

Beiblatt zur „Hedwigia“

für

Kleinere Mitteilungen, Repertorium der Literatur und Notizen.

Band XLII.

Mai.

1903. Nr. 3.

A. Kleinere Mitteilungen.

Beitrag zur Pilzflora Süd-Amerikas.

Von H. et P. Sydow.

Unter einer Anzahl der von den Herren Balansa, Hieronymus, Lorentz, Niederlein, Ule in Süd-Amerika gesammelten und uns von Herrn Professor Dr. G. Lindau zur Bestimmung übergebenen Pilzen (meist Fungi imperfecti) fanden wir noch folgende neue Spezies vor, deren Beschreibung wir hier geben:

Phyllosticta Lucunae Syd. nov. spec.

Maculis orbicularibus v. suborbicularibus, linea angusta elevata purpureo-brunnea limitatis, albidis, 3—6 mm diam.; peritheciis epiphyllis, punctiformibus, atris; sporulis ovatis, utrinque rotundatis, continuis, hyalinis, $4-6 = 1\frac{1}{2}-2$.

Hab. in foliis vivis *Lucunae neriifoliae*, Rivalto Parana Uruguay (G. Niederlein).

Microdiplodia Heterothalami Syd. nov. spec.

Peritheciis subgregariis, immersis, erumpentibus, depressoglobosis, ca. 160—220 μ diam., atris, membranaceis; sporulis late ellipsoideis, utrinque rotundatis, medio 1-septatis, non constrictis, brunneis, utraque cellula guttula 1 oleosa majuscula praedita, $11-14 = 8-9$, episporio crassiusculo, cellula superiore plerumque leniter latiore.

Hab. in ramulis *Heterothalami spartioidis*, Laguna blanca in prov. de Catamarca Argentinae (P. G. Lorentz).

Hendersonia Lippiae Syd. nov. spec.

Peritheciis sparsis, erumpentibus, punctiformibus, minutis, sublenticularibus, 180—250 μ diam., atris; sporulis oblongis, semper 3-septatis, non constrictis, utrinque rotundatis v. interdum uno fine leniter attenuatis, rectis, olivaceis, $19-24 = 4-5\frac{1}{2}$, eguttulatis.

Hab. in caulibus emortuis *Lippiae turbinatae*, Cordoba Argentinae (Hieronymus).

Hendersonia Salviae Syd. nov. spec.

Peritheciis sparsis, erumpentibus, punctiformibus, minutissimis, globulosis, breviter papillatis, 135—220 μ diam., atris; sporulis elongato-fusoides, 4—7 (—8)-septatis, non constrictis, utrinque attenuatis, olivaceo-brunneis, loculis extimis leniter dilutioribus, rectis v. leniter curvulis, $35-54 = 4-5\frac{1}{2}$.

Hab. in caulibus emortuis *Salviae Gilliesii*, Lorentzii in prov. Cordoba Argentinae (Hieronymus).

Cercospora Mucunae Syd. nov. spec.

Maculis nullis v. obsoletis; caespitulis hypophyllis, plerumque sparsis, minutis, $\frac{1}{3}$ —1 mm diam., atro-olivaceis; hyphis fasciculatis, elongatis, ca. 300 μ longis, 4—5 $\frac{1}{2}$ μ crassis, erectis, multiseptatis, simplicibus, olivaceo-brunneis; conidiis cylindraceo-clavulatis, sursum attenuatis, 2—3-septatis, non constrictis, chlorinis, 50—74 = 5—6 $\frac{1}{2}$.

Hab. in foliis *Mucunae* spec., . . . in Brasilia (Ule n. 973).

Helminthosporium cinerescens Syd. nov. spec.

Caespitulis hypophyllis, maculas cinereas plus minusve extensas efformantibus, parvis, gregariis, laxis, fumoso-atris; hyphis ramosis, septatis, obscure brunneis, ca. 8 μ crassis; conidiis ovato-oblongis, apice rotundatis, basi leniter attenuatis, semper 3-septatis, non constrictis, 40—54 = 17—22, obscure olivaceo-brunneis.

Hab. in foliis vivis *Piptocarphae*, Blumenau Brasiliae (Ule n. 1429).

Der Pilz nistet in dem Blattfilze; es ist daher nicht leicht, völlig unversehrte Hyphen zur Untersuchung zu erhalten, zumal dieselben noch äußerst fragil sind.

Helminthosporium naviculare Syd. nov. spec.

Late effusum, hypophyllum, velutinum, saepe concentrice dispositum, fulvo-ferrugineum, tandem fusco-atrum, depressum; hyphis fertilibus varie intertextis, septatis, fulvis, 6—8 μ crassis, ramis saepe incurvatis, fertilibus assurgentibus; conidiis naviculiformibus, rectis, utrinque leniter attenuatis, sed obtusis, 2-septatis, non constrictis, initio continuis hyalinis, tandem pallidissime brunneolis, 50—84 = 11—16.

Hab. in foliis *Euphorbiaceae* cujusdam, Tubarao, St. Catharina Brasiliae (E. Ule n. 1497).

Von dem sehr nahe verwandten *Helminthosporium ferrugineum* Sacc. et Syd. durch die längeren hyalinen oder nur sehr hell gefärbten, nach beiden Seiten hin verjüngten Konidien verschieden.

Einige weitere neue Pilze aus dieser Kollektion hat Herr Professor Dr. P. A. Saccardo bereits in »Rendiconti del Congresso botanico di Palermo 1902« unter dem Titel »Manipolo di Micromiceti nuovi« beschrieben. Es sind dies:

Didymella confertissima Sacc. In cortice *Cactaeae* cujusdam, Rio de Janeiro Brasiliae (E. Ule n. 679).

Phoma oxalidina Sacc. et Syd. In foliis adhuc vivis *Oxalidis* sp., Tubarao Brasiliae (E. Ule n. 1382).

Rhabdospora confertissima Sacc. In cortice *Cactaeae* cujusdam, Rio de Janeiro Brasiliae (E. Ule n. 679 pp.).

Stigmella Uleana Sacc. et Syd. In fol. *Citharexylis* sp. (Ule n. 948).

Helminthosporium solaninum Sacc. et Syd. In fol. *Solani argentei*, Rio de Janeiro Brasiliae (E. Ule n. 1461).

Helminthosporium asterinoides Sacc. et Syd. In fol. *Eugeniae* sp. (E. Ule n. 1170).

Riessia minima Sacc. Parasitica in mycelio *Helminthosporii asterinoidis* (E. Ule n. 1170 pp.).

Exosporium brasiliense Sacc. et Syd. In fol. *Alchorneae* (E. Ule n. 1313).

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1903

Band/Volume: [Beiblatt 42 1903](#)

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

Artikel/Article: [A. Kleinere Mitteilungen. Beitrag zur Pilzflora Süd-Amerikas. 105-106](#)