

Fungi amazonici IV. a cl. Ernesto Ule collecti

autore P. Hennings.

(Mit 3 Textfiguren.)

(Appendix.)

Uredinaceae.

Puccinia Psychotriae P. Henn. n. sp.; maculis fuscidulis vel obsoletis, soris plerumque epiphyllis sparsis vel orbiculariter dispositis, pulvinatis, primo epidermide fusca tectis; uredosporis ovoideis vel ellipsoideis, hyalino-fuscidulis, aculeato-echinatis, $15-22 \times 1-16 \mu$; teleutosporis interdum intermixtis, oblongis vel clavatis, apice rotundatis, haud incrassatis, medio 1-septatis paulo constrictis, hyalino fuscidulis, $30-35 \times 13-16 \mu$, pedicello hyalino ca. $10 \times 3-4 \mu$.

Rio Negro, Manáos: Auf lebenden Blättern von *Psychotria* mit *Meliola asterinoides* Wint. var. März 1901. No. 3152.

Nur äußerst spärlich und vereinzelt wurden Teleutosporen beobachtet, meistens treten nur Uredosporen auf.

Ravenelia microcystis Pazschke Hedw. 1894. p. 65. f. 8.

Rio de Janeiro, Gavea: Auf Blättern von *Cassia* sp. September 1899. No. 2087.

Uredo paspalicola P. Henn.; maculis oblongis fuscidulis; soris hypophyllis sparsis vel gregariis, oblongis vel striiformibus saepe confluentibus, epidermide flavida tectis; uredosporis ovoideis, clavatis vel ellipsoideis, hyalino brunneolis, aculeato-echinatis, $18-28 \times 13-18 \mu$.

Rio Huallaga, Yurimaguas: Auf Blättern von *Paspalum conjugatum*, mit *Darluca Filum* Cast. meist reichlich durchsetzt. August 1902. No. 3175.

Die Art ist von *U. paraphysata* Karst. ganz verschieden und gehört nicht zu den auf *Paspalum* beschriebenen *Puccinia*-Arten.

U. Torulini P. Henn. n. sp.; maculis effusis, fuscidulis, soris hypophyllis sparsis vel gregariis, oblongis vel striiformibus, saepe confluentibus, primo epidermide pallida tectis dein ferrugineis; sporis subglobosis, ellipsoideis vel ovoideis, fusco-brunneis, verrucosis, $16-22 \times 11-18 \mu$.

Rio Juruá, Bom Fim: Auf Blättern von *Torulinum confertum* Ham. (= *Cyperus*). November 1900. No. 3078.

Von *U. cypericola* P. Henn., *U. phaerospora* B. et C. verschieden, nicht zu den beschriebenen *Puccinia*-Arten gehörig. Mit *Darluca Filum* Cast. oft durchsetzt.

U. amazonensis P. Henn. n. sp.; maculis rotundatis vel effusis, flavidis, soris hypophyllis, sparsis vel gregariis, pulvinatis, flavidis; sporis ellipsoideis, subglobosis vel ovoideis, flavido-hyalinis $20-35 \times 18-20 \mu$, aculeato-echinatis.

Rio Juruá, Juruá-Miry: Auf Blättern von *Bauhinia* sp. Juli 1901. No. 2913.

Durch die sehr großen Sporen, die Sori etc. von den beschriebenen Arten verschieden.

U. Bauhiniae P. Henn. Hedw. XLIII. p. 162. No. 2685 ist, da bereits eine Art von Berkeley und Curtis unter diesem Namen, wenn auch sehr unvollständig, beschrieben worden ist, als *U. Ulei* P. Henn. zu bezeichnen.

U. Haplophylli P. Henn. n. sp.; maculis rotundatis vel effusis, fuscis; soris hypophyllis sparsis, pulvinatis, primo tectis dein castaneis; sporis subglobosis vel ellipsoideis, fuscis, verrucosis, $18-23 \times 14-17 \mu$.

Rio Amazonas, Iquitos: Auf Blättern von *Haplophyllum* sp. April 1903. No. 3209.

U. scopigena P. Henn. Hedw. XLIII. p. 160.

Rio Juruá, Juruá-Miry: Auf *Tessaria integrifolia* R. et P. August 1901. No. 3082.

Nährpflanze wie obig, nicht *Eupatorium* spec. Die Art ist von *U. Tessariae* Speg. ganz verschieden.

Aecidium Aphelandrae P. Henn. n. sp.; maculis rotundatis fuscidulis vel pallidulis, atrobrunneo-zonatis; spermogoniis epiphyllis gregariis, rotundato-pulvinatis, atro-castaneis; aecidiis hypophyllis oppositis, subcirculariter dispositis vel sparsis, cupulatis, margine albido-fimbriatis, contextu cellulis polyedricis ca. $20-30 \mu$ diam.; aecidiosporis subgloboso- vel ellipsoideo-angulatis, fuscidulis, laevibus $10-18 \times 10-15 \mu$.

Rio Amazonas, Tarapoto: Auf Blättern von *Aphelandra* sp. Dezember 1902.

A. uredinoides P. Henn. n. sp.; maculis subrotundatis vel late effusis, folium pro parte destruentibus, atrofuscis, rugulosis; aecidiis hypophyllis late effusis, pseudoperidiis cupulatis, pulvinatis, margine pallido fimbriatis, confluentibus, dein flavido- vel ferrugineo-farinosus, contextu cellulis polyedricis reticulatis; aecidiosporis subglobosis vel ellipsoideis, angulatis, hyalino-fuscidulis $16-22 \times 14-20 \mu$.

Rio Juruá, Juruá-Miry: Auf Blättern eines Strauches (*Sapindacea*). Juli 1901. No. 2679.

Die zusammenfließenden, mit gelber Sporenmasse bestäubten Pseudoperidien machen ganz den Eindruck einer *Uredo*.

A. Guareae P. Henn. Hedw. XLIII. p. 168 findet sich auf *Guarea spec.*, nicht, wie von Ule irrig angegeben, auf einer *Sterculiacee*.

Clavariaceae.

Lachnocladium manaosense P. Henn. n. sp.; caespitosum, stipitatum, coriaceum, brunneo-cinerecente, 5—6 cm altum, stipitibus subteretibus varie longis, basi bulboso incrassatis, confluentibusque, ramis repetito subverticillatis, subteretibus ca. 0,5—0,8 mm crassis, axillis haud compressis, ramulis dichotomis, vel palmatifidis, subulatis, interdum cirrhat, apice acutis, laevibus; sporis ovoideis vel subellipsoideis, hyalinis, intus subgranulatis, $5-6 \times 4\frac{1}{2}-5 \mu$.

Rio Negro, Manáos: Auf feuchtem Waldboden. Mai 1902.

Die Art hat mit *L. pteruloides* P. Henn. gewisse Ähnlichkeit.

Polyporaceae.

Poria ferrugineo-velutina P. Henn. n. sp.; resupinato-effusa, crassa, rigida, margine repanda obtusa, ferruginea, velutino-setulosa, setulis subulatis, brunneis, simplicibus, usque ad 30μ longis, $3-3\frac{1}{2} \mu$ crassis, poris punctiformibus, rotundatis, acie obtusis; contextu ferrugineo, sublignoso, ca. 1—2 mm crasso.

Rio Juruá, Juruá-Miry: Auf berindeten Baumstämmen. August 1901. No. 2807.

Polystictus radiato-scruposus P. Henn. n. sp.; pileo coriaceo rigido, flabellato, pleuropodo, radiato-ruguloso vel sulcato, fusco-castaneo ad marginem saepe pallido, inciso undulato, obtuso, 3—4 cm lato longoque, stipite laterali, tereti vel subcompresso, lignoso, atrofusco, $1-1\frac{1}{2}$ cm longo, 3 mm crasso, basi subdiscoideo; hymenio pallido-fuscidulo, poris rotundato-angulatis, minutis, pallidis.

Rio Madeira, Marmellos: An vermoderten Baumstämmen. März 1902. No. 2799.

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

Rio Juruá, Juruá-Miry: An vermoderten Baumstämmen. September 1901. No. 2704.

F. Auriscalpium (Mont.) Pat.

Rio Juruá, Bom Fim: Auf vermodertem Holz. November 1900. No. 2825.

Eurotiaceae.

Penicilliopsis juruensis P. Henn. n. sp.; stromatibus conidiophoris fasciculatis filiformibus simplicibus, erectis, ca. 10 cm longis, $1-1\frac{1}{2}$ mm crassis, alutaceis, hyphis septatis conflatis, conidiophoris lateralibus subcapitatis, sterigmatibus subfusoides apiculatis $10-16 \times 3-5 \mu$; conidiis catenulatis ellipsoideis, flavo-brunneolis, laevibus, $6-10 \times 5-7 \mu$.

Rio Juruá, Juruá-Miry: Auf Samen einer Lecythidacee. Juni 1901. No. 2833.

Die Art ist von der beschriebenen durch die gleichmäßigen Konidien u. s. w. verschieden, der *P. palmicola* P. Henn. äußerlich ähnlich.

Perisporiaceae.

Dimerosporium Clidemniae P. Henn. n. sp.; maculis mycelii stellato-radiatis, vel rotundatis subcrustaceis, atris, hyphis variis usque ad $10\ \mu$ crassis repentibus, ramosis atrobrunneis, pseudopodiis alternis, ovoideis, atrofusis, ca. $20-25 \times 10-14\ \mu$; peritheciis sparsis vel gregariis, ovoideis, membranaceo-cellulosis, atrobrunneis perforatis ca. $80-100\ \mu$; ascis fasciculatis, paraphysatis, clavatis, apice tunicatis, rotundatis, $25-40 \times 6-8\ \mu$; sporis subdistichis, clavatis, rectis vel curvulis, medio 1-septatis, paulo constrictis, hyalinis, $8-10 \times 3-3\frac{1}{2}\ \mu$.

Rio Negro, Manáos: Auf Blättern von *Clidemnia tiliifolia* DC. Februar 1901. No. 3020.

Es ist mir zweifelhaft, ob die bis $10\ \mu$ dicken schwarzbraunen, mit abwechselnden Pseudopodien besetzten Hyphen dem Pilze angehören, oder ob derselbe auf diesem meliolaartigen Mycel parasitiert.

Dimerium bactridicola P. Henn. n. sp.¹⁾; peritheciis hypophyllis in mycelio atrofusco Meliolae, subglobosis, basi hyphis repentibus atrofusis circumdatis, ca. $80-100\ \mu$ diam., contextu membranaceo-celluloso, brunneo-fusco; ascis clavatis, apice rotundatis subtunicatis, 8-sporis, $30-40 \times 7-10\ \mu$; paraphysibus basi fasciculatis vel ramosis, filiformibus, hyalinis, ca. $1\frac{1}{2}\ \mu$ crassis; sporis subdistichis, ovoideo-clavatis, utrinque obtusis, medio 1-septatis, paulo constrictis, 2-guttulatis, primo hyalinis, dein brunneis, $8-11 \times 3\frac{1}{2}-4\ \mu$.

Peru, Iquitos: Auf Blättern von *Bactris* auf *Meliola iquitosensis* P. Henn. Juli 1902. No. 3163.

Die Perithezien finden sich oft zahlreich in den schwarzen Meliola-Überzügen mit denen der *Meliola* vergesellschaftet. Die kriechenden Hyphen beider Arten sind schwer unterscheidbar.

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

Rio Juruá, Marary: Auf Blättern einer Anacardiacee. September 1900. No. 2902.

Meliola iquitosensis P. Henn. Hedw. XLIII. p. 361.

Peru, Iquitos: Auf Blättern von *Bactris* spec. Juli 1902, April 1903. No. 3163.

Die Perithezien sind meist mehr kugelig als die Abbildung Taf. V, Fig. 2 dies zeigt, trocken fast aschgrau.

¹⁾ *Dimerosporium Auranii*, *Bosciae*, *cantareirensis*, *erysiphinum*, *Forsteroniae*, *Gilgianum*, *Lawsoniae*, *Lepidogathis*, *Macarangae*, *pangerangense*, *paulense*, *samoense*, *Synapheae*, *Urbanianum* P. Henn. sind jetzt zu *Dimerium* Sacc. et Syd. zu stellen.

Meliola buddleyicola P. Henn. n. sp.; maculis mycelii epiphyllis, gregarie sparsis, rotundato-angulatis, atris, 1—2 mm diam., hyphis repentibus atrofuscis, septatis, ramosis, pseudopodiis alternis, ovoideis, 1-septatis $12-18 \times 7-8 \mu$ vel corniformibus $15-22 \times 4-6 \mu$, atrofuscis; peritheciis sparsis vel caespitosis, inermibus, subglobosis, sicco collabentibus, atrofuscis, membranaceo-cellulosis, pertusis, $100-160 \mu$; ascis ellipsoideis vel ovoideis, 2—4-sporis; sporis cylindraceis utrinque obtusis, 4-septatis, constrictis, atrofuscis, $25-32 \times 7-10 \mu$.

Rio Huallaga, Tarapoto: Auf Blättern von *Buddleya* sp. November 1902. No. 3187.

Die Art ist durch die sehr kleinen, die ganze Blattfläche herdenweise bedeckenden Flecke und durch das Fehlen der Seten ausgezeichnet, mit *M. inermis* Kalchbr. am nächsten verwandt, aber von allen Arten der Gruppe durch viel kleinere Sporen verschieden.

M. denticulata Wint. in Gaill. Gen. Mel. p. 98.

Rio Huallaga, Tarapoto: Auf Blättern von *Sclerolobium*. November 1902.

Hypocreaceae.

Hypocrella juruana P. Henn. n. sp.; stromatibus phyllogenis hypophyllis sparsis vel subaggregatis, subdiscoideo-pulvinatis, convexis vel applanatis, corneis, rufobrunneis, 1—2 mm diam., superne granulato-ostiolatis, subiculo nullo, intus pallidis; peritheciis omnino immersis, oblongis; ascis cylindraceis, apice rotundato-tunicatis, 1-subsulcatis, basi attenuatis, curvulis ca. $150-200 \times 4-5 \mu$; sporis filiformibus, guttulatis, hyalinis, longitudine ascorum ca. 1μ crassis.

Rio Juruá, Juruá-Miry und Cachoeira: Auf faulenden lederigen Baumblättern. September und Mai 1901. No. 2831, 2832.

Die Stromata sind meist völlig unreif und konnten nur vereinzelt sporenführende Asken aufgefunden werden. Die Sporen waren nicht septiert, wahrscheinlich ist dies im reifen Zustande der Fall, sondern nur mit zahlreichen Tröpfchen versehen. Die Art ist durch die Form und Färbung der Stromata von den beschriebenen abweichend.

Echinodothis Gaduae P. Henn. n. sp.; stromatibus culmicolis, carnis vel



***Echinodothis Gaduae* n. sp.**

a. Habitus, b. Stromastück (vergr.), c. Askus, d. Sporenstück (c, d stark vergr.).

ceraceis, firmis, subtuberosis, ruguloso-tuberculatis ca. 1 cm longis, 5—7 mm crassis, pallide fuscidulis; peritheciis liberis breve cylindraceis, apice rotundatis, papillatis, flavidis vel succineis 0,3—8 mm longis, 0,2—0,3 mm crassis; ascis cylindraceis, apice capitellato-incrassatis, ad basin paulo attenuatis, 8-sporis, $180-220 \times 5-6 \mu$; sporis filiformibus pluriseptatis, hyalinis, longitudine ascorum, ca. $3-3\frac{1}{2} \mu$ crassis.

Rio Juruá, Juruá-Miry: Auf dünnen Halmen von *Gadua* sp. Juni 1901. No. 3094.

Die Art ist mit *Echinodothis tuberiformis* (Berk. u. Rav.) Atkins. verwandt, welche in mehreren Original-Exemplaren aus S.-Carolina vorliegt. Die Gattung ist von *Hypocrella* durch die völlig freien zylindrischen Perithechien verschieden, ob dieselbe mit Rücksicht auf ähnliche Verhältnisse bei *Cordiceps* abzutrennen ist, möge dahingestellt sein. (Vergl. Hedwigia XLI. 1902. p. 9.) (Hierzu Textfigur.)

Sphaerelloidaceae.

Mycosphaerella mimosicola P. Henn. n. sp.; maculis fuscis gregariis, rotundatis, minutis, saepe confluentibus; peritheciis hypophyllis sparsis vel gregariis, primo immersis, dein erumpente sub-superficialibus, subglobosis, atris, membranaceis ca. $80-120 \mu$; ascis fasciculatis, aparaphysatis, clavatis, apice obtusis subincrassatis, 8-sporis $30-42 \times 10-14 \mu$; sporis subdistichis, oblongis vel subclavatis, rectis vel curvulis, medio 1-septatis haud constrictis, hyalinis $12-18 \times 3\frac{1}{2}-4 \mu$.

Rio Juruá, Juruá-Miry: Auf Blättern von *Mimosa asperata* L. Juli 1901. No. 3084.

Sphaerulina Sacchari P. Henn. n. sp.; maculis rotundatis vel oblongis confluentibusque pallidis exaridis, zona rufobrunnea cingulatis; peritheciis hypophyllis sparsis vel gregariis punctiformibus, immersis, dein erumpentibus, fusco-membranaceis, poro pertusis, $80-100 \mu$ diam.; ascis fasciculatis, aparaphysatis, clavatis, obtuso rotundatis, basi breve pedicellatis, 8-sporis, $50-65 \times 12-14 \mu$; sporis oblique monostichis vel subdistichis, oblonge fusoideis vel clavatis, 3-septatis constrictiusculis, 4-guttulatis, hyalinis, $15-20 \times 3\frac{1}{2}-4 \mu$.

Peru, Rio Amazonas, Leticia: Auf Blättern von kultiviertem *Saccharum officinarum*. Juli 1902. No. 3162.

Die Perithechien sind äußerst klein, kaum mit bloßem Auge sichtbar. Der Pilz dürfte, da er weit ausgebreitete, das ganze Blatt zerstörende trockene Fleckenbildung verursacht, äußerst schädlich sein. Außerdem finden sich auf den Blättern sehr spärlich eine *Phyllosticta Sacchari* Speg. sowie *Dinemasporium Sacchari* n. sp. vor.

Pleosporaceae.

Physalospora juruana P. Henn. n. sp.; maculis late effusis, flavido-fuscidulis; peritheciis hypophyllis gregariis, innatis, dein apice erumpentibus atris, ca. 60—80 μ subglobosis, membranaceis; ascis clavatis apice obtusis, 8-sporis, 30—40 $\times$ 5—6 μ , paraphysibus filiformibus, hyalinis ca. 1½ μ crassis; sporis subdistichis, oblongis subfusoides, hyalinis, 6—8 $\times$ 2—2½ μ .

Rio Juruá, Juruá-Miry: Auf Blättern einer Lauracee. Juni 1901.

Die Fleckenbildung erstreckt sich über den größten Teil der Blätter und treten die schwarzen Perithechien punktförmig herdenweise hervor.

Physalospora manaosensis P. Henn. n. sp.; maculis sparsis vel gregariis rotundatis, alutaceis, rugulosis, 1—3 mm diam.; peritheciis epiphyllis singularibus vel pluribus innatis, ostiolis atris, punctiformibus erumpentibus ca. 60—80 μ , atro-membranaceis; ascis subfasciculatis, clavatis, apice rotundatis, 8-sporis, 40—45 $\times$ 8—12 μ , paraphysibus filiformibus, superantibus, hyalinis; sporis oblique monostichis vel subdistichis, ovoideis vel ellipsoideis, hyalinis, continuis, intus minute granulatis, 8—10 $\times$ 4—5 μ .

Rio Negro, Manáos: Auf lederigen Blättern einer strauchigen Lauracee? Februar 1901. No. 3051.

Die Art ist durch die eigenartigen runzeligen Flecken auf der Blattoberseite auffällig, aus denen die äußerst kleinen, kaum sichtbaren Perithechien mit dem Scheitel hervorbrechen.

Ph. mararyensis P. Henn. n. sp.; maculis rotundatis vel effusis saepe confluentibus explanatis, fuscis, exaridis; peritheciis sparsis vel subgregariis, punctiformibus, innato-erumpentibus, subglobosis, atro-membranaceis, pertusis; ascis fusoides vel clavatis apice attenuatis, rotundatis vel subacutiusculis, 50—65 $\times$ 8—10 μ , 8-sporis, paraphysibus filiformibus, hyalinis; sporis subdistichis, oblonge fusoides, utrinque rotundatis, hyalinis 18—20 $\times$ 3½—4 μ .

Rio Juruá, Marary: Auf Blättern eines Schlingstrauches (Papilionaceae?). September 1900. No. 2934.

Valsaceae.

Valsa longirostrata P. Henn. n. sp.; stromatibus subcortice nidulantibus, atrocrustaceis effusis, peritheciis gregarie caespitosis, globulosis vel ovoideis, ca. 0,5—0,8 μ diam. atro-carbonaceis, ostiolis (3—15) fasciculato-erumpentibus, teretibus, subulatis, atris, apice obtusiusculis, rigidis, erectis, 2—3 mm longis, 100—120 μ crassis; ascis subclavatis, longe stipitatis (plerumque evanescentibus) 8-sporis?, apapophysatis; sporis subdistichis, cylindraceis, curvulis, obtusis, hyalinis vel dilute fuscidulis, 3½—4 $\times$ 0,5—0,7 μ .

Rio Juruá, Juruá-Miry: Auf berindeten Baumzweigen. Juni 1901. No. 2841.

Die Art ist durch die äußerst langen, starren, büschelig aus der Rinde hervorbrechenden schwarzen Ostiola sehr auffällig. Die Stromata sind unterhalb der Rinde krustenförmig ausgebreitet und stehen die kugeligen Perithechien meist rasig unregelmäßig. Die Asken sind meist zerfallen und konnten nur noch Fragmente dieser beobachtet werden. Ich vermag die Art nur zu obiger Gattung zu bringen.

Dothideaceae.

Phyllachora Vochysiae P. Henn. n. sp.; maculis rotundatis, fuscis, stromatibus hypophyllis sparsis vel gregariis, pulvinatis, atris; ascis clavatis, apice rotundatis, 8-sporis, $70-85 \times 12-22 \mu$, paraphysibus filiformibus, hyalinis, ca. 2μ crassis; sporis oblique monostichis vel subdistichis, oblonge ellipsoideis vel subovoideis, utrinque rotundatis, continuis, $12-20 \times 8-10 \mu$, hyalinis.

Rio Amazonas, Tarapoto: Auf Blättern von *Vochysia* spec. Oktober 1902. No. 3177.

Der Pilz tritt in Gemeinschaft mit *Exosporium Henningianum* Sacc. sehr spärlich auf. Derselbe ist von *Ph. granulosa* (Lev.) Sacc. und *Ph. Lehmanniana* P. Henn. verschieden.

Microthyriaceae.

Asterella Parmularia P. Henn. n. sp.; peritheciis hypophyllis in mycelio Asterinae parasitantibus, scutellato-rotundatis, hyphis repentibus, septatis, vix ramosis, subhyalinis, $2-4 \mu$ crassis circumdatis, $80-100 \mu$, radiato-cellulosis, brunneis, poro pertusis; ascis clavatis, apice incrassatis, rotundato-obtusiusculis, 8-sporis, $25-35 \times 8-10 \mu$; sporis distichis, clavatis, obtusis, medio 1-septatis, haud constrictis, hyalinis, $8-10 \times 3-4 \mu$.

Rio Amazonas, Tarapoto: Auf Blättern von *Cassia* sp. Oktober 1902.

Eine äußerst zierliche, durch die Perithechien an *Parmularia* erinnernde Art, mit fast farblosen Hyphen auf braunen dicken Hyphen einer *Asterina* parasitisch.

Asterina celtidicola P. Henn. n. sp.; maculis mycelii atris effusis, hyphis repentibus, atris, septatis, ramosis, ca. $3-4 \mu$ crassis, pseudopodiis alternis, ovoideis, atrofuscis, $8-10 \times 4-5 \mu$; peritheciis dimidiato-scutellatis, radiato-cellulosis, fuscis, medio perforatis, lobato-ramosis, $90-120 \mu$ diam.; ascis ovoideis vel subglobosis, tunicatis, 8-sporis, $20-28 \times 18-25 \mu$; sporis conglobatis, ellipsoideis vel subovoideis, primo hyalinis, laevibus, dein atris, granulato-verrucosis, $15-20 \times 8-9 \mu$.

Rio Juruá, Bom Fim: Auf Blättern von *Celtis* spec. November 1900. No. 2975.

Die Art ist mit *Asterina opulenta* P. Henn. und *A. Hyphaster* P. Henn. wohl verwandt, aber verschieden; vielleicht wären diese Arten bezüglich des radiaten Aufreißens der Peritheciën besser zu *Seynesia* zu stellen.

Asterella Passiflorae P. Henn. ist besser als *Asterina* zu bezeichnen, während *Asterina rufo-violascens* P. Henn. wegen der hyalinen Sporen zu *Asterella* zu ziehen ist.

Asterina byrsonimicola P. Henn. n. sp.; maculis mycelii hypophyllis vel epiphyllis effusis, atris, hyphis repentibus, radiatis, ramosis, fusco-atris, usque ad 8—10 μ crassis, pseudopodiis alternis ovoideis 20 $\times$ 10 μ ; peritheciis gregariis dimidiato-scutellatis, radiato-cellulosis, fusco-brunneis, medio perforatis, 250—300 μ diam.; ascis ovoideis vel ellipsoideis, rotundatis, 8-sporis, 50—60 $\times$ 30—40 μ ; sporis conglobatis ellipsoideis, medio 1-septatis valde constrictis, hyalinis dein atris, 20—30 $\times$ 10—15 μ .

Rio Negro, Manáos: Auf Blättern von *Byrsonima* spec. März 1901. No. 3008.

Vereinzelt findet sich zwischen den Hyphen ein unreifes Dimerosporium.

Seynesia Humiriae P. Henn. n. sp.; maculis mycelii amphigenis, radiato-effusis, hyphis, septatis subtorrulosis, ramosis, atro-brunneis, 3—4 μ crassis; conidiis fusoides, castaneis, 4—5-septatis, paulo constrictis, 30—40 $\times$ 4—5 μ ; peritheciis dimidiato-scutellatis, medio papillatis, contextu radiato-cellulosis, longitudinaliter rimosis, 200—250 μ diam.; ascis subglobosis, apice tunicatis, 8-sporis, 40—50 μ ; sporis conglobatis, ovoideis, medio 1-septatis, valde constrictis, aterrimis, granulato-verrucosis, 18—23 $\times$ 10—13 μ .

Rio Negro, Pontenegro: Auf Blättern von *Humiria floribunda*. Mai 1902. No. 3006.

Microthyrium abnorme P. Henn. n. sp.; peritheciis epiphyllis sparsis, dimidiato-scutellatis, subradiato-cellulosis, atro-olivaceis, medio ruguloso-papillatis, margine tenue membranaceis, ca. 1 mm diam.; ascis oblonge clavatis, curvulis vel rectis, apice rotundato-tunicatis, basi breve stipitatis; 4—8-sporis, 150—180 $\times$ 15—30 μ ; sporis subdistichis oblonge clavatis, rectis vel curvulis, continuis, dein medio septatis 30—40 $\times$ 10—14 μ , hyalinis.

Rio Juruá, Marary: Auf lederigen Blättern eines Baumes. September 1900. No. 2903.

Eine durch die großen keulenförmigen, oft ungeteilten und unregelmäßig liegenden Sporen auffällige, von allen beschriebenen Arten abweichende Art.

M. Carludovicae P. Henn. n. sp.; maculis mycelii fuscis effusis vel obsoletis; peritheciis epiphyllis, sparse gregariis, dimidiato-scutellatis, atris, radiato-cellulosis, medio papillatis, ca. 200—250 μ ; ascis clavatis, apice rotundatis, fasciculatis, 8-sporis, $35-45 \times 3\frac{1}{2}-4 \mu$; paraphysibus obvallatis copiosis, filiformibus, hyalinis; sporis oblonge fusoides, subacicularibus, utrinque obtusis vel subacutiusculis, medio 1-septatis, vix constrictis, hyalinis, $8-10 \times 2-2\frac{1}{2} \mu$.

Rio Juruá, Juruá-Miry: Auf Blättern von *Carludovica*. September 1901. No. 3620.

Micropeltis applanata Mont. Cub. p. 325, t. 12, f. 6.

Rio Juruá, Juruá-Miry: Auf Blättern einer *Lauracea*. September 1901.

Rio Huallaga, Tarapoto: Auf Blättern von *Cassia* sp. und auf *Psychotria* spec. Oktober 1902. No. 3269, 3266.

M. Xylopieae P. Henn. n. sp.; peritheciis epiphyllis sparsis, dimidiato-scutellatis, atris, radiato-cellulosis, medio subpapillatis, atrofusis, 240—300 μ ; ascis clavatis apice crasse tunicatis, 8-sporis, $40-50 \times 8-12 \mu$; sporis subdi- vel subtristichis, cylindraceis, utrinque obtusis, 3—5-septatis, constrictis, hyalinis, $14-20 \times 3\frac{1}{2}-4\frac{1}{2} \mu$.

Rio Juruá, Juruá-Miry: Auf Blättern von *Xylopia*. August 1901.

Actiniopsis juruensis P. Henn. n. sp.; peritheciis sparsis epiphyllis, subturbinato-scutellatis, fuscidulis, medio pertusis, cellulosis, 300—350 μ diam., ad marginem appendiculis plurimis, rigidis, squarrosis, apice fimbriatis, pallidis, 100—150 μ longis, e hyphis laxe conflatis; ascis oblonge clavatis, apice rotundatis, tunicatis, paraphysatis, 8-sporis, $90-100 \times 13-15 \mu$; sporis subtristichis, longe fusoides vel filiformibus, apice subacutiusculis, 8—12-septatis, constrictiusculis, $40-60 \times 3-4 \mu$.

Von folgender Art besonders durch die Peritheciën, welche am Rande mit zahllosen, fast farblosen Anhängseln versehen sind, sowie durch die Sporen verschieden, mit *Bambusae* Starb. verwandt.

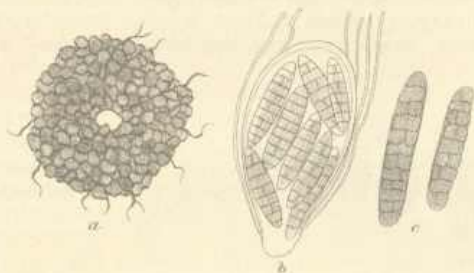
Act. Ulei P. Henn. = *Asteropeltis Ulei* P. Henn. Hedw. XLIII. p. 381 = *A. mirabilis* Rehm Hedw. XLIV. p. 6.

Rio Juruá, Juruá-Miry: Auf Blättern einer *Marantacee*. September 1901.

Die Sporen sind mitunter fast fusoid, beiderseits etwas zugespitzt, meistens mit 7, selten mit 9 Septen versehen.

Die Gattung wurde von Starbäck zu den *Sphaeriaceen* gestellt, gehört jedoch zu den *Microthyriaceen*. Die Gattung *Asteropeltis* P. Henn. ist zu streichen.

Phaeosaccardinula P. Henn. n. gen. *Perithecium superficialia* (phyllogena) scutellato-dimidiata, contextu subradiato-celluloso, fusco. Asci subovoidei, 8-spori, paraphysati. Sporae oblonge cylindraceae, pluriseptatae, muraliac, fuscae. *Saccardinula* Speg. ascis paraphysatis, sporis fuscis etc. diversa. (Hierzu Textfigur.)



***Phaeosaccardinula diospyricola* n. gen. et sp.**

a. Perithecium, b. Askus, c. Sporen (stark vergr.).

Ph. diospyricola P. Henn. n. sp.; perithecii epiphyllis, superficialibus, sparsis, dimidiato-scutellatis, hyphis fusciculis simplicibus circumdatis, medio subpapillatis, pertusis, subradiato-cellulosis, fuscis, ca. 280—300 μ diam.; ascis ovoideis vel late clavatis, rotundatis, 8-sporis, 55—75 $\times$ 35—40 μ , paraphysibus copiosis, filiformibus, hyalinis; sporis conglobatis, longe cylindraceis, utrinque obtuso-rotundatis, 7—13-septatis, interrupte muralibus, fuscis, 35—60 $\times$ 7—10 μ .

Rio Amazonas, Tarapoto: Auf Blättern von *Diospyros*. September 1902. No. 6471.

Der Pilz findet sich vereinzelt zwischen äußerlich ähnlich aussehenden Perithecien von *Micropeltis applanata* Mont.

Hysteriaceae.

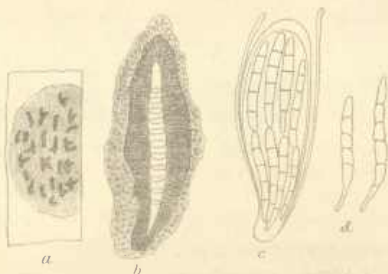
Lembosia Cassupae P. Henn. n. sp.; maculis mycelii epiphyllis, angulato-rotundatis, sparsis, atris vel subobsoletis; peritheciiis gregariis, oblonge fusoides interdum substellatis, atris, longitudinaliter rima erumpentibus, 400—500 μ longis, rectis, 200—250 μ latis, contextu radiato-celluloso, margine hyphis repentibus atrofusis circumdatis, hyphopodiis alternis, ovoideis vel corniformibus, atrobrunneis 8 $\times$ 5 vel 15 $\times$ 5—6 μ ; conidiis fusoides vel subclavatis, 1—4-septatis, 15—20 $\times$ 4 μ ; ascis ovoideis, apice crasse tunicatis, 8-sporis, paraphysatis, 40—60 $\times$ 30—40 μ ; sporis conglobatis, ellipsoideis vel

subovoideis, medio 1-septatis valde constrictis, atris, intus granulatis, $20-28 \times 10-14 \mu$.

Rio Juruá, Juruá-Miry: Auf Blättern von *Cassupa juruana*. August 1901. No. 2492.

Eine durch die verschiedenen Pseudopodien sowie durch das Vorkommen von Konidien besondere Art.

Phragmographum P. Henn. n. gen. Perithecia superficialia, sublinearia, simplicia vel ramulosa, rima longitudinali dehiscencia, submembranacea, atra. Asci subovoidei, clavati, 8-spori, paraphysati. Sporae longe fusoidae, pluriseptatae, basi subrostratae, hyalinae. Aulographo affin. sed sporae pluriseptatae.



***Phragmographum Bactridis* n. g. et sp.**

Habitus, b. Perithecium (vergr.), c. Askus, d. Sporen (c, d stark vergr.).

Phr. *Bactridis* P. Henn. n. sp.; maculis epiphyllis, effusis, fuscidulis vel obsoletis; peritheciis gregariis superficialibus, linearibus, rectis vel curvulis, saepe stellato-ramosis, ca. 1 mm longis, ca.

$150-200 \mu$ latis, rima longitudinaliter dehiscens; atro-cellulosis; ascis subovoideis vel clavatis, apice rotundato-tunicatis, 8-sporis, paraphysatis, $35-60 \times 18-22 \mu$; sporis subtristichis vel globatis, fusoidis, flexuosis apice rotundatis vel acutiusculis, basi subcurvato subrostratis, 4-5-septatis, constrictis, hyalinis, $25-30 \times 4 \mu$.

Rio de Janeiro, Fabrica: Auf Blättern von *Bactris* sp. Juli 1899.

Äußerlich *Aulographum* und *Lembosia* sehr ähnlich, aber durch die vielseptierten Sporen verschieden. (Hierzu Textfigur.)

Pseudopezizaceae.

Fabraea Coccolobae P. Henn.; maculis epiphyllis, fuscidulis, effusis; ascomatibus sparsis vel subgregariis, erumpente superficialibus, subceraceis, sessilibus, primo subglobosis dein subplanis, pallide marginatis, disco plano, olivaceo-brunneo, 0,5-0,8 diam.; ascis clavatis, apice tunicatis, rotundatis vel applanatis, 8-sporis, $25-40 \times 8-10 \mu$, paraphysibus filiformibus, hyalinis; sporis oblique monostichis vel subdistichis, subclavatis, utrinque obtusis, primo 1-dein 3-septatis, hyalinis, $8-10 \times 2\frac{1}{2}-3 \mu$.

Rio Negro, Manáos: Auf Blättern von *Coccoloba* sp. Februar 1901. No. 3039.

In Gemeinschaft mit einer unreifen *Lembosia* u. s. w.

Helotiaceae.

Helotium hyphicola P. Henn. n. sp.; ascomatibus gregarie sparsis, subsessilibus in hyphis effusis castaneis parasitantibus, ceraceis, primo globoso-clausis, dein cupulatis, deinde subplanis, marginatis, extus pruinosis, pallide flavidis, disco plano citrino, 0,6—1 mm diam.; ascis clavatis vel subfusoideis, apice rotundatis, 8-sporis, $40-50 \times 4-5 \mu$; paraphysibus filiformibus, $1-1\frac{1}{2} \mu$ crassis, hyalinis; sporis subdistichis, fusoideis utrinque subacutiusculis vel subobtusis, rectis vel curvulis, 2-minute guttulatis, hyalinis, $7-9 \times 2-2\frac{1}{2} \mu$.

Rio Juruá, Juruá-Miry: Auf mit Hyphenfilz dicht bedeckten Zweigen. Oktober 1901. No. 2829, 2865.

Die goldgelben Apothecien sitzen auf einem dicken braunschwarzen Hyphenfilz, welcher aus sternförmig verzweigten Hyphen besteht, die vielleicht zu *Asterula corniculariiformis* gehören.

Sphaeropsidaceae.

Phyllosticta Marantaceae P. Henn. n. sp.; maculis rotundatis, incrassato subelevatis gregariis, fuscidulis; peritheciis singularibus, atris, erumpentibus, subglobosis, membranaceis, poro pertusis, 70—80 μ , conidiis ellipsoideis, obtusis, eguttulatis, $6-8 \times 3-3\frac{1}{2} \mu$.

Rio Amazonas, Iquitos: Auf Blättern einer *Marantaceae*. Juli 1902. No. 3212.

Ph. Sacchari Speg. Rev. Agr. Vet. La Plata 1896.

Rio Amazonas, Leticia: Auf Blättern von kultiviertem *Saccharum officinarum*. Juli 1902. No. 3162.

Placosphaeria Engleri P. Henn. n. sp.; stromatibus amphigenis, innato-superficialibus gregarie sparsis, rotundatis, planis, atris subnitentibus, 1—3 mm diam.; peritheciis immersis; conidiis cylindraceis, rectis vel curvulis, obtusis, continuis, hyalinis, $5-7 \times 2-2\frac{1}{2} \mu$.

Peru, Tarapoto: Auf Blättern von *Anthurium*. November 1902. No. 3312.

Wahrscheinlich Konidienstadium von *Phyllachora Engleri* Speg., doch nicht mit Sicherheit nachweisbar.

Pl. Machaerii P. Henn. n. sp.; maculis effusis, fuscidulis; stromatibus hypophyllis, caespitosis vel sparsis, pulvinatis, atris, erumpente superficialibus, peritheciis paucis, immersis; conidiis oblonge fusoideis, utrinque subacutiusculis, hyalinis, intus granulatis, $10-14 \times 3-3\frac{1}{2} \mu$.

Peru, Tarapoto: Auf Blättern von *Machaerium*. November 1902. No. 3275.

Jedenfalls Konidienstadium einer *Dothideaceae*, hin und wieder mit völlig unreifer Askenfruktifikation.

Pl. Sapindaceae P. Henn. n. sp.; maculis flavidis effusis, stromatibus amphigenis effusis, atris, dendroideo-lobatis, planis; saepe folium totum occupantibus; peritheciis immersis rotundatis, sparsis; conidiis cylindraceis, obtusis, intus minute guttulatis, hyalinis, continuis, $13-16 \times 3\frac{1}{2}-4 \mu$.

Rio Juruá, Juruá-Miry: Auf Blättern einer Sapindacee (Paulinia?). Juli 1901. No. 2908.

Höchst wahrscheinlich Konidienstadium einer Dothideacee, meist unreif, mit spärlichen Konidien. Die schwarzen eingewachsenen, beiderseits hervortretenden dendritisch oder lappig verzweigten Stromata überziehen oft das ganze Blatt.

Coniothyrium Vochysiae P. Henn. n. sp.; maculis amphigenis sparsis, rotundatis albidis, zona fusobrunnea incrassata cinctis; peritheciis sparsis, innato-erumpentibus, subglobosis, submembranaceis, atris ca. 80μ diam.; conidiis ovoideis vel ellipsoideis, obtusis, continuis, castaneis, $10-14 \times 8-10 \mu$.

Peru, Tarapoto: Auf lederigen Blättern von Vochysia spec. Oktober 1902. No. 3263.

Die Perithezien sind äußerst spärlich, meist sind die weißen ausgetrockneten Flecke völlig steril.

Haplosporella palmicola P. Henn. n. sp.; stromatibus erumpente superficialibus, gregariis rotundato-pulvinatis vel confluentibus, 1—3-ostiolatis 1—2 mm diam., atro-fuscis; peritheciis subglobosis, immersis; conidiis fusoideis vel clavatis, saepe utrinque vel basi apiculatis, atris, $14-20 \times 7-10 \mu$.

Rio Juruá: Auf faulenden Palmenblattstielen. Novbr. 1901. No. 2815.

Von H. dothideoides ganz verschieden, jedenfalls Konidienstadium einer Dothideacee. Perithezien meist unreif.

Nectroideaceae.

Aschersonia amazonica P. Henn. Hedw. XLIII. p. 388.

Rio Negro, Manáos: Auf Blättern, Zweigen, Früchten von Psychotria. März 1901. No. 3152.

Der Pilz kommt in Gesellschaft einer Lecanide vor.

A. juruensis P. Henn. Hedw. XLIII. p. 388.

Peru, Tarapoto: Auf Blättern von Psychotria spec. Oktober 1902. No. 3266.

Leptostromataceae.

Pirostoma? juruana P. Henn. n. sp.; maculis epiphyllis rotundatis, fuscidulis vel obsoletis; peritheciis gregarie sparsis, superficialibus, dimidiato-scutellatis, marginatis, cellulosis, atris, poro pertusis, ca. $80-100 \mu$ diam.; conidiis subclavatis vel ovoideis, brunneis, continuis, $12-14 \times 4-5 \mu$.

Rio Juruá, Juruá-Miry: Auf lederigen Blättern eines Strauches. Juni 1901.

Excipulaceae.

Dinemasporium Sacchari P. Henn. n. sp.; maculis amphigenis, oblongis vel rotundatis, pallidis exaridis, zona rufobrunnea cinctis; peritheciis superficialibus, cupulato-discoideis, 180—200 μ diam. atris; setulis rigidis, atris, obtusis vel acutiusculis, 120—200 $\times$ 4 μ ; conidiis fusoides, subfalcatis vel rectis, hyalinis, 10—18 $\times$ 2½—3 μ utrinque setulis ca. 5—10 μ acutis.

Peru, Leticia: Auf Blättern von *Saccharum officinarum* cult. Juli 1902. No. 3162.

Die Art steht dem *D. graminum* Lev. sehr nahe, ist vielleicht nur als Varietät dieser anzusehen.

Melanconiaceae.

Colletotrichum Philodendri P. Henn. n. sp.; maculis amphigenis sparsis, rotundatis, albidis exaridis, zona atrofusca cinctis; acervulis innato-erumpentibus, rotundato-discoideis, atris, ca. 60—80 μ ; setulis atris, acutis, ca. 40—50 $\times$ 4 μ ; conidiis acrogenis, subcylindraceis, utrinque obtusis, rectis, continuis, hyalinis, 12—14 $\times$ 3½—4 μ .

Rio Negro, Manáos: Auf Blättern von *Philodendron* sp. Dezember 1901. No. 3053.

Dematiaceae.

Helminthosporium filicicola P. Henn. n. sp.; maculis fuscis, effusis, caespitulis sparsis vel gregariis amphigenis, pulvinato-fasciculatis, atris velutinis; hyphis rigidulis, erectis, filiformibus, simplicibus, subaequalibus, septatis, atris, usque ad 400 μ longis, 3—5 μ crassis; conidiis acrogenis, cylindraceo-fusoides vel clavatis, utrinque obtusis, 3—5-septatis, 30—40 $\times$ 6—10 μ , atrofusci.

Peru, Tarapoto: Auf Blättern von *Lygodium* spec. und *Selaginella* spec. Oktober 1902. No. 3190, 3191.

Auf einzelnen Blättern findet sich ein unreifes *Dimerosporium* auf der Unterseite. Der auf *Selaginella* vorkommende Pilz scheint mit dem auf *Lygodium* völlig identisch zu sein.

Tuberculariaceae.

Fusarium Pentaclethrae P. Henn. n. sp.; sporodochiis epiphyllis erumpente superficialibus, pulvinatis, roseis, ca. 0,3 mm diam.; hyphis fasciculatis, septatis, ramosis, hyalinis; conidiis fusoides-falcatis, acutis, hyalinis, 50—60 $\times$ 3½—4 μ , 3—6-septatis haud constrictis.

Rio Negro, Manáos: Auf Blättern von *Pentaclethra*. Januar 1902. No. 3011.

Exosporium Henningsianum Sacc. n. sp. in Syll. Fung. XVII.

Peru, Tarapoto: Auf lederigen Blättern von *Vochysia* spec. Oktober 1902. No. 3177.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1904

Band/Volume: [44 1904](#)

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

Artikel/Article: [Fungi amazonici IV. a cl. Ernesto Ule collecti 57-71](#)