

Fungi javanici novi

a cl. Prof. Dr. Zimmermann collecti.

Von P. Hennings.

Uredinaceae.

Uredo Cedrelae P. Henn. n. sp.; maculis rotundatis, fuscis, dein exaridis; soris hypophyllis suborbiculariter dispositis vel nervos sequentibus, pulvinatis, epidermide fusca tectis dein nudis; uredosporis subglobosis, ovoideis vel ellipsoideis, hyalino-fuscidulis vel brunneis, $14-18 \times 12-15 \mu$, episporio aculeato-asperato.

Ost-Java, auf Blättern von *Cedrela* sp.

U. clerodendricola P. Henn. n. sp.; maculis nullis, soris epiphyllis sparsis, minutis, pulvinatis, epidermide brunnea diutius tectis, 0,2—0,3 mm diametro; uredosporis ovoideis, ellipsoideis interdum subglobosis, intus flavis, $30-40 \times 25-35 \mu$, episporio subhyalino, aculeato, aculeis ca. 2μ longis.

Java, Buitenzorg, Versuchsgarten auf lebenden Blättern von *Clerodendron inermis*. 14. Dec. 1900.

Von *Caeoma Clerodendri* Rac. völlig verschieden.

U. moricola P. Henn. n. sp.; maculis fuscidulis, indeterminatis; soris hypophyllis sparse gregariis paginam totam interdum omnino occupentibus, saepe confluentibus, ferrugineis, primo tectis, dein nudis; uredosporis ovoideis, ellipsoideis vel subglobosis, hyalino fuscidulis, $16-23 \times 13-20 \mu$, episporio aculeato-asperato.

Ost-Java, auf Blättern von *Morus indica*. 1901.

U. Cinchonae P. Henn. n. sp.; maculis fuscidulis vel obsoletis, soris epiphyllis, sparsis, minutissimis, pulvinatis, diutius tectis, brunneolis, ca. 0,3 mm diametro; sporis ovoideis vel ellipsoideis, intus flavidis, $13-18 \times 10-15 \mu$, episporio hyalino, granulato-verrucoso.

Java, Culturgarten auf Blättern von *Cinchona spec.*

Aecidium moricola P. Henn. n. sp.; maculis fuscidulis, aecidiis hypophyllis rare epiphyllis sparsis, pseudoperidiis singularibus vel subaggregatis, primo tectis, dein cupulatis, ochraceo-fuscidulis, contextu cellulis oblonge vel rotundato-angulatis, flavo-brunneis, $14-20 \times 12-15 \mu$; aecidosporis subglobosis vel ellipsoideis, flavo-brunneolis, $16-23 \times 13-17 \mu$.

Ost-Java, auf lebenden Blättern von *Morus indica*. 1901.

Das *Aecidium* tritt mit dem *Uredo* auf gleichen Blättern auf, doch ist nicht feststellbar, ob es zu diesem gehörig ist. Von A. Mori Barcl. auf *Morus alba* L. ist dasselbe durch die Pseudoperidien, sowie durch die *Aecidiensporen* verschieden.

Perisporiaceae.

Perisporium (*Perisporiella*) *Myristicae* P. Henn. n. sp.; caespitulis pulvinato subhemisphaericis vel sublenticularibus, rugosoverrucosis, atris, ca. 1—2 mm diametro, e hyphis peritheciisque aggregatis constantibus; hyphis fuscis septatis 3—5 μ crassis vel moniliforme torrulosis, atrofuscis, 4—5 μ diametro; peritheciis membranaceis, subglobosis, pertusis, 50—80 μ diametro; ascis ovoideis vel oblonge ellipsoideis, haud stipitatis, apice rotundatis, 8-sporis, 20—30 \times 9—13 μ ; sporis conglobatis, subclavatis vel subfusoides, castaneis, 3-septatis, constrictis, utrinque obtusis, 10—14 \times 3 $\frac{1}{2}$ —4 μ .

Java, Buitenzorg, auf lebenden Blättern von cultivirter *Myristica*.

Der Pilz bildet auf den Blättern polsterförmige, warzig-runzelige, feste Räschen, die aus ziemlich dichten Hyphen und zahllosen kleinen Peritheciën bestehen. In seinem Auftreten, sowie durch die ungestielten Asken ist derselbe von Arten der Gattung *Perisporium* ganz verschieden; doch stimmen die Sporen, welche allerdings nicht in Theilzellen zerfallen, sowie die torrulösen Hyphen ziemlich gut überein. Vielleicht ist der Pilz besser als besondere Gattung aufzustellen, doch will ich ihn vorläufig als Subgenus zu der obigen stellen.

Microthyriaceae.

Seynesia coccoidea P. Henn. n. sp.; peritheciis amphigenis sparsis, dimidiato-scutellatis, margine subfimbriatis, vertice gibboso, atris 1—2 $\frac{1}{2}$ mm diametro, intus flavidis, subcarnosulis, mycelio fusco-brunneo e hyphis septatis, 3—3 $\frac{1}{2}$ μ crassis; ascis ovoideis ca. 20—15 μ , 8-sporis, utrinque obtusis; sporis ovoideis, obtusis 10—12 \times 5—6 μ , flavidis.

Java, auf Blättern von *Bambusa spec.*

Eine merkwürdige Art, welche mit einer Coccidee äusserlich grosse Aehnlichkeit besitzt. Die meisten Peritheciën sind leider unreif. Dieselben sind von ziemlich fester, fast hornartiger Consistenz und scheinen vom Scheitel bis zum Rande lappig aufzureissen. Das Innere ist von gelber Färbung und liegen die Asken zwischen der fast fleischigen Masse zerstreut.

Hypocreaceae.

Nectria (*Lasionectria*) *vanillicola* P. Henn. n. sp.; peritheciis sparsis vel aggregatis, ovoideis, vertice papillato-acutiusculis,

coccineis, membranaceis, ca. 150—180 μ , pilis septatis apice plerumque incrassatis, rotundatis, curvulis, flavo-brunneis, 40—80 \times 3—5 μ vestitis, basi bysso velutino, cremeo circumdati; ascis subclavatis vel fusoides, apice rotundatis vel subacutiusculis, 8-sporis, 35—45 \times 7—10 μ , paraphysibus septatis, hyalinis; sporis subfusoides, 1-septatis, haud constrictis, hyalinis, 8—12 \times 3 $\frac{1}{2}$ —4 μ .

Java, Buitenzorg, Culturstation auf Blättern von *Vanilla aromatica*. Febr. 1901.

Von einer als *N. Vanillae* bezeichneten Art durch die Sporen und Asken u. s. w. jedenfalls verschieden.

Hypocrella Zimmermanniana P. Henn. n. sp.; stromatibus rotundato-pulvinatis, applanatis, substipitatis, 2—2 $\frac{1}{2}$ mm diametro, ochraceo-viridulis rufobrunneis, papillato-ostiolatis, basi attenuato-substipitatis; peritheciis immersis, subglobosis, ascis clavato-fusoides, apice obtusiusculis, 70—100 \times 4—5 $\frac{1}{2}$ μ ; sporis filiformibus pluriseptatis, hyalinis 60—80 \times 1 $\frac{1}{2}$ μ .

Java, Depok, auf Blättern von Zingiberacee. 10. Dec. 1901.

Die Art ist mit *H. discoidea* Rac. jedenfalls nahe verwandt, aber durch die Färbung des Stromas, sowie durch die kürzeren Asken u. s. w. verschieden, ebenso von *H. Zingiberis* Mass.

Cordiceps javensis P. Henn. n. sp.; stromatibus solitariis ex dorso larvarum, olivaceo-brunneis; stipite tereti, flexuoso, carnosio, levi, glabro, 14—18 \times 0,8 mm; capitulo subgloboso, verrucoso-rugoso, ca. 2 mm diametro; peritheciis subimmersis, apice subhemisphaerico-elevatis; ascis cylindraceis, vertice rotundato-subcapitulatis, 140—180 \times 3 $\frac{1}{2}$ —4 $\frac{1}{2}$ μ ; sporis filiformibus, pluriseptatis longitudine, ascorum, articulis 3—5 \times 0,5—0,8 μ , hyalinis.

Java, S. Aroun in larvis Lepidopterorum. 1900.

Die Art ist mit *C. Glaziovii* P. Henn. verwandt.

Dothideaceae.

Zimmermanniella P. Henn. n. gen. Stromata foliicola, innato-superficialia, subglobosa, subcornea, verrucoso-rugosa, atra. Perithecia immersa subglobosa vix ostiolata. Asci subfusoides paraphysati, 3-spori. Sporae monostichae, oblongae continuae, hyalinae. *Kullhemiae* Karst. aff.

Z. trispora P. Henn. n. sp.; stromatibus hypophyllis sparsis vel aggregatis, superficialibus, subglobosis, subcorneis, atris, verrucoso-rugosis, dein rimosis, $\frac{1}{2}$ —1 $\frac{1}{2}$ mm diam., intus atris, peritheciis immersis, vix ostiolatis, subglobosis; ascis lanciformibus vel fusoides, apice attenuatis, rotundato-obtusiusculis vel subacutiusculis, basi attenuatis longe stipitatis, 60—80 μ longis, p. sp. 40—60 \times 4—5 μ , 3-sporis; paraphysibus copiosis, mycelioides, septulatis, hyalinis;

sporis monostichis, oblongis, utrinque obtusis vel subacutiusculis, intus granulosis, continuis, hyalinis, $17-22 \times 3\frac{1}{2}-4 \mu$.

Java, Buitenzorg, auf Blättern von *Mangifera indica* L.

Ein sehr merkwürdiger Pilz, dessen lanzettförmige Asken stets nur 3 Sporen enthalten. Mit *Kullhemia* Karst. ist die Gattung nahe verwandt, aber durch das Vorkommen, durch die Beschaffenheit des Stromas, sowie besonders durch die Asken mit den stets einreihigen oblongen Sporen verschieden. Die Sporen scheinen durch die Risse des Stromas auszutreten.

Phyllachora minuta P. Henn. n. sp.; maculis rotundatis, fuscis; stromatibus amphigenis, sparsis, minutis, pulvinatis, atro-nitentibus, 0,5—1 mm diam., levibus, glabris, peritheciis 1—2 subglobosis; ascis clavatis, apice obtusis, 8-sporis, $80-110 \times 15-18 \mu$, paraphysibus filiformibus, hyalinis, $1-1\frac{1}{2} \mu$ crassis; sporis subdistichis vel oblique monostichis, ellipsoideis vel ovoideis, intus nubulosis, $13-18 \times 7-8 \mu$, hyalinis, continuis.

Java, Buitenzorg, auf Blättern von *Hibiscus* spec. 23. September 1901.

Ph. Sacchari P. Henn. n. sp.; maculis pallidis vel fuscis, stromatibus epiphyllis, oblonge pulvinatis, innato-erumpentibus, carbonaceo-atris, opacis, levibus, $1-1\frac{1}{2}$ cm longis, 0,5—1 mm latis; peritheciis immersis 1 vel paucis; ascis clavatis, apice obtuse rotundatis, 8-sporis, $80-120 \times 15-18 \mu$; paraphysibus filiformibus, hyalinis; sporis subdistichis vel monostichis, ellipsoideis vel ovoideis, utrinque obtusis, intus nubulosis, hyalinis, continuis, $12-18 \times 9-12 \mu$.

Java, Buitenzorg, auf Blättern von *Saccharum officinarum* cult. Die Asken sind meist etwas unreif.

Lophiostomataceae.

Lophiella Bambusae P. Henn. n. sp.; maculis oblongis interdum confluentibus, subochraceis, peritheciis epiphyllis sparse gregariis, innato subsuperficialibus, atro-carbonaceis, rotundato-pulvinatis, vertice poroso-rimosis, late apertis, ca. 1 mm diam.; ascis clavatis, apice rotundatis, 8-sporis, $80-90 \times 15-16 \mu$, paraphysibus filiformibus, hyalinis; sporis distichis oblongis vel clavatis, obtusis, $20-30 \times 6-8 \mu$, continuis, fusco-brunneis.

Java, Malang, auf Blättern von *Bambusa* spec.

Die Peritheciën sind selten reif, meist mit Conidien von eiförmiger oder kugeliger Form, granulirt-warzig, schmutzig-braun angefüllt. Dieses Conidienstadium ist als *Discomycopsella Bambusae* bei den *Leptostromataceen* beschrieben.

Brigantiella pallida P. Henn. n. sp.; peritheciis hypophyllis sparsis vel subaggregatis, innato-superficialibus, membranaceo-subcarbonaceis, pulvinato-hemisphaericis, albido-villosis, clausis, obtusis,

dein apice poroso-apertis, ca. 0,5 mm diam.; ascis clavatis, vertice obtuso-rotundatis, basi attenuatis, curvatis, 8-sporis, 150—200 \times 20—25 μ , paraphysatis; sporis distichis oblonge clavatis, apice rotundatis, basi hyalino rostratis, 5-septatis, haud constrictis, brunneis vel atrofuscis, 28—40 \times 10—14 μ .

Java, Buitenzorg auf lebenden Blättern von *Hibiscus* spec. 23. Sept. 1901.

Der Pilz tritt mit *Phyllachora minuta* P. Henn. auf gleichen Blättern auf. Obwohl die Beschaffenheit der Peritheciën von dem Typus ganz abweichend ist, glaube ich dennoch die Art zu obiger Gattung stellen zu dürfen, da Asken, Sporen u. s. w. völlig zu Arten derselben passen.

Calloriaceae.

Orbilia Myristicae P. Henn. n. sp.; ascomatibus subcarnoso-gelatinosis, sparsis vel gregariis sessilibus, primo subgloboso-clausis, dein cupulatis, marginatis, denum discoideis emarginatis, sulphureis, 1 $\frac{1}{2}$ —2 mm diametro, levibus; ascis sublanceolatis, fusoideis, apice subacutiusculis, basi attenuato-stipitatis, 8-sporis, 40—60 \times 3—4 μ ; paraphysibus filiformibus, ca. 1 $\frac{1}{2}$ —2 μ crassis, hyalinis; sporis oblique monostichis, fusoideis, utrinque acutis, hyalinis, continuis, 7—10 \times 1—1 $\frac{1}{2}$ μ .

Java, Buitenzorg auf lebenden Blättern von *Myristica fragrans*

Der Pilz stimmt in seiner Consistenz besser zu *Ombrophila*, doch sind die Ascomata ungestielt, ebenso die Asken und Sporen mehr mit Arten obiger Gattung übereinstimmend.

Sphaeroideaceae.

Phyllosticta Palaquii P. Henn. n. sp.; maculis effusis, pallidis vel cinereis, exaridis; peritheciis sparsis, membranaceis, poropertusis, atrobrunneis, 60—70 μ ; conidiis subovoideis vel ellipsoideis, 2-guttulatis, utrinque obtusis, 4 $\frac{1}{2}$ —6 \times 3—3 $\frac{1}{2}$ μ , hyalinis.

Java, Pandak-Gedeh auf Blättern von *Palaquium oblongifolium* Aug. 1901.

Mit anscheinend verschiedenen, aber unreifen *Pyrenomyceten* in Gesellschaft.

Ph. Piperis P. Henn. n. sp.; maculis angulatis, pallidis, exaridis, peritheciis sparsis, sublenticularibus, atris, poro pertusis, contextu membranaceis, fusco-atris, 50—80 μ ; conidiis subglobosis, continuis, hyalinis, 3—3 $\frac{1}{2}$ μ .

Java, Buitenzorg auf Blättern von *Piper nigrum*. Octob. 1901.

Ph. Vanillaë P. Henn. n. sp.; maculis effusis, pallidis, peritheciis sublenticularibus, membranaceo-atris, pertusis, 50—60 μ ; conidiis oblongis subfusoideis, continuis, hyalinis, 4—5 \times 1 $\frac{1}{2}$ —2 μ .

Java, Buitenzorg auf lebenden Blättern cultivirter *Vanilla aromatica* in Gemeinschaft mit *Amerosporium Vanillaë* P. Henn.

Nectroidaceae.

Aschersonia Coffeae P. Henn. n. sp.; stromatibus carnis, hypophyllis sparsis, hemisphaerico-pulvinatis vel applanatis, rufo-brunneolis, ambitu radiato-byssino pallidis, ca. 0,5—1 mm; peritheciis immersis, minutis; basidiis filiformibus, fasciculatis $20-40 \times 1\frac{1}{2}-2 \mu$, conidiis fusoides, utrinque acutis, $10-15 \times 2-2\frac{1}{2} \mu$.

Ost-Java, auf Blättern von *Coffea liberica*.

Die Stromata sitzen zwischen verschiedenen *Lecanium*-Arten zerstreut und sehen einzelnen derselben zum Verwechseln ähnlich, so dass sie mit blosem Auge schwer von diesen unterscheidbar sind.

A. pediculoides P. Henn. n. sp.; stromatibus sparsis hypophyllis, subturbinatis, vel pulvinatis, applanatis, flavo-aurantiis, ca. 1 mm diam., ostiolis punctoideis, coccineis, ambitu mycelio membranaceo, pallido-flavo, rotundato, $2-2\frac{1}{2}$ mm diam.; peritheciis immersis, subglobosis; basidiis filiformibus, fasciculatis, conidiis fusoides, utrinque acutis, intus granulatus, $7-10 \times 2\frac{1}{2}-3 \mu$.

Java, Buitenzorg auf Blättern von *Jambosa vulgaris*.

Eine der vorigen ähnliche, aber durch Färbung, den breiten Mycelrand sowie durch die Conidien verschiedene Art.

A. lecanioides P. Henn. n. sp.; stromatibus hypophyllis sparsis, rotundato-discoideis vel pulvinatis, pallidis dein flavidulis, rugoso-cavernosulis, ca. 2—3 mm diam., ambitu late membranaceo-marginatis, pallidis, ca. 5 mm diam.; loculis primo clausis dein oblonge vel rotundato-apertis, concavis flavidis; basidiis fasciculatis filiformibus; conideis fusoides, utrinque acutis, hyalinis, $10-14 \times 2-2\frac{1}{2} \mu$.

Java, Buitenzorg, Culturgarten, auf Blättern von *Mangifera indica*.

Die Fruchtkörper haben grosse Aehnlichkeit mit *Lecanium*-Arten, so mit *L. viride*, mit welcher sie hin und wieder zusammen vorkommen.

Dieselben sind rings herum zerklüftet-runzelig, die anfangs geschlossenen Peritheciën reissen der Länge nach auf und bilden eine rundliche oder längliche Höhlung. Häufig treten auf dem häutig-blassen Mycelrand, welcher das Stroma rings umgiebt, sehr kleine Stromata auf, die meist nur ein Perithecium besitzen.

A. phthiurioides P. Henn. n. sp.; stromatibus gregariis vel sparsis, interdum confluentibus hypophyllis, pulvinatis, albido-villosis vel cremeis, ca. 1 mm diam, ambitu anguste vel obsolete marginatis, pallide byssinis, ca. 2 mm diam.; peritheciis immersis, papillato-ostiolatis, flavidis; basidiis filiformibus ca. $10 \times 1\frac{1}{2} \mu$, conidiis longe fusoides, utrinque acutis, $9-12 \times 1-1\frac{1}{2} \mu$, hyalinis.

Java, Buitenzorg, auf lebenden Blättern von *Lepidadenia Wightiana*.

Die meist heerdenweise auftretenden weissfilzigen Stromata machen den Eindruck von Filzläusen.

A. sclerotioides P. Henn. n. sp.; stromatibus corneis, duris, sclerotiformibus, subglobosis, rugulosis vel sublevibus, extus fusco-corticatis, intus pallidis vel flavidis, cavernosulis, 2–4 mm diam.; peritheciis immersis, subglobosis; conidiis fusoides, utrinque acutis, hyalinis, $6-8 \times 1\frac{1}{2}-2 \mu$.

Java, Buitenzorg auf *Castilloa elastica* auf *Lecanium* spec.

Die meisten der beschriebenen Arten wurden von Herrn Prof. Dr. Zimmermann an Ort und Stelle sorgfältig beobachtet, jedoch niemals Askenstromata aufgefunden. Es ist eine merkwürdige Erscheinung, dass diese Pilze meist mit verschiedenen *Lecanium*-Arten, die in Gestalt und Färbung grosse Aehnlichkeit mit denselben besitzen, auftreten und dürfte dieses jedenfalls als Mimikrie anzusehen sein.

Leptostromataceae.

Discomycopsella P. Henn. n. gen. Perithecia innato-erumpentia, carbonacea, atra vertice poroso-rimosa. Conidia conglobata subglobosa vel ovoidea, fusco-brunnea, granulato-verrucosa. *Discomycopsi* aff.

D. Bambusae P. Henn. n. sp.; maculis oblongis, ochraceis, peritheciis epiphyllis, sparsis, innato-superficialibus, atro-carbonaceis, rotundato-pulvinatis, vertice poroso-rimosis, denum late apertis, ca. 1 mm diam.; conidiis conglobatis, subglobosis vel ovoideis, angulatis, fusco-brunneis, granulato-verrucosis, 8–11 μ .

Java, Malang, auf lebenden Blättern von *Bambusa* sp. 23. September 1901.

Conidienstadium von *Lophiella Bambusae* P. Henn. Da dieses Conidienstadium viel häufiger als die Askenform aufzutreten scheint, ist es nöthig, zumal es von den Verwandten ganz abweicht, dasselbe unter besonderem Namen aufzuführen.

Diplopeltis, *Zimmermanniana* P. Henn. n. sp.; peritheciis superficialibus sparse gregariis, membranaceis, dimidiato-scutatis, margine lato, albido, radiato circumdatis, centro pulvinatis, fuscidulis, pertusis, ca. $\frac{1}{2}-1$ mm diam.; conidiis magnis ellipsoideis, utrinque rotundatis, medio 1-septatis, paulo constrictis, intus luteis, episporio hyalino, $40-60 \times 25-35 \mu$; basidiis brevis hyalinis.

Java, Buitenzorg, auf lebenden Blättern von *Castilloa elastica*. October 1901.

Eine wunderschöne, durch die riesigen, im Innern gelben Conidien ausgezeichnete Art.

Exipulaceae.

Amerosporium Vanillae P. Henn. n. sp.; peritheciis amphigenis, subcupulatis, atris, celluloso-membranaceis, 50–80 μ diam.,

setulis subulatis, atris, ca. $60 \times 4-5 \mu$ vestitis; conidiis oblonge ellipsoideis vel ovoideis, hyalinis, continuis, utrinque obtusis, intus guttulis, $10-14 \times 4-5 \mu$.

Java, Buitenzorg, auf Blättern cultivirter *Vanilla aromatica*, in Gemeinschaft mit *Phyllosticta Vanillae* P. Henn.

Melanconiaceae.

Gloeosporium Ptychospermatis P. Henn. n. sp.; maculis gregariis, oblongis confluentibusque, pallidis; acervulis sparsis vel gregariis, punctiformibus, elevatis, epidermide erumpentibus, pallide fuscidulis, fusco-cingulatis, ca. $0,2-0,3$ mm diam.; conidiis oblongo-subcylindraceis, utrinque obtusis, rectis vel curvulis, hyalinis, intus nubulosis, $20-35 \times 5-7 \mu$.

Java, Buitenzorg, auf lebenden Blättern von *Ptychosperma*, weissliche grosse Flecke auf den Blättern erzeugend.

Colletotrichum Camelliae Mass. Kew. Bull. 1899. p. 89.

Java, Buitenzorg, auf Blättern von *Thea chinensis*.

Die Acervuli treten innerhalb der Flecke in concentrischen Reihen auf, welche Eigenthümlichkeit von Massee nicht erwähnt wird. Im Uebrigen stimmt der Pilz gut mit der gegebenen Beschreibung überein, wenn auch die Borsten des Gehäuses als Cystiden benannt werden.

Die Art soll nach Zimmermann und Raciborski in genetischem Zusammenhange mit *Laestadia Theae* Rac. stehen und wäre dieser Pilz demnach besser als *L. Camelliae* zu bezeichnen.

Dematiaceae.

Heminthosporium crustaceum P. Henn. n. sp.; caespitulis effusis, crustaceis, atris; hyphis ramosis, atris, septatis, $4-7 \mu$ crassis; conidiis oblonge clavatis vel fusoides, utrinque obtusis, rectis vel curvulis, $40-60 \times 12-16 \mu$, 3-5-septatis, haud constrictis, fuscis.

Java, Buitenzorg, auf Blütenständen von *Sporobolus*.

Die Art ist mit *H. Ravenelii* B. et C. verwandt, aber durch die Conidien u. s. w. verschieden.

Cercospora Amorphophalli P. Henn. n. sp.; maculis sparsis, rotundatis, fuscidulis dein pallescentibus exaridis; caespitulis hypophyllis, hyphis fasciculatis, simplicibus, septatis, fuscis, $4-5 \mu$ crassis; conidiis oblonge cylindraceis, rectis vel curvulis, utrinque obtusiusculis vel acutiusculis, hyalinis, pluri-guttulatis vel $1-5$ -septatis, $40-65 \times 2\frac{1}{2}-3 \mu$.

Java, Buitenzorg, auf lebenden Blättern von *Amorphophallus*.
Dec. 1901.

Stilbaceae.

Gibellula elegans P. Henn. n. sp.; mycelio effuso, subcrustaceo pallido; stromatibus erectis, filiformi-subsubulatis, e hyphis subhyalinis compositis, basi paulo incrassatis, ca. 300 μ crassis, flavido-subcarneis, 5—7 mm longis, medio ca. 200 μ crassis, sursum ramosis, ramulis simplicibus, granulatis, basi subbulbosis, 1—2-septatis, 80—100 \times 7—10 μ , apice capitellatis; capitulis globosis, ex hyphis radiatis compositis, flavo-brunneolis, ca. 40 μ diam., conidiophoris clavatis, 6—8 \times 2—2 $\frac{1}{2}$ μ ; conidiis acrogenis fusoides, continuis, utrinque acutiusculis 2 $\frac{1}{2}$ —3 \times 1 μ .

Java, Buitenzorg auf Heuschrecken.

Eine wunderschöne Art, die von *G. pulchra* Cav. durch die fadenförmigen Stromata, die fusoiden Conidien u. s. w. völlig verschieden ist. Die Stromata besitzen überraschende Ähnlichkeit mit gewissen Araliaceen-Blüthenständen und hatte ich anfänglich den Pilz als besondere Gattung *Panaciella elegans* aufgestellt. Die Unterschiede von obiger Art scheinen mir aber die Aufstellung eines n. gen. nicht zu rechtfertigen. Die Köpfe erinnern an *Sterigmatocystis*.

Stilbella Heveae Zimmerm. n. sp.; stromatibus singularibus vel fasciculatis sparse gregariis, ca. 1 mm longis, stipite basi incrassato tereti, sanguineo superne carneo, ca. 0,5—0,8 mm longo, pilis cirrhatis, hyalinis, ca. 10—20 \times 4—5 μ vestitis; capitulis globosis, ceraceis, roseis ca. 250 μ diam., conidiis ovoideis, hyalinis, continuis 4—6 \times 2—2 $\frac{1}{2}$ μ .

Java, Buitenzorg, an Zweigen von *Hevea brasiliensis* Juli 1901.

Durch den behaarten Stiel von mehreren verwandten Arten verschieden.

Didymostilbe P. Henn. n. gen. Stromata teretiuscula apice capitato-conidiophora, ex hyphis hyalinis coalitis conflata. Conidia acrogena oblonge subfusoides, hyalina, 1-septata.

D. Coffeae P. Henn. n. sp.; stromatibus filiformibus, apice subcapitulatis, pallidis, 1 $\frac{1}{2}$ —2 mm longis, basi usque ad 150—200 μ incrassatis, medio 60—70 μ crassis, capitulis oblonge globosis ca. 60—100 μ diam.; conidiis acrogenis, fusoides, utrinque attenuatis, obtusiusculis vel subacutiusculis, rectis vel curvulis, medio 1-septatis, haud constrictis, hyalinis, 17—20 \times 4 μ .

Java, Buitenzorg, auf Zweigen von *Coffea arabica*.

Der Pilz ist der *Stilbella flavida* (Cooke) und *Stilbella Coffeae* Zimmerm. äusserlich ähnlich, aber durch die 2-zelligen, fusoiden Conidien völlig verschieden.

Von *Didymobotryum* Sacc ist die Gattung durch die hyalinen Hyphen und Conidien, sowie durch die blassen Stromata verschieden, aber verwandt.

Didymobotryopsis P. Henn. n. gen.; Mycelium effusum, albidum; stromata subcylindracea e hyphis hyalinis coalitis conflata, apice fimbriata. Conidiophora subulata. Conidia acrogena singularia, oblonga, hyalina, 1-septata. *Didymobotryo* Sacc. aff.

D. parasitica P. Henn. n. sp.; caespitulis albidis, 0,5—0,8 mm diam.; hyphis sterilibus hyalinis, repentibus, stromatibus e hyphis coalitis hyalinis conflatis apice fimbriatis, flavidulis, ca. $80-100 \times 20-30 \mu$. Conidiophoris subulatis $10-12 \times 3 \mu$, conidiis oblonge subcylindraceis, utrinque obtusis, medio 1-septatis, hyalinis $12-15 \times 3-3\frac{1}{2} \mu$.

Java, Buitenzorg, auf Blattläusen an Blättern von *Durio zibethinus*. April 1901.

Die Gattung ist voriger durch die farblosen, länglichen, 1-septirten Conidien verwandt, aber durch das Stroma und das Auftreten völlig von dieser verschieden.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1902

Band/Volume: [41_1902](#)

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

Artikel/Article: [Fungi javanici novi a cl. Prof. Dr. Zimmermann collecti. 140-149](#)