Fungi blumenavienses,

a cl. Alfr. Möller lecti.

Von P. Hennings.

Von Herrn Dr. Alfred Möller erhielt ich bei seiner Rückkehr aus Brasilien im Jahre 1894 eine grössere Anzahl verschiedenartiger Pilze, die derselbe während seines mehrjährigen Aufenthaltes in Blumenau (Prov. S. Catharina) gesammelt hat. Bereits in den Jahren 1891 und 1892 hatte derselbe mir zahlreiche Pilzproben übersendet, deren Bearbeitung Herr Abbé J. Bresadola in Trient freundlichst übernommen hat. In seinem soeben erschienenen schönen Werk „Protobasidiomyceten" mit 6 Tafeln (Jena 1895) erwähnt Herr Dr. A. Möller auf Seite 47 die mir übergebenen Uredineen, und ich will daher nicht länger zögern, diese, sowie die Ustilagineen hier aufzuführen und zu beschreiben, indem ich gleichzeitig demselben meinen besten Dank hierdurch ausspreche.

Ustilaginaceae.

Ustilago Pers.

U. olivacea (DC.) Tul. in Ann. Sc. Nat. 1847. p. 88.

Brasilia: St. Catharina bei Blumenau in Fruchtknoten von Carex brasiliensis. n. 292.

Sporenpulver dunkel olivenfarbig, staubig, Sporen unregelmässig länglich oder rundlich, oft eckig, olivenfarbig oder gelbbraun, 4—14 × 3—6 μ, mit fast glattem oder fein punktirtem Epispor.

Cintractia Cornu.

C. leucoderma (Berk. Fungi St. Dom. n. 54 sub Ustilago) P. Henn. = C. Krugiana P. Magn. in Engl. Jahrb. XVII. 5. 490. t. XII.

Brasilia: S. Cathar. bei Blumenau in Rhynchospora gigantea n. 293.

Diese Art wurde von P. Magnus richtig zu Cintractia gestellt, aber dabei übersehen, dass dieselbe bereits von Berkeley als Usti-

lago leucoderma beschrieben worden ist. Die gleiche Art findet sich auch auf Rhynchospora aurea in Ratnapoora, sowie auf Borneo, ferner in Usambara, wo sie von Dr. Stuhlmann gesammelt wurde. Leider habe ich den von letzterer Stelle stammenden Pilz als Cintractia Krugiana P. Magn. var. usambarensis in Engler's Pflanzenwelt Ostafrikas benannt, was ich hiermit berichtige. Die Form der Sori und der Sporen ist etwas abweichend. — Ausser an den Aehrenaxen findet sich der Pilz auch innerhalb der Schlauchfrüchte, welche blasig aufgetrieben werden, und die oft kugeligen Sori sind anfangs mit einer dicken weissglänzenden Haut bedeckt. Eigenthümlich ist es, dass bei diesen Exemplaren niemals das Vorkommen des Pilzes in den Axen vorkommt; umgekehrt waren bei den Exemplaren, an welchen die Axen befallen und walzenförmig aufgetrieben sind, die Blüthen entweder völlig verkümmert, oder wenn entwickelt ohne Brandpusteln. — Die Sporen scheinen mir in beiden Fällen völlig gleich zu sein. Die Form, welche sich nur in Schlauchfrüchten findet, wurde sowohl von Herrn P. Sintenis auf Portorico, sowie von den Herren Dr. A. Möller und von E. Ule bei Blumenau an gleichen Stellen auf Rhynchospora gigantea mit der typischen Form gesammelt. Ich bezeichne diese als form. utriculicola, während Schröter sie in seinem Herbar zu Ustilago Caricis (Pers., Fuck. = Cintractia C. P. Magnus) stellt.

Uredinaceae.

Puccinia Pers.

P. Boehmeriae P. Henn. n. sp.

Maculis fuscis; soris uredosporiferis gregariis rotundatis saepe nervos sequentibus elongato-pustulatis, ochraceo-fuscis; uredosporis ovoideis, subglobosis, oblongis interdum unilateraliter curvulis, aculeato-verrucosis, hyalino-flavescentibus 15—26 × 14—20 μ, episporio aculeato; soris teleutosporiferis sparsis, hypophyllis, pulvinatis, ochraceis; teleutosporis clavatis, ovoideis apice valde incrassatis; rotundato-obtusis subapplanatis vel emarginatis, medio septatis, constrictis, loculis subglobosis vel subtriangularibus, levibus subflavis vel flavo-fuscescentibus; 25—40 × 15—28 μ, pedicello hyalino, persistente recto vel curvulo, ca. 40 μ longo, 4—5 μ crasso.

Brasilia: Bei Blumenau auf Blättern von Boehmeria spec. Nov. 1891.

P. Mölleriana P. Henn. n. sp.

Soris sparsis, oblongis vel rotundatis, flavo-ochraceis diutius tectis hypophyllis; uredosporis subglobosis vel ellipsoideis, hyalino fuscescentibus, verrucosis 22—25 × 20—23 μ; teleutosporis ellipsoi-

deis vel subglobosis medio septatis ad septum vix constrictis, levibus apice incrassatis, atrofuscis, 15—28 × 12—16 μ, pedicello brevi, hyalino-brunneo, fragili.

Brasilia: Serra Brassa auf Blättern von Baccharis spec. 1. Nov. 1891.

Uredo Pers.

U. Gymnogrammes P. Henn. n. sp.

Soris hypophyllis gregariis, confluentibus, flavis deinde pallescentibus, pulverulentis; sporis subglobosis vel ovoideis, flavescentibus vel hyalinis, verrucosis 22—24 × 20—22 μ.

Brasilia: S. Catharina pr. Blumenau auf Blättern von Gymnogramme spec.

U. Eugeniarum P. Henn. n. sp.

Soris amphigenis caulicolisque in maculis fuscis, gregariis irregularibus saepe confluentibus, flavis subpulverulentis; sporis ovoideis, oblongis, ovoideis vel subpiriformibus, pallide flavis, granulatis 15—24 × 12—17 μ, episporio 2½—3 μ crasso, verrucoso vel granulato, pallido.

Brasilia: St. Cathar. pr. Blumenau auf verschiedenen Eugenia-Arten. n. 227, 844.

U. eupatoriicola P. Henn. n. sp.

Maculis fuscis sparsis, soris amphigenis, pustulatis flavo-fuscescentibus, diutius clausis, oblongis vel rotundatis ca. 1 mm diametro; uredosporis ovoideis subglobosis vel ellipsoideis, hyalino flavescentibus vel fuscescentibus, aculeato-verrucosis 17—28 × 15—25 μ, episporio aculeato.

Brasilia: St. Cathar. pr. Blumenau auf Eupatorium sp. n. 821.

U. subneurophila Speg. Fungi guaranit. I. n. 144.

Brasilia: St. Cathar. pr. Blumenau auf Blättern von Psidium sp. n. 18b.

U. Sebastianiae Wint. in Hedw. 1887. p. 12.

Brasilia: S. Cathar. pr. Blumenau auf Blättern und Zweigen von Sebastiania microstachys. n. 276.

Aecidium Pers.

A. Hyptidis P. Henn.

Maculis minutis fuscis; aecidiis sparsis amphigenis plerumque hypophyllis, minutis; pseudoperidiis fuscis diutius tectis, pulvinatis, dein apertis, cupulatis margine laciniato-fimbriatis albis; aecidiosporis

subglobosis, ellipsoideis, subacutangulis, grosse verrucosis, hyalino flavescentibus, dein fuscescentibus 15—28 × 13—22 μ.

Brasilia: S. Catharina pr. Blumenau an Flussufern auf Hyptis sp. n. 897.

Von Aec. tucumanense Speg. ist die Art völlig verschieden.

A. Tournefortiae P. Henn. n. sp.

Aecidiis hypophyllis sparsis vel gregariis, rotundatis dein confluentibus ad laminam late effusis, maculis fuscis; pseudoperidiis circulariter vel irregulariter aggregatis, pallidis dein fuscescentibus, semiimmersis dein cupulatis pulverulentis; aecidiosporis subglobosis, ellipsoideis, acutangulis, verrucosis hyalino-flavescentibus dein subfuscescentibus 15—24 × 13—20 μ; contextu cellulis rotundato-acutangulis flavo-fuscescentibus.

Brasilia: St. Catharina pr. Blumenau auf Tournefortia spec. Nov. 1891.

A. Loranthi Thüm. Fungi Entr. n. 27. p. 3.

Brasilia: St. Catharina pr. Blumenau auf Zweigen von Loranthus sp.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Hedwigia

Jahr/Year: 1895

Band/Volume: 34_1895

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

Artikel/Article: Fungi blumenavienses, a cl. Alfr. Möller lecti. 335-338