

Die Brandbeule wird von Passerini als „Pseudoperidium coriaceo-suberosum“ bezeichnet, die Sporen als kugelige oder fast eckige, glatte, anfangs hyaline, dann braune 4 μ grosse Aecidiensporen?, welche seitlich gestreift sein sollen. Von dieser Streifung kann ich nichts wahrnehmen.

Die Gattung soll nach Ansicht des Autors kaum mit den Uredineen verwandt sein, aber vielleicht *Trullula tropica* (Auersw. et Rab.) Sacc. nahestehen.

Letzterer Pilz wird von Saccardo in Sylloge Fung. III p. 732 zu den Melanconieen gestellt. Von Auerswald und Rabenhorst wurde derselbe als *Endohormidium tropicum* in Hedw. 1869. p. 89 beschrieben und in Rabenh. Fungi europ. No. 1261 herausgegeben. Das Original mit Abbildung liegt vor. Der Pilz wurde auf *Podocarpus chilena* von Lechler in Valdivia gesammelt. Derselbe ist nun aber nichts weiter als die auf verschiedenen *Podocarpus*-Arten in tropischen und subtropischen Gebieten verbreitete *Corynelia clavata* (L.) Sacc., wie ich bereits in Hedw. 1897. p. 230 angegeben habe. Mit letzterer Art dürfte der Beschreibung nach *Alboffia oreophila* Speg. identisch sein.

Fungi paraenses I.

Von P. Hennings.

Nachstehend verzeichnete Pilze wurden von Herrn Dr. J. Huber in der Umgebung Parás gesammelt und freundlichst zur Bestimmung eingesandt. Ausserdem sind dieser Arbeit die Beschreibungen von 3 Arten, welche E. Ule in St. Catharina gesammelt hat, einverlebt.

Ustilaginaceae.

Mykosyrinx Cissi (D. C.) G. Beck.

Pará, an Zweigen von *Cissus sicyoides*. Mai 1896. No. 7.

Uredinaceae.

Puccinia Huberi P. Henn. n. sp.

Maculis striiformibus, atris, soris amphigenis, striiformibus saepe confluentibus, primo epidermide pallida tectis dein erumpentibus cinnamomeis; uredosporis subglobosis, late ellipsoideis vel ovoideis, flavis vel laete brunneis 18—24 \times 15—21, episporio aculeato; teleutosporis late ellipsoideis vel ovoideis apice rotundato-obtusis incrassatis, medio 1 septatis paulo constrictis, brunneis 27—33 \times 20—25 μ , episporio brunneo laevi, pedicello flavo-brunneolo, brevi, crasso 18—25 \times 5—8 μ persistente.

Pará, botan. Garten, auf lebenden Blättern von *Panicum ovalifolium*. 1896. No. 3.

Die Art ist von den zahlreichen auf *Panicum* beschriebenen Arten ganz verschieden, besonders von *P. goyazensis* P. Henn., *P. Panici* Diet., *P. emaculata* Schw., *P. virgata* Ell. et Ev. u. s. w.

Polyporaceae.

Polystictus trichomallus Berk. et Mont. Cent. VI. n. 35.

Pará, Sumpfwald am Rio Janayacu, an modernden Baumstämmen. December 1898. No. 9.

Perisporiaceae.

Meliola paraensis P. Henn. n. sp.

Mycelio hypophyllo vix conspicuo, hyphis sparsis, paucis atrobrunneis, septatis 4—6 μ crassis, hyphopodiis singularibus ovoideis 3 septatis 12—14 \times 8 μ ; peritheciis sparsis vel subgregariis subglobosis atris 100—120 μ diametro, appendiculis paucis, atrobrunneis, filiformibus apice obtusis 150—180 \times 46 μ ; ascis ellipsoideis 2—3-sporis 23—26 \times 16—19 μ ; sporis cylindraceis, utrinque obtusis, 4 septatis paulo constrictis, atrobrunneis, 20—24 \times 9—11 μ .

Pará, botan. Garten, auf Blättern von *Vitex* spec. Juni 1899. No. 13.

Die Art ist durch das äusserst schwach entwickelte Mycel, sowie durch die kleinen mit wenigen Anhängseln versehenen Perithecien ausgezeichnet.

Meliola amphitricha Fries. Elench. Fung. II. p. 109.

Pará, an lederigen Blättern. 13. Sept. 1898. No. 4.

Hypocreaceae.

Claviceps pallida (Wint.) P. Henn. var. *Orthocladae* P. Henn. n. var.

Mycelio sclerotoideo in germine parasitico eumque plus minusve destruente, subgloboso gyroso compresso, flavidus; stromatibus gregariis (4—9) ca. 2—3 mm longis, stipitatis, saepe basi confluentibus; stipite basi bulboso, tereti vel late compresso, flavidus, villosus, 1—2 mm longo latoque; capitulis peritheciigeris hemisphaericis, subtus excavatis, supra pallide flavis, ab ostiolis prominulis obscurioribus punctulatis 1—2 mm latis; peritheciis stipatis oblonge ovoideis; ascis cylindraceis, apice rotundato incrassatis, tunicatis, basi attenuatis, 8-sporis 150—180 \times 3 μ ; sporis filiformibus, hyalinis, pluriguttulatis ca. 0,5 μ crassis.

Pará, auf *Orthoclada* spec. auf Fruchtknoten. 19. Dec. 1899. No. 18.

Diese Varietät ist von der vorliegenden typischen Form, welche auf *Luziola* vorkommt, in Rabenh.-Winter Fungi europ. No. 3549 herausgegeben ist, durch die Größenverhältnisse der Stromata wesentlich verschieden, ebenso durch den filzigen Stiel derselben. Vielleicht dürfte dieser Pilz besser als besondere Art aufgestellt werden, zumal die Unterschiede bedeutender erscheinen als zwischen *Cl. purpurea* (Fr.) und *Cl. microcephala* (Wallr.). Die Stromata entwickeln sich aus den Sclerotien an der lebenden Pflanze.

Balansia discoidea P. Henn. n. sp.

Stromatibus in culmis sclerotoideis atris ca. 3—4 cm effusis, gregariis, lenticularibus discoideis saepe compressione angulatis, 2—4 mm diametro, superficie punctato-rugulosis atris, subcarneis, sicco corneis, intus pallidis; peritheciis oblongo-ovoideis immersis, punctato-ostiolatis; ascis oblonge cylindraceis, apice globuloso-tunicatis, basi attenuatis 150—200 \times 4—6 μ aparaphysatis; sporis filiformibus longitudinaliter parallelis, septulatis, hyalinis ca. 0,6—0,8 μ crassis.

St. Catharina, Blumenau, an Halmen von *Chloris distichophylla* Lag. E. Ule. No. 1334.

Diese Art ist dadurch ausgezeichnet, dass sie ebenso wie *B. sessilis* P. Henn. in Ostafrika an Halmen, welche streckenweise

sclerotisirt sind, auftritt. Die Stromata sind ungestielt, linsenförmig, angefeuchtet fleischig, trocken hart. Diese Arten bilden einen Uebergang zu den Dothideaceen, zu den Gattungen Ophiodothis Sacc., Hyalodothis Pat. et Har.

Cordiceps olivaceo-virescens P. Henn. n. sp.

Stromatibus carnosis, clavatis, olivaceo-virescentibus, 4—5 cm altis; stipite basi vel medio furcato, subtereti, interdum contorto, 3—3 $\frac{1}{2}$ cm longo, 1 $\frac{1}{2}$ —2 mm crasso; clavula fusoidea vel cylindracea, apice apiculata vel obtusa 1 $\frac{1}{2}$ —2 cm longa, 2—3 mm crassa; peritheciis semiimmersis, punctiformibus, atris ovoideis ca. 200 \times 150 μ ; ascis cylindraceis, apice rotundato-incrassatis, tunicatis, basi subattenuatis ca. 120—160 \times 3 $\frac{1}{2}$ —4 μ ; sporis filiformibus pluriseptulatis ca. 0,3—0,5 μ crassis.

Pará, im Hochwalde auf Erdboden (ob auf Insektenlarven?). Juli 1896. No. 5.

Leider ist es nicht feststellbar, aber sehr wohl anzunehmen, dass der Pilz auf im Erdboden liegenden Larven wächst. Die Art ist durch die eigenthümliche olivenfarbige, in's Grünliche übergehende Färbung des Stromas von den bekannten Arten verschieden.

Dothideaceae.

Phyllachora Huberi P. Henn. n. sp.

Stromatibus hypophyllis in maculis flavidulis, rotundatis vel irregulariter explanatis, tenue crustaceis, atris, opacis 3—11 mm diametro, interdum confluentibus, ostiolis latis subpulvinatis; peritheciis immersis gregariis, subglobosis, intus pallidis; ascis clavatis apice rotundatis, basi attenuato-stipitatis 8 sporis, 50—65 \times 16—20 μ ; sporis distichis vel oblique monostichis, ovoideis vel subfusoideis, hyalinis, intus granulatis, 14—18 \times 8—10 μ .

Pará, Beres auf Blättern junger Pflanzen von *Hevea brasiliensis* (= *Siphonia elastica*). Juli 1899. No. 16.

Der Pilz dürfte bei grösserer Ausbreitung dieser äusserst wichtigen Nutzpflanze sehr nachtheilig werden. Bisher ist auf dieser Pflanze kein parasitischer Pilz bekannt geworden.

Auerswaldia Guilielmae P. Henn. n. sp.

Stromatibus amphigenis gregariis, rotundato, vel oblongo-pulvinatis saepe 2—7 confertis confluentibusque, 1—1 $\frac{1}{2}$ mm diametro, atro-carbonaceis, opacis vel subnitentibus, minute ostiolatis, dein longitudinaliter erumpentibus, rugulosis, loculis paucis, subglobosis; ascis clavatis saepe late clavatis, vertice obtuso-rotundatis, basi valde attenuato-stipitatis curvulis, 8 sporis, 100—130 \times 18—30 μ ; sporis distichis, interdum oblique monostichis fusoideis, utrinque acutis, primo hyalinis 2 guttulatis dein olivaceo-brunneis 17—19 \times 9—12 μ .

Pará, auf lebenden Blättern von *Guilielma speciosa* („Pupemba“). Juni 1899. No. 10.

Die Art steht der *A. rimosa* Speg. jedenfalls sehr nahe, ist aber durch die beiderseits auftretenden viel kleineren Stromata, durch die breit-keulenförmigen Asken, durch die kleineren fusoiden olivenbraunen 2tröpfigen Sporen verschieden. Von *A. Chamaeropsis* (Cooke) Sacc., sowie von *A. palmicola* Speg. ist dieselbe schon durch die Stromata, sowie durch die Sporenform ganz abweichend.

Pleosporaceae.

Leptosphaeria saccharicola P. Henn. n. sp.

Maculis pallidis exaridis, brunneo-cinctis, oblongis; peritheciis sparsis vel gregariis, minutis punctiformibus, membranaceis, atris, hemisphaericis vel subglobosis vix papillatis, 100—120 μ diametro; ascis clavatis, curvulis, vertice rotundatis, basi attenuatis curvatis 45—55 \times 12—15 μ ; 8 sporis distichis, fusoideis utrinque acutiusculis, primo hyalinis 4—5 guttulatis, dein laete brunneis 3—4 septatis, paulo constrictis 15—19 \times 4 μ .

Pará, auf Blättern von *Saccharum officinarum* L. Juli 1896. No. 2.

Die sehr kleinen Perithecien sind nur sehr spärlich entwickelt und treten in grossen weissen, braunumsäumten Flecken auf der Unterseite der Blätter auf. Von *L. tucumanensis* Speg., welche an Halmen auftritt, ebenso von *L. Spegazzinii* Sacc. et Syd., welche beide keine Flecken bilden, ist die Art durch viel kleinere Schläuche, Sporen u. s. w. verschieden. *L. Sacchari* Breda, auf Zuckerrohrblättern in Java beobachtet, scheint ebenfalls durch grössere 3theilige Sporen abweichend zu sein, doch liegt von dieser Art keine vollständige Diagnose vor.

Xylariaceae.

Thamnomyces rostratus Mont. Syll. Crypt. No. 701.

Pará, auf moderndem Holz. 7. August 1899. No. 20.

Hysteriaceae.

Tryblidiella Loranthi P. Henn. n. sp.

Peritheciis erumpentibus, laxe gregariis vel sparsis, oblonge subfusoideis, utrinque acutiusculis, atris vel atro-olivaceis, 1—1½ mm longis, 0,5—0,8 mm latis, labiis involutis clausis, transverse striatis, disco brunneo vel flavo; ascis clavatis apice rotundatis, basi attenuatis, 8 sporis, p. spor. 180—200 \times 15—18 μ ; paraphysibus copiosis superantibus filiformibus, apice vix incrassatis, 3—4 μ crassis; sporis monostichis, oblongis vel subfusoideis, rectis vel curvulis, utrinque obtusis vel acutiusculis 24—35 \times 13—18 μ , primo hyalinis, medio 1 septatis, pluriguttulatis, dein 3—5 septatis, atro castaneis, septis constrictis.

Pará, botan. Garten, auf Zweigen von *Loranthus* spec. 1896. No. 8.

Die Art ist mit *T. Steigeri* (Duby) Rehm am nächsten verwandt, aber von dieser, sowie von den übrigen Arten der Beschreibung nach gut verschieden. Die Ränder bleiben fest eingerollt und geschlossen und wird der Discus erst durch Aufschneiden der Stromata sichtbar.

Geoglossaceae.

Geoglossum tuberacone P. Henn. n. sp.

Ascomate clavato, atro, tomentoso-hirsuto, 1—2½ cm alto, clavula obovata, capitellata vel subfusoidea, late compressa, sulcata, interdum contorta apice apiculata 3—10 mm longa, 3—8 mm lata, tomentosula, pilis subulatis, castancis vel atris ca. 100—120 \times 5—8 μ ; stipite tereti vel compresso sulcatoque, velutino-hirto, atro 8—13 mm longo, 1—1½ mm crasso, pilis subulatis atrobrunneis 80—250 \times 5—8 μ vestito; ascis cylindracco-clavatis, apice obtusis, tunicatis, basi attenuatis curvulis 120—140 \times 16—21 μ , 8 sporis; paraphysibus filiformibus

vix superantibus, apice vix incrassatis, obtusis, septatis; sporis filiformibus, utrinque attenuatis obtusis, 7 septatis brunneis $70-110 \times 4-7 \mu$.

S. Catharina, Tubarão, an einem Grabenrand. E. Ule. Juni 1889. No. 1270.

Diese kleine Art, welche in die Section Trichoglossum gehört, wurde von Rehm unter gleicher Nummer in Hedwigia 1900 p. 97 als zweifelhaft zu G. difforme Fr. gestellt. Dieselbe ist jedoch von allen beschriebenen Arten nach der gegebenen Beschreibung abweichend.

G. Rehmianum P. Henn. n. sp.

Ascomate clavato, atro, hirsuto 3—6 cm longo; stipite tereti, flexuoso, 3—5 cm longo, $1-1\frac{1}{2}$ mm crasso, tomentoso, pilis fasciculatis atris 200—300 \times 6—10 μ vestitis; clavula fusoidea compressa 0,5—1 cm longa, 2—3 mm lata, setis subulatis atrobrunneis 150—200 \times 6—9 μ vestitis; ascis subfusoideis apice acutiusculis, basi attenuato-stipitatis 150—160 μ , p. sp. 90—120 \times 13—16 μ 8 sporis; paraphysibus filiformibus, flavidulis, apice haud curvatis, ca. 5—6 μ incrassatis vix superantibus $3\frac{1}{2}-4 \mu$ crassis, sporis fusoideis utrinque attenuatis, 3—7 septatis, atrobrunneis $60-65 \times 4-4\frac{1}{2} \mu$.

St. Catharina, Blumenau, Garcialwald, auf Erdboden unter Rohr. E. Ule. Nov. 1888. No. 1564.

Diese Art wurde unter gleicher Nummer von Rehm zweifelhaft zu G. velutipes Peck gestellt. Von dieser Art, welche 3, zuletzt 9—11 septirte 50—120 μ lange Sporen und an der Spitze eingebogene Paraphysen besitzt, ist dieselbe genug verschieden, ebenso wie von den übrigen Arten der Gruppe durch die an der Spitze nicht lockig eingerollten blassen Paraphysen u. s. w.

Sphaeropsidaceae.

Septoria Spigeliae P. Henn. n. sp.

Maculis subrotundatis, fuscis, exaridis, linea atrobrunnea cinctis; peritheciis sparsis, minutis, punctiformibus, atris, poro pertusis ca. 70—90 μ diametro; conidiis filiformibus, utrinque acutis, medio 1 septatis dein 3 septatis, rectis vel curvatis $19-24 \times 0,7-0,9 \mu$.

Pará, botan. Garten, auf lebenden Blättern von *Spigelia anthelmintica*. No. 11.

Leptostromataceae.

Melasmia Loranthi P. Henn. n. sp.

Stromatibus epiphyllis, adnatis, gregariis, suborbicularibus pulvinatis, angulatis, planatis, atris, opacis 0,5—0,9 mm diametro, peritheciis immersis, punctiformibus; conidiis filiformi-fusoideis utrinque acutis, curvulis vel flexuosis, continuis hyalinis $28-30 \times 2\frac{1}{2}-3 \mu$.

Pará, botan. Garten, auf lebenden Blättern von *Loranthus* sp. 1896. No. 8a.

Melanconiaceae.

? *Gloeosporium affine* Sacc. Mich. I. p. 129.

Pará, Rio-Tocanhino, auf Blättern von *Oncidium altissimum*. Juni 1899. No. 14.

Die Conidienhäufchen sehr spärlich entwickelt.

Pestalozzia Palmarum Cooke. Grev. t. 86. f. 3.

Pará, botan. Garten, auf Blättern von *Livistonia chinensis*. Juni 1899. No. 12.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical
Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1900

Band/Volume: [Beiblatt 39 1900](#)

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

Artikel/Article: [Fungi paraenses I. 76-80](#)