

Eine neue Puccinia.

Von Prof. C. A. J. A. Oudemans.

Puccinia Veronicae Anagallidis n. sp.

Puccinia amphigena, praesertim vero paginam inferiorem foliorum occupans, ex ordine *Leptopucciniarum*.

Sporarum pulvinuli semiglobosi, solidiusculi, superficie pulveracei, dense-sparsi, fuscii, trans epidermidem erumpentes annuloque epidermoidali basi cincti.

Sporae fuscae, longe stipitatae, vulgo e partibus duabus semiglobosis aequalibus, nonnumquam vero e partibus oblongis inaequalibus compositae, utrinque rotundatae, medio modice constrictae, vertice ne-vestigium quidem membranae densatae monstrantes, laevissimae.

Stipes coloris expers, $70 \times 4\frac{1}{2} \mu$. Sporae $35-47 \times 22-23 \mu$.

Differt a *P. Veronicae* forma sporarum magis condensata, praecipuis vero absentia absoluta cujusvis appendicis cuculliformis vel conoidei pallidioris in cacumine loculamenti superioris.

Ich untersuchte die Exsiccaten des Fuckel'schen Herbars No. 1547 und der Rabenhorst'schen Sammlung: Herb. myc. No. 682, doch fand ich die *Puccinia Veronicae* von der meinigen ganz verschieden.

Die ältesten kranken Blätter trugen auch noch die *Septoria Veronicae* Desmaz., welche bis jetzt (*Saccardo Syll. III*, 534) nur auf *V. hederifolia* gefunden zu sein scheint. Die bei *Saccardo* nicht angegebene Länge und Breite der Sporen betrug durchschnittlich $50 \times 2 \mu$.

Die Keimung geschah nicht innerhalb zweier Tage bei einer Temperatur von 25°C ., ist also vielleicht im folgenden Frühjahr zu erwarten. — Von *Aecidium* oder *Uredo* keine Spur.

Der Pilz wurde am 12. Juni in der Nähe von Wageningen gefunden von Herrn J. D. Kobus und mir gütigst mitgetheilt.

Kurze Notiz.

Im Anschluss an die werthvollen und lehrreichen Abhandlungen von Debes im zweiten und vorliegenden Hefte der „*Hedwigia*“ über das Präpariren der Diatomeen möchten wir unsere Leser auf das Institut für Microscopie von E. Thum in Leipzig aufmerksam machen. Man kann durch dasselbe nicht nur alle Werkzeuge und Hilfsmittel

zum Sammeln und Präpariren der Diatomeen in ausgezeichnete Qualität beziehen, sondern auch vorzügliche Präparate von Diatomeen. Das soeben ausgegebene Special-Preisverzeichniss der Präparate, Test- und Typenplatten von Diatomeen etc. enthält 1300 Nummern, die sich auf folgende Kategorien vertheilen: I. Einzelpräparate, II. Testpräparate, III. Sammelpräparate, IV. Typenplatten von Diatomeen aus fossilen Erden, Mergeln etc., V. Typenplatten von Diatomeen aus Aufsammlungen von Süss-, Brack- und Seewasser, VI. Typenplatten systematisch geordneter Diatomeen, VII. Typenplatten, je ein Genus enthaltend, VIII. Testplatten, IX. gruppirte Diatomeen. Wir haben eine Anzahl Präparate der verschiedenen Kategorien eingehend geprüft und können dieselben auf's Angelegentlichste empfehlen. Die Ausführung ist bewundernswürdig exact, die Bestimmungen zuverlässig und die Preise sehr mässige. G. W.

Repertorium.

Ellis, J. B. and W. A. Kellermann, New Kansas Fungi.

(Schluss.)

Cercospora Fraxini, E. & K.

On living leaves of *Fraxinus*, Manhattan, Ks., Sept. 1884. Scattered over the lower surface of the leaf on small, rusty brown spots, limited by the veinlets of the leaf and forming at length, by confluence, much larger ($1\frac{1}{2}$ —1 cm) patches with an irregular outline. The leaf is also mottled above with rusty brown in which small, light colored spots mark the position of the denser tufts beneath. Hyphae densely tufted, nearly hyaline, short (16—25 μ) lax, slightly swollen at the base, bearing the cylindrical, nearly hyaline (with a slight yellowish tinge) 3—4 septate, granular and nucleate conidia 70—100 \times 5—6 μ more or less curved and ends obtuse. Accompanied by an immature *Spaerella* of which it is probably the conidial stage. This species varies considerably from the usual type of *Cercospora* standing rather equivocally between this genus and *Ramularia*.

Cercospora Diantherae, E. & K.

On *Dianthera Americana*. Topeka, Ks. (Popenoe.), Sept. 1884. On round white spots, 2—4 mm in diameter, mostly included in brown dead areas of the leaf which are limited by a dark, narrow border. Hyphae in small, loose spreading tufts, mostly 3—10 in each tuft, brown, continuous or sparingly and faintly septate, more or less geniculate

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1885

Band/Volume: [24_1885](#)

Autor(en)/Author(s): Oudemans Corneille Antoine Jean Abram

Artikel/Article: [Eine neue Puccinia. 171-172](#)