

Fungi Paraënses.

Auctoribus H. et P. Sydow.

Die nachstehend verzeichneten, von Herrn C. F. Baker in der Umgebung von Para gesammelten Pilze, wurden uns von dem Botanischen Museum in Dahlem-Berlin zur Bestimmung übergeben.

Basidiomycetes.

Lentinus erinitus (L.) Fr. Nov. Symb., p. 34.

Hab. ad ramos (no. 306).

Mycobonia flava (Berk.) Pat.

Hab. ad trunco (no. 310).

Uredineae.

Uromyces Neurocarpi Diet. in Hedw. 1895, p. 292.

Hab. in foliis *Clitoriae cajanifoliae* (no. 330 et 381) et *Clitoriae* spec. (no. 249).

U. cfr. **Scleriae** P. Henn. in Hedw. 1899, p. (67). — Uredo!

Hab. in foliis *Scleriae paludosae* (no. 357).

Uredo Chrysophylli Syd. nov. spec.

Maculis minutis, orbicularibus, albidis, 1—3 mm latis; soris uredosporiferis hypophyllis, paucis in quaque macula, minutissimis, epidermide rupta cinctis, fuscis; uredosporis subglobosis, ovatis vel piriformibus, laxe et breviter aculeatis, flavo-brunneis, 22—32 = 18—25 μ , episporio $1\frac{1}{2}$ —2 μ crasso.

Hab. in foliis *Chrysophylli* spec., Para, 12. V. 1908, leg. C. F. Baker (no. 350).

Die Art ist von *Uredo chrysophyllicola* P. Henn. habituell wie durch die Sporen ganz verschieden.

Perisporiaceae.

Meliola arachnoidea Speg. in Fg. Puigg. (no. 237).

Hab. in foliis *Bixa orellanae* (no. 379) et *Cassiae Hoffmannseggianae* (no. 362).

M. cfr. **microspora** Pat. in Bull. Soc. Myc. France 1888, p. 104.

Hab. in foliis *Sapindi esculenti* (no. 380).

Zukalia paraënsis P. Henn. in Hedw. XLVIII, 1908, p. 104.
Hab. in foliis *Anacardii occidentalis* (no. 377).

H y p o c r e a c e a e.

Nectria Anacardii P. Henn. in Rehm, Ascom. (no. 1781).

Hab. in corticibus *Anacardii occidentalis* (no. 344).

N. striatospora Zimm. in Centralbl. f. Bacter. u. Parasit. 1901,

2 Abt., p. 105.

Hab. ad corticem *Caesalpiniae cearensis* (no. 331).

Nectria Melanommatis Syd. nov. spec.

Peritheciis in stromatibus vetustis Melanommatis plerumque gregatim incidentibus, mox sparsis, mox dense aggregatis, globosis, 200—275 μ diam., coccineis, vix papillatis, profunde collabentibus, minute granulato-verruculosis; ascis cylindraceo-clavatis, octosporis, 50—70 = 8—11; sporidiis ellipsoideis, utrinque rotundatis, medo 1-septatis et constrictis, leribus, hyalinis vel hyalino-brunneolis, 11—15 = 5—7 μ .

Hab. in stromatibus vetustis *Melanommatis Caesalpiniae* P. Henn. ad ramos *Caesalpiniae cearensis*, Para, I. V. 1908, leg. C. F. Baker (no. 333).

S p h a e r i a c e a e.

Leptosphaeria Desmonci Syd. nov. spec.

Peritheciis globosis, 250—300 μ diam., ostiolo minuto erumpente, atris, membranaceo-carbonaceis; ascis cylindraceo-clavatis, apice incrassatis, brevissime stipitatis, 70—160 = 20—32 μ , octosporis, copiose paraphysatis; sporidiis distichis, fusoideis, utrinque attenuatis, primo 1-septatis hyalinis, tandem 3—5-septatis flavidulis, loculo uno medio crassiore, medio constrictis, 42—60 = 6—11 μ .

Hab. in ramis *Desmonci*, Para, 24. I. 1901, leg. C. F. Baker (no. 217).

Trichosphaeria paraënsis Syd. nov. spec.

Peritheciis sparsis, in mycelio atro effuso superficialibus, ovato-globosis, atris, coriaceo-carbonaceis, tandem collabescientibus, 200—300 μ diam., setis rigidis atris apicem versus acutis, 70—125 μ longis, 6—10 μ crassis obsitis; mycelio repente, effuso, ex hyphis ramosis septatis fuscis 6—10 μ crassis conidia obclavata multiseptata fusca in flagellum perlongum dilutiore producta tota usque 175 μ longa et basi usque 18 μ crassa gerentia composito; ascis cylindraceo-clavatis, obtusis, p. sp. 45—62 = 16—21 μ , stipite usque 40 μ longo et ca. 7 μ crasso suffultis, octosporis; sporidiis irregulariter distichis late ellipsoideis, utrinque rotundatis, continuis, hyalinis, intus nubilosis, 15—20 = 7—10 μ .

Hab. in ramis emortuis *Stenocalycis brasiliensis*, Para, 15. V. 1908,
leg. C. F. Baker (no. 371).

V a l s a c e a e.

Eutypella citricola Syd. nov. spec.

Acervulis gregariis, rotundatis, pulvinatis, $\frac{3}{4}$ —2 mm diam., peridermio rupto arcte cinctis; peritheciis plus minus numerosis in quoque acervulo, minutis, subglobosis, collis brevibus crassiusculis praeditis; ostiolis obtusis, 4-sulcatis; ascis fusoideis, longe stipitatis, p. sp. 30—35 = 4—5 μ , octosporis; sporidiis subdistichis, allantoideis, utrinque obtusis, fuscidulis, 6—8 = 2 μ .

Hab. in ramis *Citri aurantii*, Para, 15. III. 1908, leg. C. F. Baker (no. 304).

Eutypella Cordiae Syd. nov. spec.

Acervulis gregariis, minutis, rotundatis vel irregularibus, $\frac{1}{2}$ —1 mm diam., peridermio rupto cinctis; peritheceis plerumque 4—8 in quoque acervulo, minutis, ovato-globosis, collis brevibus crassiusculis subconvergentibus praeditis; ostiolis obtusis 4-sulcatis; ascis fusoideis, longe stipitatis, p. sp. 30—35 = 4—5 μ , octosporis; sporidiis distichis, allantoideis, utrinque obtusis, fascidulis, 6—8 = 2— $2\frac{1}{2}$ μ .

Hab. in ramis *Cordiae umbraculiferae*, Para, 12. V. 1908, leg. C. F. Baker (no. 353).

Eutypella Murrayae Syd. nov. spec.

Acervulis gregariis, rotundatis vel oblongis, peridermio rupto cinctis, ca. $\frac{1}{2}$ —1 mm longis; peritheciis plerumque 4—8 in quoque stromate, subglobosis, minutis, collis minutis crassiusculis praeditis; ostiolis obtusis, 4-sulcatis; ascis fusoideis, longe stipitatis, octosporis, p. sp. 20—30 = 5—6 μ ; sporidiis superne in asco distichis, inferne monostichis allantoideis, obtusis, fuscidulis, 5—7 = 2 μ .

Hab. in ramis *Murrayae exoticae*, Para, 1. V. 1908, leg. C. F. Baker (no. 346).

Eutypella Stenocalycis Syd. nov. spec.

Acervulis gregariis, plerumque rotundatis, pulvinatis, peridermio rupto cinctis, ca. 1— $1\frac{1}{2}$ mm diam., cortice duriore immersis; peritheciis in quoque acervulo plus minusve numerosis, plerumque 4—10, subglobosis, minutis, collis minutis crassiusculis subconvergentibus praeditis; ostiolis obtusis, distincte 4-sulcatis; ascis fusoideis, longe stipitatis, octosporis, p. sp. 22—30 = 4—6 μ ; sporidiis superne in asco distichis, inferne monostichis, allantoideis, obtusis, fuscidulis, 6—8 = 2 μ .

Hab. in ramis *Stenocalycis brasiliensis*, Para, 15. V. 1908, leg. C. F. Baker (no. 374) (typus) et 15. V. 1908 leg. C. F. Baker (no. 370).

Peroneutypa exigua Syd. nov. spec.

Stromate late effuso, crustaceo, peridermio tecto, nigerrimo; peritheciis cortici interiori immersis, sparsis vel saepius pluribus (3—15) acervulato-collectis, globulosis, minutis, mono-distichis, in collum longiusculum productis; rostellis plerumque per rimam fasciculato-erumpentibus, rigidis, tereti-cylindraceis, parallele erectis, ca. $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ mm longis, glabris, obtusis, aterrimis; ascis fusoideo-clavatis, apice rotundatis, basi in pedicellum longum attenuatis, p. sp. 11—16 = 3—6 μ , octosporis; sporidiis superne in asco distichis vel conglobatis, inferne monostichis, allantoideis, minutissimis, hyalinis vel dilutissime fuscidulis, 3— $3\frac{1}{2}$ = 1— $1\frac{1}{2}$ μ .

Hab. ad corticem *Citri aurantii*, Para, 1. V. 1908, leg. C. F. Baker (no. 329).

Hypoxylaceae.

Hypoxylon rubiginosum (Pers.) Fr. in Sumin. Veg. Scand., p. 384.

Hab. ad corticem (no. 302) et in ramis *Theobromae Cacao* (no. 335).

H. rubiginosum (Pers.) Fr. fa. *nectrioides* Speg.

Hab. in ramis emortuis (no. 305).

Dothideaceae.

Phyllachora Bakeriana P. Henn. in Hedw. XLVIII, 1908, p. 106.

Hab. in foliis *Cassiae Hoffmannseggianae* (no. 362 a).

Ph. paspalicola P. Henn. in Hedw. XLVIII, 1908, p. 106.

Hab. in foliis *Paspali* spec. (no. 314).

Bulgariaceae.

Calloria coccinea Syd. nov. spec.

Ascomatibus sessilibus, e rimis corticis erumpentibus, sparsis vel hinc inde aggregatis, subgelatinosis, irregularibus, $\frac{1}{2}$ —1 mm longis, immarginatis, coccineis; ascis clavato-cylindricis, sessilibus, aparaphysatis, 50—55 = 6—7 μ , octosporis; sporidiis oblique mono-stichis vel plerumque distichis, oblongo-ellipsoideis, medio 1-septatis non constrictis, primitus hyalinis, tandem dilute fuscidulis, 10—14 = $3\frac{1}{2}$ —5 μ .

Hab. in ramis *Ingae dulcis*, Para, 1. V. 1908, leg. C. F. Baker (no. 342).

Cenangiaceae.

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

Hab. in ramis *Sapii* spec. (no. 328) et *Theobromae Cacao* (no. 340).

Sphaeropsidaceae.

Dendrophoma vagans Syd. nov. spec.

Pycnidiis epiphyllis, maculis vagis indeterminatis pallidis insidentibus, aequaliter denseque distributis, subglobosis, 200—250 μ diam., atris, medio pertusis; sporulis ellipsoideis, utrinque rotundatis, hyalinis, continuis, intus nubiloso-farctis, 21—28 = 11—14 μ ; basidiis filiformibus, dichotome ramosis, 30—40 = 2 μ .

Hab. in foliis *Philodendri*, Para, 15. V. 1908, leg. C. F. Baker (no. 364).

Macrophoma Bakeri Syd. nov. spec.

Pycnidiis amphiginis, maculis nullis vel obsoletis decoloratis insidentibus, sparsis vel hinc inde aggregatis, diu epidermide tectis, dein erumpentibus et subliberis, aterrimis, globosis, 150—200 μ diam., poro ca. 20—25 μ lato pertusis; sporulis ellipsoideis vel ovato-ellipsoideis, utrinque rotundatis vel subinde uno fine leniter attenuatis, hyalinis, continuis, intus minute guttulatis, 20—32 = 10—18 μ ; basidiis hyalinis, usque 30 μ longis.

Hab. in foliis vivis *Cordylines* spec., Para, 7. V. 1908, leg. C. F. Baker (no. 327).

Pyrenochaeta vexans Syd. nov. spec.

Maculis primo minutis, mox majoribus confluentibusque et saepe totum spatium inter nervos primarios occupantibus, tandem delapsis, griseis, rufo-marginatis; pycnidiis amphigenis, globosis, atris, poro usque 20 μ lato pertusis, circa porum setis paucis atro-brunneis apicem versus attenuatis 70—125 μ longis obsitis; contextu fuligineo, circa porum obscuriore; sporulis numerosis, anguste ellipsoideis, hyalinis, continuis, 4—6 = 2— $2\frac{1}{2}$ μ .

Hab. in foliis vivis vel languidis *Sancheziae nobilis*, Para, 7. V. 1908, leg. C. F. Baker (no. 326).

Diplodia coccinea Syd. nov. spec.

Pycnidiis gregariis, erumpentibus, minutis, lenticularibus, 150—175 μ diam.; sporulis ovato-oblongis, utrinque rotundatis, primo hyalinis continuis, dein medio septatis et castaneo-brunneis, parum vel leniter constrictis, 11—18 = 7—9 μ ; basidiis hyalinis, brevibus.

Hab. ad truncos *Cocoës nuciferae*, Para, 15. V. 1908, leg. C. F. Baker (no. 365).

Diplodia Euterpes Syd. nov. spec.

Pycnidiis sparsis vel seriatim dispositis, erumpentibus, subglobosis, atris, subcarbonaceis, 150—200 μ diam., poro pertusis; sporulis ellipsoideis, utrinque rotundatis, primo continuis hyalinis

dein medio 1-septatis brunneis, vix constrictis, 18—26 = 9—12 μ ; basidiis brevibus, ca. 10—15 μ longis.

Hab. in vaginis emortuis *Euterpes edulis*, Para, 14. V. 1908, leg. C. F. Baker (no. 363).

Botryodiplodia Ingae Syd. nov. spec.

Stromatibus vaseiformibus peridermio pustulatim elevato tectis, plerumque confertis, forma magnitudineque variabilibus, rotundatis vel elongatis, minutis vel majoribus, $1\frac{1}{2}$ —2 mm longis; pycnidiis vel loculis numerosis (10—20) in quoque stromate, globosis vel subglobosis, 120—200 μ diam., intus pallidis; sporulis ellipsoideis, utrinque rotundatis, primo continuis hyalinis dein medio 1-septatis brunneis, non vel vix constrictis, tandem emissis et matricem atro-inquinantibus, 20—28 = 10—16 μ ; basidiis fasciculatis, hyalinis, ca. 15—30 = 1—2 μ .

Hab. in leguminibus emortuis *Ingae cinnamomeae*, Para, 12. VII. 1908, leg. C. F. Baker (no. 460).

Nothopatella Lecanidium (Speg.) Sacc. Syll. XI, p. 517.

Hab. in corticibus *Citri aurantii* (no. 179, 259, 339).

M e l a n c o n i a c e a e.

Gloeosporium Raciborskii P. Henn. in Hedw. 1900, Beibl. p. 39.

Hab. in foliis *Mangiferae indicae* (no. 382).

D e m a t i a c e a e.

Helminthosporium Viticis Syd. nov. spec.

Maculis praecipue epiphyllis, orbicularibus, $1\frac{1}{3}$ — $2\frac{1}{3}$ cm latis, griseo-brunneis; caespitulis hypophyllis, minutissimis, in tomento folii nidulantibus, olivaceo-fuligineis; hyphis tenuibus, septatis, usque 80 μ longis, 2—3 μ latis, ramosis, fuscis; conidiis cylindraceis, utrinque leniter attenuatis, rectis vel lenissime curvulis, 1—3-septatis, non constrictis, fuligineis, 12—20 = $2\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{2}$ μ .

Hab. in foliis *Viticis flaventis*, Para, 9. V. 1908, leg. C. F. Baker (no. 369).

Brachysporium torulosum Syd. nov. spec.

Caespitulis hypophyllis, effusis, irregularibus, olivaceo-brunneis; hyphis fasciculatis, simplicibus, rectis, erectis, multisep-tatis, eximie torulosis, fusco-brunneis, usque 175 μ longis, 6—8 μ , ad nodos usque 14 μ crassis; conidiis late clavatis, apice rotundatis, basi attenuatis, 3—5-septatis, non constrictis, levibus, fusco-olivaceis, 35—60 = 13—20 μ .

Hab. in foliis emortuis *Musae sapientium*, Para, 24. I. 1908, leg. C. F. Baker (no. 226).

Stilbaceae.

Stilbella melanotes Syd. nov. spec.

Synnematilus solitariis vel paucis basi coalitis, ex hyphis fuscidulis ca. 2—3 μ crassis compositis, totis atris; stipite cylindrico, glabro, usque 1 mm longo, 200—400 μ crasso; capitulo subgloboso vel irregulari, 400—700 μ crasso; conidiis minutissimis, hyalinis, 2—2 $\frac{1}{2}$ = 0,8—1 μ .

Hab. in cortice *Bactridis majoris*, Para, 1. V. 1908, leg. C. F. Baker (no. 338).

Isaria elegantula Syd. nov. spec.

Synnematis sparsis solitariis vel pluribus basi fasciculatis, apice breviter ramosis, raro simplicibus, totis 1 $\frac{1}{2}$ —2 mm altis; stipite tereti, flavo-brunneo, 100—150 μ crasso, ex hyphis subhyalinis septatis 3—4 μ crassis composito; ramis 2—6 brevissimis patentibus, omnibus clavula albida obtusa minuta cylindracea usque 200 μ crassa terminatis; hyphis clavulae conidiophoris cylindraceis hyalinis 10—15 μ longis, 3 μ crassis; conidiis subbacillaribus, uno fine plerumque latioribus, altero acutis, continuis, hyalinis, 5—7 = 1—1 $\frac{1}{2}$ μ .

Hab. in ramis emortuis *Murrayae exoticae*, Para, 1. V. 1908, leg. C. F. Baker (no. 347).

Tuberculariaceae.

Hymenopsis paraensis Syd. nov. spec.

Sporodochiis amphigeuis, inaequaliter distributis, plerumque rotundatis, convexulis, $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ mm diam., superficialibus, aterrimis, calvis; basidiis dense fasciculatis, elongato-clavatis, hyalino-murinis, ca. 20 = 1—1 $\frac{1}{2}$ μ ; conidiis ellipsoideis vel fusioideis, utrinque plerumque attenuatis, continuis, olivaceis, eguttulatis, 5—8 = 2—3 μ .

Hab. in foliis emortuis *Philodendri*, Para, 15. V. 1908, leg. C. F. Baker (no. 389).

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical
Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1910

Band/Volume: [49 1910](#)

Autor(en)/Author(s): Sydow Hans, Sydow Paul

Artikel/Article: [Fungi Paraenses. 78-84](#)