

Neue und interessante Pilze

aus dem Königl. botanischen Museum in Berlin II.¹⁾

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 μ 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 μ ; teleutosporis ovoideis vel piriformibus, aculeato-verrucosis, laete brunneis vel brunneo-fuscis, 26—38 \times 20—28 μ ; episporio saepe incrassato, aculeis 1—2 μ longis, pedicello hyalino, fragili.

Concepcion del Uruguay auf Blättern von *Clytostoma callistegoides* Burm. (Bignoniacea). 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,

¹⁾ Cfr. Hedwigia 1893, Heft 2, p. 61.

subglobosis vel subtriangularibus, apice valde incrassatis, subrotundatis vel 1—3 corniculatis, hyalinis, $17-40 \times 12-20 \mu$, stipite plus minus elongato, saepe clavato, usque ad 35μ 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 asnagaliva* Gill. et Hook.

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

Die Sori der Uredosporen, unter denen sich sehr vereinzelt auch Teleutosporen 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, $20-28 \times 16-19 \mu$; stipite usque ad 60μ 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 publizirt 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 publizirt 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 Erythroxylonis Grah.

Peru (?) auf Blättern von *Erythroxylon Coca Laur.* mit *Phyllosticta Erythroxylonis* 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 Grahān die seinigen bezogen hat.

Roestelia Photiniae P. Henn. n. sp.

Maculis rufo-brunneis vel atris, rotundatis; aecidiis hypophyllis
vel fructicolis, bullatis, duris, firmis; pseudoperidiis aggregatis, sub-
cylindraceis vel cupuliformibus, margine involutis, subincrassatis,
fusco-brunneis; aecidiosporis 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 Aecidiensporen nicht zu *Gymnosporangium Sabinae*, mit dessen Aecidien sie aber jedenfalls die
grösste Verwandtschaft zeigt, gehörig, und dürfte besser als eigene
Art festzustellen sein.

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

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

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 repen-
tibus, ramosis, septatis, atrofuscis; peritheciis numerosis, dense gre-

gariis, globosis, atrosanguineis vel atris, 180—250 μ ; ascis ovoideis vel clavatis, octosporis, substipitatis 90—150 \times 30—50 μ ; sporidiis distichis, oblongis vel subfusoides, uniseptatis, septis constrictis, flavis 35—45 \times 11—14 μ , 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 Peritheciens 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, paraphysatis, octosporis (?), 60—80 \times 40—50 μ ; sporidiis oblongis, uniseptatis, medio constrictis utrinque rotundato-obtusis; ex flavobrunneo fuscis, loculis aequalibus, 40—55 \times 24—32 μ .

Birma, auf der Unterseite der Blätter von *Retinodendron laurifolium* Korth. (Dipterocarpacea). 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 ?, in anderen 8 Sporen zu sein.

Dimerosporium samoense P. Henn. n. sp.

Peritheciis amphigenis superficialibus, sparsis, minutis, subglobosis nigris, 60—70 μ , 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 μ .

Samoa, auf lebenden Blättern einer Menispermacca.

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 μ , sporidiis liniaribus, cylindraceis, continuis, guttulatis, saepe curvulis, subhyalinis, 28—42 \times 2½—3½ μ ; 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 cylindraceis, obtusis, substipitatis, octosporis, $120-150 \times 11-13\ \mu$; paraphysibus filiformibus; sporidiis oblique monostichis vel subdistichis, elongatis, subsfusiformibus, vix curvulis, uniseptatis, medio non constrictis, 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 Schneegrube, 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, marginie 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 Paisbausbahn 2400—3300 m, auf Blättern von *Eurya canescens* (Humb. et Bonpl.) Szysz. F. C. Lehmann, Febr. 1884.

ZOBODAT - 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](#)