

Fungi austro-africani.

Von P. Hennings.

Von Herrn R. Schlechter wurden auf seinen Reisen in Transvaal 1893 und 1894 mehrere Pilze gesammelt und dem königl. botan. Museum übergeben, die ich nebst einigen anderen Arten aus benachbarten Gebieten, die von den Herren Prof. Hieronymus und Dr. O. Kuntze gelegentlich auf Pflanzen im hiesigen Herbar gefunden wurden, hier beschreiben will. Eine umfangreichere Pilzsammlung aus S.-Africa wurde von Herrn R. Schlechter bereits vor Jahren an Herrn Prof. P. Magnus gesendet, diese hat aber wohl bis heute keine Bearbeitung gefunden.

Ustilaginaceae.

Ustilago Pers.

U. Schlechteri P. Henn. n. sp.

Soris intra paniculas, eas omnino deformantibus destruentibusque primo tegentibus dein liberis atris, oblongis; sporis globosis vel ellipsoideis, atro-olivaceis minute aculeato-verrucosis $11-14 \times 10-12 \mu$, episporio atro ca. $\frac{1}{2} \mu$ crasso, aculeato.

Transvaalia, Naiboornfontain 4300, in Rispen und Halmen von Sporobolus sp. 23. V. 1895. — R. Schlechter.

Der Pilz zerstört die Rispen völlig und ruft an den Halmen, die durch denselben gekrümmt und verbogen werden, längliche Pusteln hervor.

Cintractia Cornu.

C. caricicola P. Henn. n. sp.

Soris atris subglobosis duris in axillis bractearum ca $1-1\frac{1}{2}$ mm diametro; sporis globosis, vel subglobosis primo hyalinis dein fusco-brunneis, tandem atris, punctulatis $9-11$ vel $12-14 \mu$ diametro, episporio vix $\frac{1}{2} \mu$ crasso; filamentis subhyalinis instructis.

Transvaalia, in Bracteen von Carex spathea Thunb. — R. Schlechter.

Die Sporen finden sich zwischen den meist farblosen Fäden einzeln oder zusammengeballt. Dieselben sind anfangs völlig farblos, dann bräunlich und zuletzt schwarz werdend. Von C. Caricis (Pers.) P. Magn. scheint die Art abweichend zu sein.

Entyloma De Bary.

E. Oleandrae P. Henn. n. sp.

Maculis striiformibus amphigenis ca. 1 cm longis, 2 mm latis, atris vel atro-violaceis; sporis subglobosis raro ellipsoideis minute granulatis, subhyalinis $8-12 \times 6-10 \mu$, episporio subfuscidulo.

Natal: Inauda auf Blättern von *Oleandra articulata* (Filices). Wood. leg. — G. Hieronymus c.

Der Pilz ruft auf beiden Seiten der Wedel lange, dunkelviolette, fast schwarze Streifen hervor.

Uredinaceae.**Uromyces** Link.

Ur. Gladioli P. Henn. n. sp.

Maculis epiphyllis, brunneis, oblongis; soris hypophyllis striiformibus interdum confluentibus, epidermide velata, cinerea tectis, deinde nudis, cinnamomeis; sporis subglobosis, ovoideis vel subclavatis, acutangulis, levibus, brunneis, apice depresso-obtusis valde incrassatis, $30-28 \times 15-25 \mu$; pedicello hyalino interdum fuscidulo usque ad 30μ longo, $4-5 \mu$ crasso.

Capland, in Blättern von *Gladiolus angustus*. Leibold. — O. Kuntze c.

Ich glaubte anfänglich die Uredoform von *Puccinia Gladioli* Curt. in obigem Pilz zu sehen, doch gehört derselbe zu *Uromyces*. Die Sori sind ausserdem gänzlich von *Puccinia* verschieden, länglich, streifenförmig von aschgrauer Epidermis bedeckt.

Puccinia Pers.

P. Schlechteri P. Henn. n. sp.

Soris amphigenis, plerumque hypophyllis, laminam omnino tegentibus, appanato-pulvinatis, umbrinis saepe confluentibus; uredosporis ovoideis vel ellipsoideis, flavis, levibus $15-18 \times 9-10 \mu$; teleutosporis intermixtis clavatis, elongatis medio septatis, constrictis, levibus, apice obtuso-incrassatis vel subpapillatis, flavo-fuscidulis $28-45 \times 14-18 \mu$, pedicello elongato, subhyalino usque ad 45μ longo, inflato usque ad 14μ crasso.

Transvaalia bei Heidelberg, auf Wiesen in Blättern von *Gomphocarpus Schinzianum* Schlechter. Octob. 1893. — R. Schlechter.

Die anfangs bedeckten grau violetten, dann fast rothbraunen Sori überziehen die Unterseite der Blätter vollständig, sie treten nur vereinzelt und dann meist zerstreut stehend auf der Oberseite der Blätter auf. Uredo- und Teleutosporien kommen an beiden Stellen in gleichen Sori vor.

Uredo Pers.

U. Dissotidis Cooke in Grev. X. p. 124.

Transvaal, Mailas Kap 2500, in Blättern von *Dissotis incana*. 3. März 1894. — R. Schlechter.

Pezizaceae.**Discina** Fries.

D. ? submembranacea P. Henn. n. sp.

Ascomate carnosio membranaceo, sessili, explanato undulatoque, repando lobatoque, extus pallido subtomentoso, intus atosanguineo ca. 3 cm diametro, ascis cylindraceutis, obtusis 8 sporis $150-180 \times 15-18 \mu$, paraphysibus filiformibus, flexuosis flavescentibus; sporidiis oblongo-ellipsoideis utrinque obtusis, continuis, hyalinis vel intus subflavescentibus, monostichis $18-20 \times 11-13 \mu$, episporio 1μ crasso, hyalino, levi.

Transvaalia, Houtboschberg, auf sandigem Boden. Febr. 1894.
— R. Schlechter.

Eine durch die fast häutigen Fruchtkörper, welche flach auf dem Boden ausgebreitet sind und die auf der filzigen Unterseite mit Sandkörnchen inkrustirt sind, auffällige Art, die höchst wahrscheinlich in obige Gattung zu stellen ist.

Perisporiaceae.**Dimerosporium** Fuck.

D. Englerianum P. Henn. in Engl. Die Pflanzenwelt von O.-Africa. Abt. I. p. 31.

Swellendam. An grasigen Abhängen auf *Erica andromedae-flora*, krebstartige Geschwüre und sammetschwarze Ueberzüge bildend. Ueberhaupt sehr gemein in der Südwest-Ecke der Kapkolonie. Nach R. Schlechter's Mittheilung.

Sclerotium Fr.

Scl. Paspali P. Henn. n. sp.

Sclerotii in caryopsidibus duris subglobosis, mesenteriiiformibus, rugulosis, flavescentibus intus pallidioribus 2—3 mm diametro.

Natal in Früchten von *Paspalum* sp. — R. Schlechter.

Dieses Sclerotium gehört höchst wahrscheinlich zu einer bisher noch unbeschriebenen Claviceps-Art. Es findet sich reihenweise an den Aehren und tritt fast kugelig aus den klaffenden Spelzen hervor. Dasselbe ist von eigenthümlich gekröseartiger Form, von einer dünnen, rissigen, runzeligen, gelblichen Rindenschicht umgeben. Im Innern ist dasselbe fest, blassgelblich und besteht aus einem farblosen bis hellbräunlichen, dicht verwebten Hyphengeflecht. — Durch Behandlung mit Jod wird die Färbung nicht verändert.

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 austro-africani. 325-327](#)