

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 Mimusopsidis Cke. Grev. X. p. 137; Sacc. Syll. VII. p. 579.

Hab. in foliis Mimusopsidis 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? stratosae 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 infaustae* 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 subvivi *Mabae natalensis* pr. Durban.

Obs. Ab *Aecidio rhytismoideo* f. *Mabae* P. Henn. sat diversum et matrice circumatrata 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 verruculosi.

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 Ostaf. 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 *Celastris buxifoliae* 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 amplo

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 flavido.

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* *Woodianae* ad folia subcoriacea arboris ignotae, Durban.

Parodiella Schimper 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 crebriusculis congregatis.

Hab. in foliis *Rubi* rigidi 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 (phylogena) subiculo atro radiante conidio-phoro inserta, applanato-disciformia, nigricantia, ambitu (e mutua pressione!) subanguloso, excipulo obsoleto, hinc non marginata. Asci 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 $3-5 \text{ mm}$ latis; hyphis subramosis, sursum torulosus 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 subviviis *Pavettae* obovatae pr. Durban.

Obs. In „Tab. comp. fung.“: 41,¹⁵.

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, $20-24 = 8-9 \mu$, setis hyalinis divergentibus sporulas superantibus $30-40 \mu$ 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 arcte adnatum; sporis elongatis, utrinque acutatis, hyalinis, faretis, 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 sicco involutis, initio clausis, dein rotundato-apertis, disco griseo-flavido, margine obscuriore, $250-300 \mu$ latis; contextu tenui, brunneo, parenchymatico; ascis oblongo-clavatis, apice rotundatis, breviter stipitatis, $96-108 = 13-14 \mu$, octosporis, paraphysibus filiformibus obvallatis; sporidiis saepius oblique monostichis, late ovatis v. ovato-globosis, biguttulatis, hyalinis, $9-13 = 6-7 \mu$.

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

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](#)