierten Haaren außen bedeckt. Nach dem Saccardoschen System ist die Art in obige Gattung zu stellen.

Bulgariaceae.

Bulgaria geralensis P. Henn. n. sp.; ascomatibus sessilibus vel brevissime stipitatis, subgelatinosis, sicco subcorneis, primo sub-turbinatis, dein cupulatis usque ad 6 cm diam., extus subferrugineo tomentosis, pilis septatis varie longis, 3–4 μ crassis; disco concavo, sicco ruguloso, rimoso, atro; ascis cylindraceo-clavatis, apice rotundatis vel subapplanatis ca. 200 μ longis, p. sp. ca. $150 \times 17-20 \mu$; paraphysibus filiformibus, ca. 2 μ , apice clavatis 3 μ crassis fusidulis, pluriguttulatis, superantibus; sporis oblonge ellipsoideis, utrinque rotundatis, eguttulatis, primo hyalinis episporio fuscidulis, 20–30 $\times$ 10–15 μ .

St. Catharina: Serra Geral, auf vermodertem Holz. April 1891. No. 1748.

Die Art ist von den beschriebenen Arten abweichend, die Konsistenz ist weniger gelatinös, trocken fast hornartig, aufgeweicht derb-lederartig, im übrigen stimmt die Art auf dem Typus überein.

Cordieritaceae.

Cordierites umbilicarioides A. Möll. Phyc. et Ascom. 1901. p. 279.

St. Catharina: Garciawald, auf totem Baumstamme. Dezember 1888.

Helotiaceae.

Dasyscypha cyathicola P. Henn. Hedw. 1902. p. 8.

Rio de Janeiro: Auf Wedelstielen von *Alsophila*. März 1900. No. 2649.

Sphaeropsidaceae.

Cicinnobolus Cesati De Bary. Morph. d. Pilze p. 71.

Rio de Janeiro: Tijuca, auf *Meliola*, auf Blättern von *Miconia*. August 1898. No. 2605.

Coniothyrium Leucothoes P. Henn. n. sp.; maculis rotundatis sparsis, interdum confluentibus, albidis, exaridis, brunneo marginatis, 2–6 mm diam.; peritheciis subhemisphaericis, hypophyllis sparsis, atris, pertusis, 80–120 μ ; conidiis fusoides utrinque obtusis vel acutiusculis, fuscis, 9–12–3–3½ μ .

Rio de Janeiro: Tijuca, auf lebenden Blättern von *Leucothoe*. September 1899. No. 2617.

Mitunter tritt in gleichen Flecken ein *Pestalozzia* auf.

Haplosporella Asterocaryi P. Henn. n. sp.; stromatibus amphigenis subgloboso-pulvinatis, superficialibus, fuscis, olivaceo-furfuraceis, rugulosis, ca. 1 mm diam., peritheciis immersis globulosis; conidiis subglobosis angulatis, olivaceo-castaneis, 10–14 $\times$ 8–12 μ , conidiophoris hyalinis fuscidulis, paraphysibus obvallatis subulatis, apice fuscidulis ca. 60 $\times$ 3–4 μ .

Rio de Janeiro: Auf Blättern von *Asterocaryum*. Juli 1899. No. 2637.

In Gemeinschaft mit *Phyllachora Asterocaryi* P. Henn.

Phlyctaena Ficuum P. Henn. n. sp.; maculis flavis rotundatis, 2—3 mm diam.; peritheciis aggregatis epiphyllis, rotundato-pulvinatis, innato-erumpentibus, atro-nitentibus, punctiformibus; conidiis filiformi fusoides, acutis, hyalinis, continuis, eguttulatis, $20-25 \times 0,3-0,4 \mu$; conidiophoris filiformibus, hyalinis.

Rio de Janeiro: Corcovado, auf Blättern von *Ficus* sp. März 1898. No. 2560.

Nectrioideaceae.

Aschersonia marginata Ell. et Ev. Bull. Torr. Bol. Cl. 1895. p. 436.

Rio de Janeiro: Serra dos Orgãos, auf Blättern einer Lauracee. August 1899. No. 2627.

Die Exemplare stimmen leidlich mit den Originalien überein, die Stromata sind anfangs gelbbraunlich, bereift, später schwarz, halbkugelig, an der Basis mit häutigem, schwärzlichem Rande, meist völlig unreif, bis 5 mm im Durchmesser. Auf den Blättern findet sich *Lecanium spec.*, welche von dem Pilze jedenfalls abgetötet und als Nährsubstrat benutzt wird, wie ich dieses bereits bei anderen Arten aus Java beschrieben habe. Die Conidien sind fusiform, $8-12 \times 0,8-1 \mu$. Die Art ist mit *A. sclerotioidea* P. Henn. sehr nahe verwandt. Von Ule liegt außerdem aus der Serra do Ouro-Preto eine ganz ähnliche Art vor, die aber unreif, höchst wahrscheinlich mit obiger identisch. Diese ist im März 1892. No. 1892, auf ähnlichen Blättern gesammelt worden.

A. abnormis P. Henn. n. sp.; stromatibus orbiculare discoideis, medio affixis, planis vel margine verrucosis, subliberis nec byssinis, citrinis, 2—4 mm diam.; peritheciis ovoideis immersis, vix ostiolatis; conidiis fusoides, $5-6 \times 0,8 \mu$, eguttulatis, hyalinis; conidiophoris filiformibus hyalinis.

Rio de Janeiro: Palmeiras, auf lebenden Blättern einer Bambusee. April 1900 No. 2640.

Diese Art hat mit *Hypocrella abnormis* aus Rio eine große Ähnlichkeit in der äußeren Form und ist es wohl möglich, daß sie zu dieser Art gehört, mit Sicherheit läßt sich dieses aber nicht nachweisen. Bei zahlreichen Arten von *Aschersonia* scheint sich die Askenform nicht auszubilden, ebenso vielen *Hypocrella*-Arten das Conidienstadium zu fehlen.

Leptostromataceae.

Leptothyrium Aegiphilae P. Henn.; stromatibus amphigenis superficialibus, maculiformibus atris, rotundatis, gregariis, interdum nervos sequentibus, ca. 1—2 mm diam.; conidiis oblonge subcylin-

draceis vel subfusosideo-clavatis, hyalinis, continuis, obtusis, $7-10 \times 3\frac{1}{2}-4 \mu$, conidiophoris brevibus hyalinis.

Rio de Janeiro: Serra dos Orgãos, auf Blättern von Aegiphila. August 1899. No. 2625.

Melanconiaceae.

Colletotrichum Manihotis P. Henn. n. sp.; maculis albidis exaridis, rotundatis ca. $1-2 \text{ mm}$ diam., zona rufobrunneola circumdatis; peritheciis sparsis, minutis, atris, lenticularibus, $50-60 \mu$ diam., setulis subulatis acutis, atris, $50-70 \times 2\frac{1}{2}-3 \mu$, subcontinuis; conidiis ellipsoideis, obtusis, intus granulosus, hyalinis, continuis, $8-12 \times 4\frac{1}{2}-6 \mu$.

Rio de Janeiro: Mauá, auf lebenden Blättern von Manihot utilissima. Januar 1900. No. 2632.

Pestalozzia albomaculans P. Henn. n. sp.; maculis rotundato-vel oblonge angulatis, $0,2-1 \text{ cm}$ diam. niveis, zona brunnola marginatis; peritheciis gregariis, punctiformibus, lenticularibus, fuscidulis; conidiis clavatis, 4-septatis, $15-18 \times 7-8 \mu$, cellulis 3 mediis sub-attris, cellulis externis hyalino conoideo-papillatis, setulis 2 filiformibus ca. 15μ longis, pedicello hyalino ca. 10μ longo.

Rio de Janeiro: Corcovado, auf Blättern von Dalbergia. Dezember 1899. No. 2597.

In den Flecken treten außerdem stellenweise unreife Perithechien eines anderen Pilzes auf, doch scheinen die Flecke durch obige Art verursacht zu werden.

Mucedinaceae.

Cephalosporium tumefaciens Wint. Hedw. 1885. p. 259.

Rio de Janeiro: Ouro-Preto auf Ocotea tristis. März 1892. No. 1878.

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

Rio de Janeiro? Auf Früchten von Ocotea. No. 1074.

Cercospora Crotonis P. Henn. n. sp.; maculis fuscidulis, marginalibus recurvatis vel effusis nervos sequentibus; hyphis fasciculatis septatis, hyalinis, ca. $40-80 \times 5 \mu$; conidiis fusosideis, utrinque obtusiusculis vel acutis, hyalinis, $20-40 \times 3\frac{1}{2}-5 \mu$, 3-5-septatis.

Rio de Janeiro: Itabinha, auf Blättern von Croton. Mai 1900. No. 2659.

Die Flecke treten besonders am Rande auf und ist an diesen Stellen der Blattrand etwas eingerollt.

Dematiaceae.

Helminthosporium Ravenelii Curt. et Berk. North Amer. Fung. No. 628.

Rio de Janeiro: In Rippen von Sporobolus. No. 2479.

H. Bonducellae P. Henn. n. sp.; maculis fuscidulis indeterminatis, caespitulis hypophyllis ferrugineis, hyphis septatis, fuscis, $3-4\ \mu$ crassis; conidiis cylindraceis, obtusis, fuscis, $20-70 \times 5-6\ \mu$, 2-5-septatis haud constrictis.

Rio de Janeiro: Auf Blättern von *Caesalpinia Bonducella*. No. 1077.

Cercospora cucurbiticola P. Henn. n. sp.; maculis subfuscis subinflatis rotundatis; caespitulis hypophyllis rotundatis, ferrugineis; hyphis fasciculatis septatis, fuscis, ca. $4\ \mu$ crassis; conidiis longe clavatis, vel fusoides, apice rotundatis, basi angustatis, $30-65 \times 3\frac{1}{2}-4\ \mu$, 3-5-septatis, fuscidulis.

Rio de Janeiro: Gavea, auf Blättern von *Cucurbita*. September 1899. No. 2607.

Von *C. Cucurbitae* Ell. et Ev. verschieden.

C. Polygalae P. Henn. n. sp.; caespitulis hypophyllis pulvinatis sparsis vel aggregatis, ferrugineis; hyphis fuscis fasciculatis, septatis, subramosis ca. $4\ \mu$ crassis; conidiis longe fusoides utrinque obtusis, 5-septatis, $40-50 \times 2\frac{1}{2}-3\ \mu$, fuscidulis.

Rio de Janeiro: Gavea, auf Blättern von *Polygala paniculata*. Januar 1900. No. 2585.

Tuberculariaceae.

Bactridium flavum Kunze et Schm. Mykol. Heft I. p. 5. t. 1. f. 2.

St. Catharina: Tubarão, auf faulendem Holze. Oktober 1869. No. 2575.

Die Exemplare sind von der Beschreibung zwar etwas abweichend, gehören aber wohl dennoch zu dieser Art. Die Conidenträger sind septiert, verzweigt, die Conidien $150-240 \times 30-60\ \mu$ groß, die übrigen Merkmale stimmen überein.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1904

Band/Volume: [43 1904](#)

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

Artikel/Article: [Fungi fluminenses a. cl. E. Ule collecti. 78-95](#)