

# Beiblatt zur „Hedwigia“

für

## Kleinere Mittheilungen, Repertorium der Literatur und Notizen.

Band XL.

Januar — Februar.

1901. Nr. 1.

### A. Kleinere Mittheilungen.

#### Mycologische Mittheilungen.

Von H. et P. Sydow.

*Aecidium Grindeliae* Syd. n. sp.

Aecidiis amphigenis, maculis flavidis insidentibus, in greges rotundatos 3—5 mm diam. dispositis, minutis, flavis, margine inciso; aecidiosporis globosis v. angulato-globosis, punctatis, subhyalinis, 10—15  $\mu$  diam.

Hab. in foliis vivis *Grindeliae squarrosae*, Manhattan, Kansas Americae bor. (Kellerman).

*Aecidium anceps* Syd. n. sp.

Aecidiis hypophyllis, maculis flavescentibus v. flavo-brunneolis 1 cm diam. vel confluenso irregularibus insidentibus, in greges orbiculares usque 1 cm latos laxiuscule dispositis, flavidis, cupulatis, margine lacerato; aecidiosporis globosis v. globoso-angulatis, hyalino-flavescentibus, punctatis, 13—17  $\mu$  diam.

Hab. in foliis vivis *Senecionis deltoidis* ad pedem montis Boschberg Africae austr. (Mac Owan).

*Aecidium incertum* Syd. n. sp.

Aecidiis hypophyllis, maculis flavo-brunneis orbicularibus subinde confluentibus  $\frac{1}{2}$ —2 cm diam. insidentibus, in greges orbiculares v. confluenso irregulares  $\frac{1}{2}$ —2 cm diam. confertim dispositis, cupulatis, flavis, margine lacerato; aecidiosporis globosis v. globoso-angulatis, hyalino-flavescentibus, punctatis, 14—18  $\mu$  diam.

Hab. in foliis vivis *Senecionis spec.* ad pedem montis Boschberg in Africa austr. (Mac Owan).

Die Blätter der leider nicht näher bestimmten *Senecio*-Art erinnern in der Form an *Senecio Jacobaea*, doch sind sie bedeutend grösser. Sehr auffallend ist die von dem *Aecidium* hervorgerufene Fleckenbildung. Sonst ist diese Art mit *Aec. anceps* sehr nahe verwandt. Die grosse Verschiedenheit der Nährpflanzen spricht aber gegen eine Vereinigung der auf ihnen vorkommenden *Aecidien*.

*Aecidium dubiosum* Syd. n. sp.

Aecidiis hypophyllis, raro paucis etiam epiphyllis, maculis orbicularibus flavo-brunneis  $\frac{1}{2}$ —1 $\frac{1}{2}$  cm diam. insidentibus, in greges orbiculares usque 1 cm diam. laxe dispositis, flavidis, cupulatis, margine lacerato; aecidiosporis polygoniis, subhyalinis, tenuissime aculeolatis, 18—27  $\mu$  diam.

Hab. in foliis vivis *Senecionis mikanioidis* pr. Durban, Natal (Wood), *Senecionis quinquelobi* ad pedem montis Boschberg Africae austr. (Mac Owan).

Die auf *Senecio mikanioides* und *S. quinquelobus* auftretenden *Aecidien* lassen sich im Habitus nicht von einander unterscheiden. Auch stimmen die Sporen beider vollkommen überein. Von *Aec. anceps* und *Aec. incertum* ist diese Art leicht durch die bedeutendere Grösse der *Aecidiensporen* zu unterscheiden. Die auf den südafrikanischen *Senecio*-Arten auftretenden *Aecidien* sind zwar nahe mit einander verwandt, doch besitzen sie immerhin genügende Unterschiede, um sie von einander zu trennen. Bei allen ist die verursachte Fleckenbildung ziemlich auffällig. Jedenfalls gehören diese isolirten *Aecidien* zu verschiedenen heteröcischen *Puccinien*.

*Sorosporium Arundinellae* Syd. n. sp.

Ovaria ex toto implens, destruens et massas aterrimas formans; glomerulis sporarum forma et magnitudine irregularibus, opacis, e sporis numerosis compositis; sporis globosis v. subglobosis, opacis, atro-brunneis, verruculis obsitis,  $5-6\frac{1}{2}$   $\mu$  diam.

Hab. in ovariis *Arundinellae anomalae*, Omiya, Saitama Japoniae (Coll. Nishida et Nambu).

*Auerswaldia Leandrae* Syd. n. sp.

Maculis epiphyllis, minutis, brunneis interdum obsoletis; stromatibus hypophyllis, sparsis, non confluentibus, innato-superficialibus, globosis v. hemisphaerico-sublenticularibus, verruciformibus,  $1-1\frac{1}{2}$  mm diam., atris, rugulosis; loculis numerosis, globulosis v. ovatis,  $180-240$   $\mu$  diam.; ascis cylindraceis, breviter stipitatis, rectis,  $95-120 = 6-8$ , octosporis; paraphysibus filiformibus, flexuosis; sporidiis monostichis, ovatis v. oblongis, utrinque rotundatis, continuis, primo hyalinis, demum fuscidulis, intus granulosis,  $13-16 = 4-6$ .

Hab. in foliis vivis *Leandrae cordifoliae*, Rio Grande do Sul (Reineck et Czermak).

*Fusarium Serjaniae* Syd. n. sp.

Sporodochiis hypophyllis, maculis pallidis insidentibus, aggregatis, subpulvinatis, ceraceis, ochraceo-roseis, circularibus, minutis, ca.  $\frac{1}{2}$  mm diam.; sporophoris fasciculatis, erectis simplicibus v. parce ramosis, hyalinis, ca.  $40$   $\mu$  longis, 2 latis; conidiis acicularibus v. filiformibus, rectis v. leniter curvulis, utrinque rotundatis,  $6-8$ -septatis, hyalinis,  $55-75 = 2\frac{1}{2}-3\frac{1}{2}$ .

Hab. in foliis vivis *Serjaniae racemosae*, Tehuacan, Mexico (Pringle).

In *Grevillea* XVIII beschrieben Cooke et Masee die Polyporaceen-Gattung *Campbellia*. Dieser Gattungsname wurde später in Sacc. Syll. IX, p. 205 und neuerdings auch von P. Hennings in Natürl. Pflanzenfam., p. 189 aufgenommen. Da jedoch die ältere Scrophulariaceen-Gattung *Campbellia* Wight besteht, so muss die Pilzgattung einen anderen Namen haben. Wir nennen dieselbe *Rodwaya*. Die beiden bisher bekannten Arten dieser Gattung sind *R. infundibuliformis* (Cke. et Mass.) Syd. und *R. africana* (Cke. et Mass.) Syd.

Gleichfalls ist der Name der interessanten nordamerikanischen *Ustilagineen*-Gattung *Cornuella* zu ändern. Diese Gattung wurde von Setchell im Jahre 1892 in den *Annals of Botany* VI, p. 45 aufgestellt und auch von Dietel in *Engler's Natürl. Pflanzenfam.*, p. 23

aufgenommen. Es hat jedoch die Sapotaceen-Gattung *Cornuella* Pierre die Priorität, da dieselbe schon im Januar 1891 beschrieben wurde. Die Pilzgattung nennen wir *Tracya*, zu Ehren des um die nordamerikanische Pilzflora hoch verdienten S. M. Tracy. Die Art ist demnach als *Tracya Lemnae* (Setch.) Syd. zu bezeichnen.

## Berichtigung.

Von Dr. Fr. Bubák.

Im „Beiblatt zur *Hedwigia*“ 1900, Nr. 5, p. 148 citirt Herr Prof. Dr. Paul Magnus eine Stelle aus meiner Abhandlung „Ueber die Uredineen, welche in Europa auf *Crepis*-Arten vorkommen“ (Verhandlungen des naturforschenden Vereines in Brünn, Band XXXVI). Er sagt dort wörtlich: „Aber sie (d. i. die Puccinie von *Crepis montana*) könnte auch eine Entwicklung wie *Puccinia Hieracii* (Schum.) Mart. (nicht vice versa!) haben, die nach Bubák l. c. auf *Crepis biennis*, *Cr. blattarioides*, *Cr. foetida*, *Cr. grandiflora*, *Cr. setosa* etc. vorkommt.“

Diese angeführte Stelle befindet sich in meiner Abhandlung auf Seite 2 Sep.; dort steht zwar:

„4. *Puccinia Hieracii* (Schum.) Mart. auf verschiedenen *Crepis*-Arten, z. B. *Crepis biennis*, *blattarioides*, *foetida*, *grandiflora*, *setosa*“,

aber diese Auffassung ist keineswegs die meinige, sondern sie stellt ein Resumé aus verschiedenen Ansichten dar, die ich in der Literatur gefunden habe.

Meine eigenen Ansichten über die *Crepis*-Puccinien habe ich am Ende der Abhandlung ausgesprochen, wo es wörtlich heisst:

- „Auf der Gattung *Crepis* befinden sich also in Europa nach meiner Auffassung 4 Autopuccinien und ein *Aecidium*:
1. *Puccinia Crepidis* Schröter auf *Cr. tectorum*; *Cr. virens* (?).
  2. *Pucc. major* Diet. auf *Cr. paludosa*, *grandiflora*.
  3. *Pucc. variabilis* (Grev.) Plowr. forma *Intybi* Juel auf *Crepis praemorsa*.
  4. *Pucc. praecox* Bubák auf *Crepis biennis*.
  5. *Aecidium* zu *Pucc. silvatica* Schröt. auf *Cr. biennis*.“

Daraus geht klar hervor, dass ich keine *Brachypuccinie* von *Crepis*-Arten kenne und anführe, also auch keine *Puccinia Hieracii*. Was die *Puccinia*-Art von *Crepis biennis* betrifft, so bin ich jetzt überzeugt, dass auf dieser Nährpflanze, ausser dem *Aec.* zu *Puccinia silvatica*, nur noch meine *Puccinia praecox* vorkommt, welche eine weitverbreitete Art darstellt.

## B. Referate und kritische Besprechungen.

**Ernst, Alfred.** Ueber Pseudo-Hermaphroditismus und andere Missbildungen der Oogonien bei *Nitella syncarpa* (Thuill.) Kützing. (*Flora* LXXXVIII. 1901. p. 1—36. Mit 3 Tafeln.)

Nach einer Besprechung der normalen Entwicklungsweise der Oogonien, die etwas wesentlich Neues nicht enthält, sondern die älteren Angaben von

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1901

Band/Volume: [Beiblatt\\_40\\_1901](#)

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

Artikel/Article: [A. Kleinere Mittheilungen. Mycologische Mittheilungen. 1-3](#)