

Fungi austro-africani II. *)

Von P. Hennings.

Nachstehende Pilze wurden von Herrn R. Schlechter auf seinen in den Jahren 1896—1898 in Südafrika ausgeführten Reisen gesammelt und mir zur Bestimmung von demselben freundlichst übergeben. Dieselben werden mit den übrigen von Herrn Schlechter gesammelten zahlreichen Pflanzen demnächst zur Vertheilung gelangen.

Perenosporaceae.

Albugo candida (Pers.) O. Kuntze form. n. *Heliophilae* m.

Capland, auf steinigen Ebenen in der Umgebung von Van Rhynsdorp 600' auf Blättern von *Heliophila Meyeri* Jol. Juli 1896.

Die Conidien sind kugelig, farblos, glatt, grösser als bei der typischen Form, c. 16—21 μ im Durchmesser.

Ustilaginaceae.

Ustilago Stenotaphri P. Henn. n. sp.

Soris in paniculis, epidermide pallido tectis dein eaque rupta, liberis, olivaceis, pulverulentis; sporis subglobosis, acutangulis vel ovoideis, 6—8 μ diametro, episporio flavo-brunneo, laevi.

W.-Capland, bei Windhoek an feuchten Stellen 450' in Rispen von *Stenotaphrum glabrum*. Juli 1896.

Cintractia piluliformis (Berk. sub Uredine) P. Henn.

W.-Capland, in Sümpfen bei Clan William 400' in Achseln der Hochblätter von *Juncus capensis* L. Juli 1896.

Die Sori treten in kugliger oder cylindrischer Form in den Achseln der Hochblätter, die Stiele umgebend auf, sie sind fest, hart, schwarz, 1—2 mm im Durchmesser. Die Sporen sind fest zusammengeballt, kugelig, elliptisch oder eiförmig, anfangs farblos, innen granulirt oder punktirt, mit farblosen Fädchen untermischt, später braun, zuletzt schwarz, undurchsichtig, 10—17 $\times$ 9—14 μ .

Uredinaceae.

Uromyces Ixiae (Lév.) Wint. in Flora 1884. n. 14. t. IV. f. 4.

W.-Capland, an grasigen Stellen des Berges Houwhock um 2500' in Blättern von *Ixia axillaris* R. Br. Nov. 1896.

Aecidium Oxalidis Thüm. in Flora 1876. p. 425.

W.-Capland, an sandigen Orten bei Windhoek um 600' auf Blättern von *Oxalis obtusa* Jacq. Juli 1896.

*) Cfr. Hedwigia XXXIV. (1895) p. 325.

A. Brunswigiae P. Henn. n. sp.

Maculis rotundatis confluentibus, fuscis; aecidiis hypophyllis confertis, circulariter dispositis 3—7 mm diametro; pseudoperidiis hemisphaericis, dein cupulatis, flavis vel melleis, margine haud fimbriatis $\frac{1}{3}$ mm diametro; contextu cellulis polyedricis, flavo-fuscidulis; aecidiosporis subglobosis vel ellipsoideis, acutangulis, flavidis, $18-28 \times 16-23 \mu$, episporio hyalino-flavidulo, laevi.

W.-Capland, an felsigen Orten hinter dem Olifant Rivier 400' in Blättern von *Brunswigia* sp. Juli 1896.

A. Schlechterianum P. Henn. n. sp.

Maculis flavis rotundatis; aecidiis sparsis circulariter dispositis 2—4 mm diametro; pseudoperidiis depresso-hemisphaericis dein cupulatis, margine involutis, pallide flavis ca. 360μ diametro, cellulis contextu subrhomboideis, polyedricis, tessellatis, hyalinis ca. $30-45 \times 26-28 \mu$; aecidiosporis subglobosis acutangulis, hyalino-flavescentibus vel fuscescentibus $22-30 \mu$, episporio laevi, hyalino.

W.-Capland, zwischen Sträuchern hinter Olifant Rivier um 400' an Blättern von *Asparagus medeoloides* Thunb. Juli 1896.

Die Art ist von dem zu *Puccinia Asparagi* DC. gehörigen *Accidium*, sowie von *A. capense* Berk. verschieden.

A. Elythropappi P. Henn. n. sp.

Maculis brunneolis, effusis, subincrassatis cauli-follicolisque; pseudoperidiis erumpentibus sparsis vel aggregatis, cupulatis dein cylindraceis usque ad 1 mm elongatis, coccineis pallescentibus, margine laceratis, contextu cellulis plerumque rhomboideis, polyedricis, hyalinis, granulato-tessellatis ca. $20-30 \mu$ diametro; aecidiosporis subglobosis vel ellipsoideis acutangulis, flavis hyalescentibus $18-25 \times 15-23 \mu$, episporio hyalino, laevi.

W.-Capland, auf Hügeln hinter Bot Rivier, in Zweigen und schuppenartigen Blättern von *Elythropappus Rhinoceros* Less. Nov. 1896.

Der Pilz ist nach Mittheilung des Herrn Schlechter korallenroth und treten die von demselben befallenen Zweige sehr auffällig hervor.

A. resinicolum (Rud.) Wint. in Flora 1884. n. 14.

W.-Capland, an grasbewachsenen Stellen des Piquetberges um 2000' auf Blättern von *Rafnia* sp. Juni 1896.

A. Lebeckiae P. Henn. n. sp.

Maculis fuscis, effusis; aecidiis amphigenis folia circumdantibus; pseudoperidiis dense gregariis, primo hemisphaericis dein cylindraceis margine laciniato ciliatis, pallide flavis ca. $\frac{1}{3}$ mm latis, $\frac{1}{2}$ mm longis, contextu cellulis polyedricis, hyalinis, granulatis $20-40 \times 15-25 \mu$; aecidiosporis subglobosis vel ellipsoideis acutangulis, intus subflavis guttulatis, $15-22 \times 14-19 \mu$, episporio hyalino, crasso, laevi.

W.-Capland, an grasbewachsenen Orten bei Windhoek um 600' in Blättern von *Lebeckia Simsiana* E. et Zeyh. Juli 1896.

Die Aecidien umgeben die linealen Blätter von allen Seiten und bilden geschlossene längliche Häufchen, die fast der *Epichloë typhina* ähneln.

A. Viborgiae P. Henn. n. sp.

Maculis flavis vel melleis incrassatis; aecidiis hypophyllis, rotundatis; pseudoperidiis caespitosis subconfluentibusque, primo hemisphaerico-pulvinatis, dein cupulato-cylindraceis, margine longe fissuratis, aurantio-flavis pallescentibus, contextu cellulis oblongo-polyedricis, hyalinis, intus granulato-tessellatis $30-50 \times 20-35 \mu$; aecidiosporis subglobosis, acutangulis, hyalino-flavidulis, intus granulatis $20-30 \mu$, episporio hyalino, laevi.

W.-Capland, in Hügeln hinter Rhynsdorp um 600' auf Blättern von *Viborgia armata* Harv. Juli 1896.

Das *Aecidium* erinnert an *A. resinicolum* (Rud.) Wint., ist aber ganz verschieden.

Uredo Viborgiae P. Henn. n. sp.

Soris amphigenis, tota folia occupantibus, epidermide rupta cinctis, ferrugineis; uredosporis subglobosis, ellipsoideis vel ovoideis, hyalino-fuscidulis $10-15 \times 8-10 \mu$ episporio subfusco, laevi.

W.-Capland, auf Hügeln bei Olifant Rivier auf Blättern von *Viborgia obcordata* Thunb. Juni 1896.

Perisporiaceae.

Dimerosporium Englerianum P. Henn. in Engl. Ostaf. Pflanzenwelt C. p. 31.

W.-Capland, an feuchten Orten der Berge bei Konde Rivier an der Basis der Stämme von *Erica obliqua* Thunb. schwarzfilzige, krustige Ueberzüge bildend. April 1897.

Sphaeropsidaceae.

Septoria Schlechteriana P. Henn. n. sp.

Maculis pallidis late atrofusco-incrassatoque marginatis confluentibus; peritheciis minutissimis, punctiformibus lenticularibusque atris, sparsis; conidiis bacillaribus, curvulis 1—3 septatis, pluriguttulatis, hyalinis $20-28 \times 1 \mu$.

W.-Capland, an Bächen bei Windhoek in Blättern von *Asclepias fruticosa* L. Juli 1896.

Von *S. asclepiadicola* Ell. et Ev. und *S. asclepiadea* Sacc. verschieden.

Sphaeropsis rafniicola P. Henn. n. sp.

Peritheciis e legumine erumpentibus, sparsis vel gregariis, lenticulari-conicis, atris ca. 200μ diametro, apice poro pertusis; conidiis ellipsoideis vel ovoideis, continuis, castaneis $7-9 \times 3\frac{1}{2}-4 \mu$.

Capland, auf Sandfeldern am Piquetberg 2000' in einer Hülse von *Rafnia spec.*, kleine, punktförmige, schwarze Perithechien bildend. Juli 1896.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1898

Band/Volume: [37_1898](#)

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

Artikel/Article: [Fungi austro-africani II. 293-295](#)