

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, $4-14 \times 3-6 \mu$, mit fast glattem oder fein punktirtem Episor.

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 Blüten 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 $15-26 \times 14-20 \mu$, 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; $25-40 \times 15-28 \mu$, pedicello hyalino, persistente recto vel curvulo, ca. 40μ longo, $4-5 \mu$ 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 $22-25 \times 20-23 \mu$; teleutosporis ellipsoi-

deis vel subglobosis medio septatis ad septum vix constrictis, levibus apice incrassatis, atrofuscis, $15-28 \times 12-16 \mu$, pedicello brevi, hyalino-brunneo, fragili.

Brasilia: Serra Brassá 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 $22-24 \times 20-22 \mu$.

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

U. *Eugeniarum* P. Henn. n. sp.

Soris amphigenis cauliculisque in maculis fuscis, gregariis irregularibus saepe confluentibus, flavis subpulverulentis; sporis ovoideis, oblongis, ovoideis vel subpiriformibus, pallide flavis, granulatis $15-24 \times 12-17 \mu$, episporio $2\frac{1}{2}-3 \mu$ 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 $17-28 \times 15-25 \mu$, 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 fusciscentibus $15-28 \times 13-22 \mu$.

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

Von *Acc. 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 fusciscentibus, semiimmersis dein cupulatis pulverulentis; aecidiosporis subglobosis, ellipsoideis, acutangulis, verrucosis hyalino-flavescentibus dein subfusciscentibus $15-24 \times 13-20 \mu$; contextu cellulis rotundato-acutangulis flavo-fusciscentibus.

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

A. Loranthis 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](#)