

Einige neue Pilze aus Costa Rica und Paraguay.

Von P. Hennings.

Puccinia Pittieriana P. Henn. n. sp.; maculis fuscidulis sparsis, soris hypophyllis pulvinatis, aggregatis, ferrugineis; teleutosporis ellipsoideis, ovoideis vel subcuboideis, apice rotundatis vel applanatis, paulo, interdum usque ad 5μ incrassatis, medio 1-septatis haud vel paulo constrictis, $20-30 \times 16-22 \mu$, episporio flavobrunneo, laevi, pedicello usque ad $60 \times 6 \mu$, hyalino-flavido; mesosporis ovoideis vel subclavatis $20-25 \times 13-18 \mu$ intermixtis.

Costarica, am Vulkan Irazu: Auf lebenden Blättern von *Solanum tuberosum* L. September 1903. Pittier.

Die Art steht der *P. Negeriana* Diet. nahe, doch sind die Sori ganz anders gestaltet, es finden sich auch nur vereinzelt Mesosporien vor, während diese bei ersterer Art weit überwiegend und anders gestaltet sind.

Der Pilz soll auf Kartoffelfeldern nach Mitteilung des Herrn Einsenders sehr großen Schaden anrichten. Bisher ist auf Kartoffeln noch keine Uredinee beobachtet worden.

Lachnocladium Hoffmanni P. Henn. n. sp.; incarnatum, coriaceum, ramosissimum, ca. 12 cm altum, vix stipitatum, ramis repetito dichotomis, late compressis, rugulosis, subpruinosis, raro tuberculosis, axillis paulo compressis, divergentibus, apicibus subulatis, rarissime bifidis, stipite breve vel radicato; sporis ellipsoideis vel subovoideis, $4-5 \times 3-4 \mu$, hyalino flavescentibus, laevibus.

Costarica, Aguacata: Auf faulendem Holz am Erdboden. August 1857. C. Hoffmann.

Eine durch die Rosa- oder Fleischfärbung auffällige Art, welche mit den beschriebenen Arten nicht zu identifizieren ist.

Phyllachora Simabae Cedronis P. Henn. n. sp.; stromatibus amphigenis, stellato-effusis vel plurilobatis, atris, nitentibus, fuciformibus, 1—2 cm diam.; peritheciis immersis, subglobosis, ostiis subprominulis; ascis clavatis, obtusis, stipitatis 8-sporis, $50-80 \times 15-26 \mu$; sporis oblique monostichis vel subdistichis ellipsoideis, hyalinis, intus granulatis, $8-12 \times 5-7 \mu$.

Costarica, Golfo de Osa: Auf Blättern von *Simaba Cedron* Pl. Pittier.

Die Stromata sind sternförmig oder lappig verzweigt ausgebreitet, sehen einem kleinen *Fucus* sehr ähnlich.

Phyllachora Tonduzii P. Henn. Hedw. 1902. p. (103) ist, da bereits eine *Ph. Tonduzii* Bom. et Russ. früher aufgestellt worden ist, in *Ph. Tonduziana* P. Henn. abzuändern.

Auerswaldia Fiebrigii P. Henn. n. sp.; maculis rotundatis, rufobrunneis, stromatibus pulvinato-applanatis vel subdiscoideis sparsis vel gregariis hypophyllis, atris, verruculosus, 1—2 mm diam.; peritheciis immersis, subglobosis, obtuse ostiolatis; ascis clavatis vel subfusoides, obtusis, 8-sporis, $120-160 \times 10-13 \mu$; paraphysibus subramosis, hyalinis, 2—3 μ crassis; sporis oblonge fusoides utrinque obtusiusculis, continuis, primo hyalinis dein flavo-brunneis vel fuscis, $15-24 \times 6-8 \mu$.

Paraguay, Cordillera de Altos: Auf Blättern von *Miconia*. September 1902. K. Fiebrig. No. 127.

Durch die lebhaft braun oder gelbbraun gefärbten Sporen ausgezeichnet.

Dothidella Stübelsii P. Henn. n. sp.; stromatibus foliorum marginalibus, pulvinatis, atris, opacis, verrucosis ca. 0,3—0,5 mm diam.; peritheciis immersis, hemisphaerico ostiolatis; ascis clavatis, obtusis, 8-sporis, $45-60 \times 7-10 \mu$, paraphysibus filiformibus septatis; sporis oblique monostichis vel subdistichis, subclavatis vel subfusoides, obtusis, subcurvulis, $8-11 \times 2\frac{1}{2}-3\frac{1}{2} \mu$, hyalinis, medio 1-septatis, haud constrictis.

Columbia, Bogota: An Blättern von *Pteris deflexa* Lk. A. Stübel. No. 433.

Die Stromata brechen aus dem Rande der Blattfiedern polsterförmig hervor. Von *D. basirufa* (B. et C.) Sacc. ist die Art verschieden, ebenso von *Dothidella Reicheana* P. Henn. (Hedw. 1899. sub *Montagnella*).

Balansia chusqueicola P. Henn. n. sp.; stromatibus culmicolis, eos deformantibus margine tenui circumdatisque distantibus sertis, subgloboso depressis, vel hemisphaericis lignoso-corneis, atris, paulo rugulosis ca. 0,5—1 cm diam.; peritheciis omnino immersis, lageniformibus, atris, vix ostiolatis; ascis cylindraceis, apice rotundatis, 8-sporis, ca. $250-300 \times 5-7 \mu$; sporis parallelis longitudine ascis, hyalinis, pluriguttulatis vel septatis, ca. $1\frac{1}{2}-2 \mu$ crassis; contextu atro, duro, corneo.

Costarica, Barba-Vulkan: Auf nassen Stellen von *Chusquea* spec. April 1854. C. Hoffmann.

Die schwarzen hornartigen, fast kugeligen oder halbkugeligen bis 1 cm großen Stromata, umgeben mit schwarzer, kohligter Kruste,

die dünnen Halme, sie treten in Entfernungen von ca. 3—5 cm reihenweise an denselben auf. Die Stengel sind meist blattlos, dabei anscheinend stark gestreckt, aber nicht verdickt oder auffällig deformiert. Zwar finden an anderen Stellen, die nicht mit dem Stroma behaftet sind, hexenbesenartige Sprossungen statt. Es ist demnach annehmbar, daß das Mycel im Innern der Halme parasitisch auftritt. Mit *B. regularis* A. Möller ist der Pilz nahe verwandt, aber ganz verschieden. Vielleicht sind beide Arten, welche keine eigene sklerotiumartige Verbildung bewirken, in eine besondere Sektion zu stellen. Jedenfalls sind diese wirkliche Dothideaceen und nicht zu den Hypocreaceen zu stellen, solange man nicht diese zum Teil nahe miteinander verwandten Familien teilweise vereinigt.

Aschersonia parasitica P. Henn.; stromatibus coccideicolis, carnosoceraceis, succineis, pulvinato-rotundatis vel angulatis, ruguloso-verrucosis, ca. 1—1½ mm diam.; peritheciis apertis, conidiophoris simplicibus vel dichotomis usque ad $20 \times 1\frac{1}{2} \mu$, conidiis acrogenis fusoides, guttulatis, acutis $8-12 \times 1\frac{1}{2}-2 \mu$.

Paraguay, Cerro Coché: Auf Blättern eines *Andropogon* auf einer schwarzen Coccidee. K. Fiebrig. No. 779.

Die Stromata parasitieren auf der Coccidee, dieselbe wird teilweise durch den Pilz vernichtet und finden sich Überreste derselben innerhalb sowie unterhalb der Stromata.

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: [Einige neue Pilze aus Costarica und Paraguay. 147-149](#)