

## Einige im Berliner Botanischen Garten 1903 gesammelte neue Pilze.

Von P. Hennings.

*Metasphaeria Comari* P. Henn. n. sp.; peritheciis subcutaneis, sparsis, dein epidermide rimosa vertice suberumpentibus, hemisphaericis, obtuse ostiolatis, atris; ascis cylindraceo-subfusoides vel subclavatis, apice obtusis, 8-sporis,  $70-90 \times 7-9 \mu$ , paraphysibus copiosis, filiformibus, septatis, ca.  $2 \mu$  crassis, hyalinis; sporis distichis vel oblique monostichis, oblonge fusoides, rectis vel subcurvulis, utrinque acutis, primo 4-guttulatis, dein 1-, deinde 3-septatis, ad septa, praecipue medio constrictis, hyalinis,  $18-23 \times 4-5 \mu$ .

Hort. Berol. an abgestorbenen alten Stengeln von *Comarum palustre*. 21. Juni 1903.

*Pleospora herbarum* (Pers.) Rab. var. *Rutae* P. Henn.

Hort. Berol. an abgestorbenen dünnen Stengeln von *Ruta graveolens*. 22. Juni 1903.

Die herdenweise unter der Epidermis nistenden Peritheciën sind halbkugelig, mit stumpfem Ostiolum, ca.  $300-350 \mu$  im Durchmesser, beim Verwittern der Epidermis völlig frei. Die Asken sind keulig, oben stumpf abgerundet,  $80-140 \times 18-30 \mu$ . Die 8, seltener 4 Sporen, liegen meist einreihig, aber auch unregelmäßig zweireihig, dieselben sind ellipsoid, seltener ovoid, mit 3 bis 7 Scheidewänden, welche wiederholt mauerförmig septiert, stark éingeschnürt sind,  $20-35 \times 10-20 \mu$ .

Von *Pl. patella* Fabr. scheint mir der Pilz verschieden, zumal die Sporen 5—6 septiert in der Mitte konstrikt sein sollen.

*Pl. Falconeri* P. Henn. n. sp.; peritheciis follicolis, in maculis fuscis vel griseis sparsis, subhemisphaericis, atroolivaceis, ca.  $300 \mu$ ; ascis crasse clavatis, apice obtusis, tunicatis, 8-sporis,  $80-110 \times 20-30 \mu$ ; paraphysibus pluriseptatis,  $3-4\frac{1}{2} \mu$  crassis, hyalinis; sporis distichis oblonge ellipsoideis, utrinque obtusis, melleis dein brunneis, 9—10-septatis, 1—2 longitudinaliter septatis, constrictis,  $25-32 \times 14-16 \mu$ .

Hort. Berol. in abgestorbenen Flecken der Blätter von *Rhododendron Falconeri* Hook. f. cult.

*Phacidium Falconeri* P. Henn. n. sp.; ascomatibus in maculis cinereis sanguineo cingulatis, immersis, irregulare dehiscentibus, atris, cellulosis,  $150-180 \mu$ ; ascis subfusoides, apice acutiusculis vel sub-

obtusiusculis, 8-sporis,  $30-40 \times 4-5 \mu$ ; paraphysibus filiformibus, septatis, ca.  $2-2\frac{1}{2} \mu$  crassis; sporis distichis, interdum oblique monostichis, fusoideis, vel subclavatis, utrinque subacutiusculis, hyalinis, continuis,  $5-7 \times 2-2\frac{1}{2} \mu$ .

Hort. Berol. in abgestorbenen Flecken der Blätter von *Rhododendron Falconeri* Hook. f.

*Phyllosticta berolinensis* P. Henn. n. sp.; maculis fuscis vel griseis, explanatis; peritheciis immersis, sparsis vel gregariis epidermide rupta pallida cinctis, atris, poro pertusis, ca.  $250-300 \mu$ ; conidiis oblonge ellipsoideis, subcylindraceis, utrinque obtusis, 2-guttulatis, hyalinis,  $5-7 \times 2-2\frac{1}{2} \mu$ .

Hort. Berol. auf Blättern von *Rhododendron Falconeri* Hook. f. Juni 1903, in grauen oder schmutzigbraunen Flecken, die sich von der Spitze aus über das Blatt verbreiten, dieses nach und nach zum Absterben bringend.

Die Art ist mit *Ph. rhododendricola* Brun. verwandt, aber verschieden.

*Ph. Falconeri* P. Henn. n. sp.; maculis fuscis vel griseis, rotundatis vel explanatis, zona atrorufa cinctis; peritheciis erumpentibus, atris, lenticularibus, vel subhemisphaericis, poro pertusis, ca.  $150-180 \mu$ ; conidiis bacillaribus, utrinque obtusis, eguttulatis, hyalinis,  $3-3\frac{1}{2} \times 0,5-0,6 \mu$ .

Hort. Berol. in Blättern von *Ph. Rhododendron Falconeri* Hook. f. Juni 1903.

Eine von voriger ganz verschiedene Art, die ebenfalls von *Ph. Cunninghami* All. verschieden ist.

*Macrophoma Falconeri* P. Henn.; maculis marginalibus, rufo-brunneis, exaridis, explanatis; peritheciis sparsis vel gregariis, erumpente superficialibus, hemisphaericis, atris, nitentibus, ca.  $250-300 \mu$ ; basidiis oblongis vel subclavatis,  $10-25 \times 3-4\frac{1}{2} \mu$ ; conidiis oblongis, utrinque obtusis, nubulosis, vel 2-pluriguttulatis, hyalinis,  $15-30 \times 10-14 \mu$ .

Hort. Berol. in Blättern von *Rhododendron Falconeri* Hook. f. in meist randständigen, rotbraunen Flecken. 19. Juni 1903.

*Phoma tecomicola* P. Henn. n. sp.; peritheciis gregariis vel sparsis, punctiformibus atris, epidermide tectis, dein suberumpentibus, poro pertusis, ca.  $150-180 \mu$ ; conidiis bacillaribus, obtusis, rectis, eguttulatis,  $2\frac{1}{2}-3 \times 0,5 \mu$ , hyalinis.

Hort. Berol. in trockenen Zweigen von *Tecoma radicans*. 19. Juni 1903.

Die Art ist von *Ph. Tecomae* Sacc., *Ph. radicans* Cooke, *Ph. Bignoniae* B. et Br. verschieden.

*Ph. cercidicola* P. Henn. n. sp.; peritheciis subepidermide nidulantibus gregariis, vertice erumpentibus epidermide pallida cin-

gularis, atris, poro pertusis, ca. 100—120  $\mu$ ; conidiis ellipsoideis vel ovoideis, eguttulatis,  $5-10 \times 3\frac{1}{2}-6 \mu$ .

Hort. Berol. in abgestorbenen Zweigen von *Cercis Siliquastrum*.

Von *Ph. Siliquastrum* Sacc. verschieden.

*Ph. Rutae* P. Henn. n. sp.; peritheciis subepidermide nidulantibus, sparsis vel gregariis, dein erumpentibus, subglobosis, atris, 150—200  $\mu$ , poro pertusis; conidiis subglobosis, eguttulatis, hyalinis,  $3\frac{1}{2}-4\frac{1}{2} \mu$ .

Hort. Berol. an abgestorbenen Zweigen von *Ruta graveolens*. Juni 1903.

*Coniothyrium Rutae* P. Henn. n. sp.; peritheciis subepidermide nidulantibus, erumpentibus, sparsis vel gregariis, sublenticularibus, atris, 70—90  $\mu$  diam.; conidiis ellipsoideis, eguttulatis, primo hyalinis, dein flavido-fuscis,  $46 \times 2\frac{1}{2}-3\frac{1}{2} \mu$ .

Hort. Berol. an trockenen Stengeln von *Ruta graveolens*. Juli 1903.

*C. Orni* P. Henn. n. sp.; peritheciis subepidermide tectis, vertice erumpentibus, atris, pulvinatis vel subhemisphaericis; conidiis ellipsoideis, eguttulatis, fuscis,  $4-5 \times 3 \mu$ .

Hort. Berol. an trockenen Ästen von *Fraxinus Ornus*.

*C. Rhododendri* P. Henn. n. sp.; maculis rotundatis vel oblonge explanatis, griseis, exaridis, zona fusca cinctis; peritheciis subhemisphaericis vel subconicis, atris, 120—160  $\mu$ ; conidiis subglobosis vel ellipsoideis, fuscis,  $3\frac{1}{2}-4 \mu$ .

Hort. Berol. auf Blättern von *Rhododendron*. Juli 1903.

*C. Comarae* P. Henn. n. sp.; peritheciis subepidermide nidulantibus, vertice erumpentibus, lenticularibus, atris, 70—90  $\mu$ ; conidiis ellipsoideis, flavido-fuscis,  $2\frac{1}{2}-3 \times 2-2\frac{1}{2} \mu$ .

Hort. Berol. auf trockenen Stengeln von *Comarum palustre*. Juli 1903.

*Diplodia Comari* P. Henn. n. sp.; peritheciis innato-erumpentibus, gregariis vel sparsis, subhemisphaericis, atris, ca. 250  $\mu$ ; conidiis ellipsoideis, medio 1-septatis, constrictis, olivaceo-fuscis, dein atro-castaneis,  $16-22 \times 8-12 \mu$ .

Hort. Berol. an faulenden Stengeln von *Comarum palustre*. Juni 1903.

*D. Rutae* P. Henn. n. sp.; peritheciis subepidermide nidulantibus, subglobosis, atris, poro pertusis, 80—120  $\mu$ ; conidiis ellipsoideis vel ovoideis, 1-septatis, haud constrictis, fuscidulis,  $6-10 \times 2\frac{1}{2}-3 \mu$ .

Hort. Berol. an faulendem Stengel von *Ruta graveolens*. Juni 1903.

Von *D. Gayii* Bog. und *D. rutaecola* Thüm. verschieden.

*Camarosporium Comari* P. Henn. n. sp.; peritheciis subepidermicis, apice erumpentibus, atris, pertusis, ca. 150—180  $\mu$ ; conidiis ellipsoideis vel ovoideis, utrinque obtusis, 1—3-septatis, interrupte muriformibus, fuscis, 9—13  $\times$  5—6  $\mu$ .

Hort. Berol. an trockenen Stengeln von *Comarum palustre*. Juni 1903.

*C. Orni* P. Henn. n. sp.; peritheciis subepidermide nidulantibus, vertice erumpentibus, hemisphaericis, papillato-pertusis, atris, 0,3 mm diam.; conidiis ellipsoideis, obtusis, 3-septatis, interrupte muriformibus, fuscobrunneis, 10—18  $\times$  5—6  $\mu$ .

Hort. Berol. an abgestorbenen Zweigspitzen von *Fraxinus Ornus*. Juni 1903.

*Camarosporium Virgiliae* P. Henn. n. sp.; peritheciis subepidermide nidulantibus gregariis vel sparsis, lenticularibus, atris, poro pertusis, atris; conidiis ellipsoideis vel ovoideis, fuscis, 3-raro 4-septatis, interrupte muriformibus, 15—23  $\times$  8—12  $\mu$ .

Hort. Berol. an trockenen Zweigen von *Virgilea lutea*. Juli 1903.

Mit *C. Triacanthi* Sacc. verwandt.

*Myxosporium Rutae* P. Henn. n. sp.; acervulis subcutaneis, epidermide pallida rimosa erumpentibus, subpulvinatis, applanatis, flavo-viridulis; basidiis fasciculatis, filiformibus, hyalinis, 8—10  $\times$  1 $\frac{1}{2}$   $\mu$ ; conidiis oblonge clavatis vel fusoideis, 2-guttulatis, hyalinis.

Hort. Berol. an trockenen Zweigen von *Ruta graveolens*. Mit *Macrosporium rutaecola*. Juni 1903.

Die auf trockenen Zweigen von *Ruta* gesammelten Pilze finden sich sämtlich auf sehr alten dicht gedrängt am gleichen Standorte seit reichlich 25 Jahren stehenden Büschen derselben. Ebenso kommen die auf *Comarum* gesammelten Arten auf alten Pflanzen vor, welche in der bisherigen Sumpfpflanzenabteilung seit ca. 18 Jahren befindlich sind.

Die auf *Rhododendron Falconieri* Hook. f. beobachteten Pilze treten auf den abgestorbenen Blattflecken meist im Juni und Juli auf, im September sowie im Winter wurden dieselben nicht mehr angetroffen. Die Pflanzen, auf denen die Pilze sich finden, sind teilweise mehrere Meter hoch, ca. 20 Jahre alt und sind oft fast alle Blätter mit den mißfarbigen Pilzflecken behaftet und sterben diese nach und nach ab. Die befallenen Pflanzen sind wurzelkrank.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1903

Band/Volume: [42\\_1903](#)

Autor(en)/Author(s): Hennings Paul Christoph

Artikel/Article: [Einige im Berliner Botanischen Garten 1903 gesammelte neue Pilze. 218-221](#)