

Aecidium Jacarandae P. Henn. n. sp.

Maculis fuscis, irregularibus; aecidiis hypophyllis; pseudoperidiis dense gregariis, cupulatis, pallide fuscis, margine ciliatis, contextu cellulis polyedricis, reticulatis, hyalino-flavidulis vel fuscidulis; aecidiosporis subglobosis, vel ellipsoideis, acutangulis, hyalino-fuscidulis $17-22 \times 15-20 \mu$.

Brasilia, Rio de Janeiro pr. Theresopolis, auf Blättern von Jacarando spec. Januar 1897. — E. Ule No. 2796.

Die Art ist von *A. circinnatum* Wint. ganz verschieden.

Fungi natalenses.

Auctore P. Sydow.

Nachstehend verzeichnete Pilze wurden mir von Herrn Professor J. M. Wood übersandt. Bei der Bestimmung einiger Arten unterstützten mich bereitwilligst die Herren Professor Dr. P. A. Saccardo und Dr. P. Dietel, wofür ich denselben meinen verbindlichsten Dank ausspreche.

Uredineae.

Uromyces Aloes (Cke.) Magn. — *Uredo Aloes* Cke. Grev. XX. p. 16; Sacc. Syll. XI. p. 227.

Hab. in foliis Aloes saponariae pr. Durban.

Uromyces appendiculatus (Pers.) Link, Obs. II. p. 28; Sacc. Syll. VII. p. 535.

Hab. in foliis Phaseoli spec. in horto ad Durban.

Uromyces Melantherae Cke. Grev. X. p. 127; Sacc. Syll. VII. p. 546.

Hab. in foliis Melantherae Brownii ad Durban.

Uromyces Mimusopidis Cke. Grev. X. p. 137; Sacc. Syll. VII. p. 579.

Hab. in foliis Mimusopidis caffrae pr. Durban.

Uromyces transversalis (Thuem.) Wint. in Flora 1884 n. 14; Sacc. Syll. VII. p. 546.

Hab. in foliis Gladioli psittacini, Lydenham.

Puccinia Cephalandrae Thuem. in Flora 1876. p. 425; Sacc. Syll. VII. p. 613. — I.

Hab. in foliis Cephalandrae palmatae, in horto botanico ad Durban.

Puccinia holosericea Cke. Grev. X. p. 126; Sacc. Syll. VII. p. 717.

Hab. in foliis Ipomoeae holosericeae ad Inanda.

Puccinia Ipomoeae Cke. in Rav. Amer. Fg. n. 792; Sacc. Syll. VII. p. 671. — I.

Hab. in foliis Ipomoeae spec. et Batatas paniculatae pr. Durban.

Puccinia Myrsiphylli (Thuem.) Wint. in Flora 1884. n. 14; Sacc. Syll. VII. p. 614.

Hab. in foliis Myrsiphylli medioloides pr. Noodsberg ad Durban.

Puccinia natalensis Diet. et Syd. n. sp.

Soris hypophyllis in maculis brunneis v. expallentibus, pulvinatis, nudis, atro-fuscis, in acervulos mediocres congestis; teleutosporis ellipticis v. oblongis, utrinque rotundatis, ad septum leniter constrictis, $43-55 = 26-36$, episporio 5μ crasso, apice modice incrassato, flavo-

brunneo, levissime verrucoso donatis, pedicello crasso valido, sporam longitudine aequante vel eam superante suffultis.

Hab. in foliis Lantanae salviaefoliae pr. Durban.

Puccinia Pentanisiae Cke. Grev. X. p. 125; Sacc. Syll. VII. p. 645.

Hab. in foliis Pentanisiae variabilis, Durban.

Puccinia Thunbergiae Cke. Grev. X. p. 125; Sacc. Syll. VII. p. 615. — I.

Hab. in foliis Thunbergiae natalensis ad Inanda.

Melampsora stratos Cke. Grev. X. p. 128; Sacc. Syll. VII. p. 594.

Hab. in foliis Crotonis silvatici, Inanda.

Obs. Forte idem ac *Pucciniastrum Crotonis* (Burr.) De Toni.

Hemileia vastatrix B. et Br. Gard. Chron. 1869; Sacc. Syll. VII. p. 585.

Hab. in foliis Coffeae spec. in horto botanico ad Durban.

Hemileia Woodii Kalchbr. et Cke. Grev. IX. p. 22; Sacc. Syll. VII. p. 586.

Hab. in foliis Vangueriae infastae pr. Durban.

Aecidium bicolor Sacc. n. sp.

Pseudoperidiis hypophyllis, gregariis, immersis, erumpentibus, discretis, epidermide elevata atrata cinctis margine tenui, albo, sub-integro; cellulis peridialibus polygonalibus, 30—40 μ diam., tunica striolata praeditis, pallide ochraceis; aecidiosporis subglobosis, concoloribus, 20—22 μ diam., asperulis.

Hab. in foliis subvivis Mabae natalensis pr. Durban.

Obs. Ab *Aecidio rhytismaideo* f. *Mabae* P. Henn. sat diversum et matrice circummatrata margineque *pseudoperidii* albo (unde *bicolor*) distinctum.

Aecidium Compositarum Mart. H. Erlang. p. 314; Sacc. Syll. VII. p. 798.

Hab. in foliis Conyzae incisae, Pietermaritzburg.

Aecidium Cussoniae Kalchbr. Grev. X. p. 123; Sacc. Syll. VII. p. 794.

Hab. in foliis Cussoniae spicatae ad Inanda.

Aecidium Ocimi P. Henn. Fg. Aethiop. I. p. 112; Sacc. Syll. XI. p. 218.

Hab. in foliis Ocimi obovati ad Durban.

Obs. Non perfecte cum forma typica congruens; *pseudoperidiis* in acervulos parvos hypophyllos rotundatos congestis, margine albido denticulato praeditis; sporis oblongis, polyedricis, 16—20 = 10—17, subtiliter verruculosis.

Aecidium ornamentale Kalchbr. in Flora 1876. p. 362; Sacc. Syll. VII. p. 787.

Hab. in virgultis tenellis leguminibusque virentibus Acaciae horridae, Durban.

Aecidium Royenae Cke. et Mass. Grev. XVII. p. 70; Sacc. Syll. IX. p. 323.

Hab. in foliis Royenae pallentis, Berea.

Aecidium Tylophorae Cke. Grev. XIX. p. 6; Sacc. Syll. IX. p. 322.

Hab. in foliis Jasmini multipartiti in horto ad Durban.

Aecidium Vangueriae Cke. Grev. X. p. 124; Sacc. Syll. VII. p. 795.

Hab. in foliis fructibusque Vangueriae infaustae, pluribus locis ad Durban.

Uredo Balsamodendri Cke. Grev. XIX. p. 6; Sacc. Syll. IX. p. 328.

Hab. in foliis Balsameae spec. in horto botanico ad Durban.

Uredo Celastrineae Cke. et Mass. Grev. XVII. p. 70; Sacc. Syll. IX. 329.

Hab. in foliis Salaciae Kraussii, sat frequens in circuitu urbis Durban.

Uredo Cussoniae Cke. Grev. XVI. p. 70; Sacc. Syll. IX. p. 846.
Hab. in foliis Cussoniae ad Inanda.

Uredo Leucadis Syd. n. sp.

Maculis nullis; soris numerosis, amphigenis, per totum folium sparsis, nudis, pulverulentis, $\frac{1}{2}$ —1 mm diam., ferrugineis; uredosporis plerumque perfecte globosis, 20—27 μ diam., rarius globoso-ovatis, aculeatis, dilute fuscidulis.

Hab. in foliis Leucadis martinicensis, Durban.

Ustilagineae.

Ustilago heterospora P. Henn. Pilze Ostafrik. p. 48; Sacc. Syll. XIV. p. 413.

Hab. in inflorescentiis Panici maximi, Durban.

Pyrenomycetes.

Asterina tenuis Wint. Hedw. 1886. p. 94; Sacc. Syll. IX. p. 389.
Hab. in foliis vivis arboris ignotae pr. Durban.

Obs. Forma ascis sporidiisque paullo majoribus. *A. sphaerothecae* Karst. et Roum. valde accedere videtur.

Asterina Mac-Owaniana Kalchbr. et Cke.

Hab. in foliis Celastri buxifolii pr. Durban.

Obs. Specimina sterilia, hinc determinatio dubia.

Dimerosporium Acokantherae P. Henn. Fg. Aethiop. I. p. 117; Sacc. Syll. XI. p. 259.

Hab. in foliis Acokantherae spectabilis pr. Durban.

Meliola Sapindacearum Speg. Fg. Guar. nonn. n. 79. p. 29; Sacc. Syll. XI. p. 266.

Hab. in foliis arboris ignotae et Doryadis rhamnoidis pr. Durban.

Obs. Perithecia obsoleta hinc species dubia. Affinis quoque *M. trilobae* Wint.

Meliola Woodiana Sacc. n. sp.

Status conidiophor. *Helminthosporii* species hyphis filiformibus, subsimplicibus, adscendentibus, atro-fuligineis, sursum pallidioribus et nodulosis, 300—350 = 7—8 μ ; conidiis obclavatis, 4-septatis, 52—55 = 9—11 μ , pallide fuligineis, mycelium filiforme hyalinum germinantibus; peritheciis globulosis (vetustis), setis simplicibus arcuatis rigidulis atris cinctis; ascis non visis; sporidiis oblongis, utrinque obtusis, 4-septatis constrictisque, 50—54 = 18 μ , atro-fuligineis.

Hab. in foliis subcoriaceis arboris ignotae, Durban.

Physalospora chaenostoma Sacc. n. sp.

Peritheciis epiphyllis hinc inde pluribus maculiformiter aggregatis, nigris, globosis, obtuse papillatis, 200 μ diam., cito ore amplio

apertis; contextu parenchymatico, fere opaco; ascis clavatis, breve crasseque stipitatis, $130-140 = 32-36 \mu$, octosporis, apice obtuse rotundatis crasseque tunicatis; paraphysibus parcis teretiusculis; sporidiis subtristichis, oblongis, rectis curvulisque, utrinque rotundatis, sursum plerumque paullo crassioribus, $24-26 = 10-12 \mu$, hyalinis, plasmate dilutissime flavo.

Hab. in foliis Maesae spec., Durban.

Obs. Praecipue osculo lato et profunde aperto facile dignoscitur.

Melanopsamma parasitica Sacc. n. sp.

Peritheciis in subiculo Meliolae parasiticis, superficialibus, gregariis, globulosis, obtuse obsoleteque papillatis, nigris, glabris, 100μ diam.; contextu parenchymatico ochraceo-fuligineo; ascis clavatis, subsessilibus, apice rotundatis, $60 = 10-12 \mu$, octosporis, paraphysatis; sporidiis distichis oblongo-clavulatis, $10-12 = 3 \mu$, loculo superiore paulo latiore et obtusiore, hyalinis.

Hab. in mycelio Meliolae Woodiana ad folia subcoriacea arboris ignotae, Durban.

Parodiella Schimperi P. Henn. Bull. Herb. Boiss. 1893. p. 118.

Hab. in foliis Rhynchosiae spec. pr. Durban.

? *Calonectria leucorrhodina* (Mont.) Speg. Fg. Argent. Pug. IV. n. 204; Sacc. Syll. II. p. 548.

Hab. in foliis Eugeniae natalitiae, Durban. — Immatura et dubia.

Phyllachora gentilis Speg. Fg. Guar. nonn. n. 109. p. 38.

Hab. in foliis vivis Eugeniae capensis pr. Durban.

Seynesia Balansae Speg. var. *africana* Sacc. n. var.

Ascis globosis, sessilibus, non vel vix basi cuneatis; peritheciis hinc inde crebriuscule congregatis.

Hab. in foliis Rubi rigidii pr. Durban.

Obs. Valde accedit ad typum Asterinae, a quo differt subiculo mycelico parciore. Ceterum genus Asterina ex integro scrutandum et a Seynesiae speciebus caute separandum.

Discomycetes.

Woodiella Sacc. et Syd. n. gen.

Patellariacearum (Etym. a cl. J. M. Wood, fungi detectore). — Ascomata superficialia (phyllogena) subiculo atro radiante conidiphoro inserta, applanato-disciformia, nigricantia, ambitu (e mutua pressione!) subanguloso, excipulo obsolete, hinc non marginata. Ascis elongati, octospori; sporidia ovato-oblonga, 1-septata, fuliginea. Paraphyses apice coerulescentes ibique stratum brunneum formantes. Conidia ovato-oblonga, continua, fuliginea, catenulata. — A gen. Johansonia praecipue differt subiculo radiante et sporidiis fuligineis.

W. natalensis Sacc. et Syd. n. sp.

Mycelio maculiformi, nigro, radiante, superficiali, melioloideo, maculis 3—5 mm latis; hyphis subramosis, sursum torulosis et in conidia ovoidea v. obtuse subtrigona, $8-15 = 6-8$, ochraceo-fuliginea, catenulata et secedentia abeuntibus; ascomatibus dense confertis in centro maculae, $200-250 \mu$ diam.; ascis clavatis, breve stipitatis, $45-50 = 8-9 \mu$, a paraphysibus non bene discretis, octosporis; sporidiis ovato-oblongis, constricto-didymis, $15 = 6 \mu$, fuligineis.

Hab. in foliis subvivis Pavettae obovatae pr. Durban.

Obs. In „Tab. comp. fung.“: 41¹⁵.

Myxomycetes.

Physarum cinereum (Batsch) Pers. Syn. Fung. p. 170; Sacc. Syll. VII. p. 344.

Hab. in foliis culmisque graminis ignotae, Durban.

Melanconieae.

Neobarclaya natalensis Syd. n. sp.

Acervulis superficialibus, plerumque epiphyllis, rarius hypophyllis, rotundatis, interdum confluentibus, atris, carbonaceis, 1—3 mm diam.; conidiis obovato-ovoideis, 1-septatis, medio leniter constrictis, apice rotundatis, loculo superiore maiore, levibus, brunneis, 20—24 = 8—9 μ , setis hyalinis divergentibus sporulas superantibus 30—40 μ longis ornatis.

Hab. in foliis Eugeniae cordatae, Durban.

Beiträge zur Kenntniss der Pilzflora der Mark Brandenburg II.

Auctore P. Sydow.

Exobasidium Stellariae Syd. n. sp.

Hypophyllum, effusum, totum folium occupans, non deformans, albidum, subceraceum, matrici arce adnatum; sporis elongatis, utrinque acutatis, hyalinis, sarcis, rectis v. lenissime curvulis, continuis, 12—20 = 2—2 $\frac{1}{2}$.

Hab. in foliis vivis Stellariae gramineae, Rahnsdorf pr. Berolinum.

Pseudopeziza Astragali Syd. n. sp.

Maculis pallidis; ascomatibus epiphyllis gregariis, non raro confluentibus, primo innatis, dein erumpentibus, extus atro-brunneis, glabris, in secco involutis, initio clausis, dein rotundato-apertis, disco griseo-flavido, margine obscuriore, 250—300 μ latis; contextu tenui, brunneo, parenchymatico; ascis oblongo-clavatis, apice rotundatis, breviter stipitatis, 96—108 = 13—14 μ , octosporis, paraphysisibus filiformibus obvallatis; sporidiis saepius oblique monostichis, late ovatis v. ovato-globosis, biguttulatis, hyalinis, 9—13 = 6—7 μ .

Hab. in foliis vivis v. languescentibus Astragali arenarii, Denzig pr. Callies Pommeraniae.

Ich fand diese Art dicht an der Grenze der Provinz Brandenburg und glaube sicher, dass sie auch auf märkischem Gebiete vorkommt.

Phyllosticta Antirrhini Syd. n. sp.

Maculis amphigenis, in epiphylo pallescentibus, in hypophylo, virescentibus, plerumque marginalibus v. apicalibus, usque 1 cm longis, definitis, interdum subzonatis; peritheciis epiphyllis, minutis, globosis, ca. 100—180 μ diam., sparsis v. subgregariis, atro-brunneis; sporulis oblongis, continuis, hyalinis, eguttulatis, 4—6 = 1 $\frac{1}{2}$ —2 μ .

Hab. in foliis Antirrhini spec., Steglitz pr. Berolinum.

Phyllosticta Caraganae Syd. n. sp.

Maculis amphigenis forma variis, saepe marginalibus v. apicalibus, brunneo-marginatis, albicantibus; peritheciis epiphyllis, minutis, sparsis,

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1899

Band/Volume: [Beiblatt_38_1899](#)

Autor(en)/Author(s): Sydow Paul

Artikel/Article: [Fungi natalenses. 130-134](#)