

# Neue und interessante Pilze

aus dem Königl. botanischen Museum in Berlin II.<sup>1)</sup>

Von P. Hennings.

*Ustilago Liebmanni* P. Henn. n. sp.

Soris inclusis ex brunneo atris, ovaria destruentibus sed non efformantibus; sporis globosis atrofuscis, granulatis, 12—16  $\mu$  diametro; episporio incrassato.

Mexico, Mirados in Sümpfen in Fruchtknoten von *Luzula* sp.  
Liebmann leg.

Von *U. Luzulae* Sacc. durch die viel kleineren Sporen, die völlig eingeschlossen sind, verschieden. Die Fruchtkapseln werden hier nicht wie bei ersterer Art verändert und vergrößert und bleiben meist geschlossen.

*Ustilago Holwayi* Diet. n. sp. in *Botanical-Gazette* Vol. XVIII. p. 223.

Utah, Salt Lake City, 4300 Fs. in Inflorescenzen von *Hordeum pratense*.  
M. Jones, N. 1229, Aug. 1879.

*Uromyces Hieronymianus* P. Henn n. sp.

Maculis fuscis, rotundatis, soris amphigenis primo epidermide tectis, bullatis, dein nudis, orbiculariter dispositis, cinnamomeis pulverulentis, confluentibus; uredosporis subglobosis vel ellipsoideis dense verrucosis, flavo-brunneis, 26—30  $\times$  20—24  $\mu$ ; teleutosporis ovoideis vel piriformibus, aculeato-verrucosis, lacte brunneis vel brunneo-fuscis, 26—38  $\times$  20—28  $\mu$ ; episporio saepe incrassato, aculeis 1—2  $\mu$  longis, pedicello hyalino, fragili.

Concepcion del Uruguay auf Blättern von *Clytostoma callistegioides* Burm. (Bignoniaceae).

Lorentz lgt. 1878.  
Prof. Hieronymus c.

*Ur. Kurtzii* P. Henn. n. sp.

Soris in foliis caulibusque dense gregariis, bullatis, confluentibus, caules deformantibus, pulverulatis, ochraceo-castaneis; sporis valde polymorphis, rectis vel curvatis, clavatis, ovoideis, subellipsoideis,

<sup>1)</sup> Cfr. *Hedwigia* 1893, Heft 2, p. 61.

subglobosis vel subtriangularibus, apice valde incrassatis, subrotundatis vel 1—3 corniculatis, hyalinis, 17—40 × 12—20  $\mu$ , stipite plus minus elongato, saepe clavato, usque ad 35  $\mu$  longo, 4—7  $\mu$  crasso, hyalino.

Argentina, Prov. de Mendoza, Paso de la Ragua, in Blättern und Stengeln von Senecio sp. Prof. F. Kurtz N. 7476, 28. 12. 1892.

Eine höchst interessante Art, die hexenbesenartige Wucherungen an Stengeln erzeugt, die durch den Pilz vielfach verkrümmt, an diesen Stellen zahlreiche, dichtstehende Sprosse entwickeln.

U. Glycyrrhizae (Rabenh.) P. Magn. in Ber. D. bot. Ges. VIII. p. 10, p. 378, t. XX.

Argentina, Prov. Mendoza, auf Blättern und Stielen von Glycyrrhiza asnaliva Gill. et Hook.

Prof. F. Kurtz. N. 7066 Jan. 1892.

Die Sori der Uredosporien, unter denen sich sehr vereinzelt auch Teleutosporien finden, stehen sehr zerstreut und einzeln, nicht wie bei der typischen Art heerdenweise dicht gedrängt, auf Blättern junger Zweige. Da die Sporen jedoch denen von Magnus l. c. beschriebenen und abgebildeten ziemlich gleich sind, scheinen mir die obigen Unterschiede zu unwesentlich, um eine besondere Varietät darauf zu gründen.

*Puccinia Kunzeana* P. Henn. = *P. pulvinata* Kunze in Herb. berol.

Soris dense gregariis, hypophyllis, pulvinatis, minutis, fusco-brunneis vel atris, teleutosporis oblongis, interdum ovoideis subglobosisque, levibus, medio vix constrictis, flavo-brunneis, episporio 4—5  $\mu$  crasso, 20—28 × 16—19  $\mu$ ; stipite usque ad 60  $\mu$  longo, 4—5  $\mu$  crasso, hyalino.

Surinam, in lebenden Blättern einer Asclepiadacee. Kegel.

Diese Art findet sich seit vielen Jahren in der Sammlung als *Puccinia pulvinata* Kze. ex herbar. Reichenbachiano.

Da ich bisher nicht feststellen konnte, ob die Art von Kunze publiziert worden ist, und da eine *Puccinia pulvinata* von Rabenhorst, auf *Echinops* vorkommend, aufgestellt worden ist, so muss ich diese Art vorläufig anders benennen. Sollte dieselbe jedoch von Kunze publiziert worden sein, so muss der Rabenhorst'sche Name als der jüngere fallen. Mit der von Lagerheim aufgestellten *P. Cynanchi* in Bot. Soc. Brot. 1889, p. 129, scheint vorliegende verwandt, aber nicht identisch zu sein. Letztere findet sich auf der Ins. Martinici auf Blättern von *Cynanchum parviflorum*.

*P. Drabae* Rud. in Linn. IV. p. 115, Winter Pilze I. p. 177.

Calabria orient., locis rupestr. summitatis montis Dirupate et Pollino solo calcareo 14—2200 m., in pedicellis et siliquis *Drabae longirostris* Schott.

Huter, Porta et Rigon No. 384, 11.—13. Juni 1877.

*P. Saxifragae* Schlecht. Fl. Berol. II p. 134, Sacc. Syll. VII. p. 678.

Alaska, Gebiet des Lynn-Canals nördlich von Tlehini, auf Blättern von *Saxifraga Lyellii* Engl.

Dr. Aur. et Arth. Krause, 27. 8. 1882.

*P. Iridis* (DC.) Wallr. in Rab. Crypt. Fl. N. 211.

C. Pyrenaeen, Baziga, in Blättern von *Iris xyphioides* Ehrh.  
Prof. Dr. A. Engler 1892.

*Chrysomyxa Pirolae* (DC.) Rostr. Myc. Not. p. 126.

Alaska, Gebiet des Lynn-Canals: Deschio, Uredo auf Blättern von *Pirola secunda* L. Dr. Aur. et Arth. Krause, 13. 8. 1882.

*Uredo Erythroxylois* Grah.

Peru (?) auf Blättern von *Erythroxylon Coca* Laur. mit *Phyllosticta Erythroxylois* Grah. Diese Pilze fand ich vor längerer Zeit auf Blättern, die in der Sammlung des Museums seit Jahren aufbewahrt werden. Vielleicht stammen die Blätter aus gleicher Quelle, aus der Graham die seinigen bezogen hat.

*Roestelia Photiniae* P. Henn. n. sp.

Maculis rufo-brunneis vel atris, rotundatis; accidiis hypophyllis vel fructicolis, bullatis, duris, firmis; pseudoperidiis aggregatis, subcylindraceis vel cupuliformibus, margine involutis, subincrassatis, fusco-brunneis; acidiosporis subglobosis, minute granulosis, fuscis,  $18-24 \times 16-22 \mu$ .

Japan, Jokohama, auf Blättern und Früchten von *Photinia laevis* DC. Naumann 1870.

Diese Art scheint wegen der Form der Pseudoperidien, sowie wegen der Form und Färbung der Accidiensporen nicht zu *Gymnosporangium Sabinae*, mit dessen Accidien sie aber jedenfalls die grösste Verwandtschaft zeigt, gehörig, und dürfte besser als eigene Art festzustellen sein.

*Parodiella melioloides* (B. et C.) Wint. in Hedw. 1885 p. 257.  
*Rosellinia melioloides* Sacc. Syll. I. p. 276, *Nectria megalospora* Sacc. et Bert.

Brasilia, S. Catharina, in Blättern von *Pera* sp. (Euphorbiacea).

Diese Art, von der bisher die Nährpflanze unbekannt war, ist wohl von *Dimerosporium* (?) *lateritium* Speg., die auf Blättern von *Vellozia* vorkommen soll, verschieden.

*Dimerosporium Urbanianum* P. Henn. n. sp.

*Mycelio amphigeno*, effuso, submembranaceo, atro, fibrillis repentibus, ramosis, septatis, atrofuscis; peritheciis numerosis, dense gre-

gariis, globosis, atosanguineis vel atris, 180—250  $\mu$ ; ascis ovoideis vel clavatis, octosporis, substipitatis 90—150  $\times$  30—50  $\mu$ ; sporidiis distichis, oblongis vel subfusoides, uniseptatis, septis constrictis, flavis 35—45  $\times$  11—14  $\mu$ , loculis inaequalibus acutiusculis vel subrotundatis.

Porto-Rico, Utuado, im Urwald auf Caguco, auf Blättern von *Cedrela odorata* L. (?) „Cedro matcho“.

Sintenis 1887, Krug u. Urban. comm.

Diese Art ist durch sehr grosse Ascen und Sporen ausgezeichnet und hierdurch schon von den meisten Arten verschieden. Es fanden sich nur an wenigen Stellen die Peritheciën entwickelt und mit reifen Ascen versehen, die meisten waren völlig unreif.

*D. Gilgianum* P. Henn. n. sp.

Peritheciis hypophyllis, pulvinatis, subhemisphaericis vel oblongis, saepe confluentibus, carbonaceo-atris, rugulosis, subrimosis, e mycelio repente, dendritico, atro oriundis; ascis ellipsoideis vel ovoideis, aparaphysatis, octosporis (?), 60—80  $\times$  40—50  $\mu$ ; sporidiis oblongis, uniseptatis, medio constrictis utrinque rotundato-obtusis; ex flavo-brunneo fuscis, loculis aequalibus, 40—55  $\times$  24—32  $\mu$ .

Birma, auf der Unterseite der Blätter von *Retinodendron laurifolium* Korth. (Dipterocarpaceae). Herb. Griffith. N. 412.

Dr. Gilg comm.

Nur ganz vereinzelt findet sich ein reiferes Perithecium und konnte ich nur spärlich Ascen und reife Sporen beobachten. Die Anzahl der Sporen innerhalb der Schläuche konnte ich, da dieselben übereinander liegen, nicht mit Bestimmtheit ermitteln, in einzelnen Fällen schienen es nur 5  $\rho$ , in anderen 8 Sporen zu sein.

*Dimerosporium samoense* P. Henn. n. sp.

Peritheciis amphigenis superficialibus, sparsis, minutis, subglobosis nigris, 60—70  $\mu$ , e mycelio effuso, nigro-velutino, filis ramosis subcatenulisque, septatis, fuscis; ascis subglobosis vel ellipsoideis, octosporis, 24—30  $\times$  21—26; sporidiis conglobatis, ovoideis, 1 septatis, medio constrictis, apicibus obtusis, 14—16  $\times$  6—9  $\mu$ .

Samoa, auf lebenden Blättern einer Menispermaceae.

Weber 1882.

*Pseudomeliola Seleriana* P. Henn. n. sp.

Peritheciis hypophyllis, dense gregariis, confluentibus in maculis rotundis, cucurbitariiformibus, primo subhemisphaericis, dein subcupulatis vel subscutatis, atro-carbonaceis; ascis clavatis curvulis vel rectis, pedicellatis, apice obtusis, paraphysatis, octosporis 33—60  $\times$  9—13  $\mu$ , sporidiis linearibus, cylindraccis, continuis, guttulatis, saepe curvulis, subhyalinis, 28—42  $\times$  2 $\frac{1}{2}$ —3 $\frac{1}{2}$   $\mu$ ; paraphysibus filiformibus.

Mexico, Hildago, Distr. Zaenalti prope Matatengo, auf lebenden Blättern von *Struthanthus Selerorum* Loesen. Dr. Seler N. 873.

*Phyllachora Acaciae* P. Henn. n. sp.

Stromatibus amphigenis sparsis, punctiformibus, minutis, atris, nitidis, levibus c.  $140-200 \mu$  diametro; ascis clavatis pedicellatis octosporis,  $45-52 \times 14-17 \mu$ ; sporidiis subdistichis apice obtusis, oblongis, hyalinis, non septatis  $12-15 \times 4-5$ .

Ecuador, Balao, auf Blättern von *Acacia Farnesiana*, kleine punktförmige, glänzende, schwarze, rundliche Polster bildend.

v. Eggers N. 14615.

*Bertia fructicola* P. Henn. n. sp.

Peritheciis superficialibus, gregariis, pulvinatis vel hemisphaericis, carbonaceo-atris, subrugulosis, ostiolo breve-papillato, vix distincta; ascis cylindraceutis, obtusis, substipitatis, octosporis,  $120-150 \times 11-13 \mu$ ; paraphysibus filiformibus; sporidiis oblique monostichis vel subdistichis, elongatis, subfusiformibus, vix curvulis, uniseptatis, medio non contractis, septis pluriguttulatis, hyalinis,  $20-25 \times 6-8 \mu$ .

Celebes, auf faulenden Samenschalen von *Pangium edule*.

Dr. O. Warburg.

*Venturia Dickiei* (Berk. et Br.) Ces. et De Not.

Riesengebirge, kleine Schneeegrube, auf Blättern von *Linnaea borealis*. Prof. G. Hieronymus leg. 8. VII. 1888.

Bisher für Deutschland nicht bekannt, sondern nur für Finnland, England, Nordamerika.

*Septoria Euryae* P. Henn. n. sp.

Maculis orbicularibus, primo brunneo-fuscis, dein medio albis, margine subzonato, fusco-brunneo; peritheciis paucis epiphyllis, minutis, semi-immersis, nigris; sporulis filiformibus, multiseptatis, curvulis, apicibus obtusiusculis vel subacutiusculis, hyalinis,  $60-75 \times 2-3 \mu$ .

Ecuador, Westabhänge des Sotará und über Paisbausba  $2400-3300$  m, auf Blättern von *Eurya canescens* (Humb. et Bonpl.) Szysz. F. C. Lehmann, Febr. 1884.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1894

Band/Volume: [33\\_1894](#)

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

Artikel/Article: [Neue und interessante Pilze aus dem Königl. botanischen Museum in Berlin II. 229-233](#)