

Beiblatt zur „Hedwigia“

für

Kleinere Mittheilungen, Repertorium der Literatur und Notizen.

Band XXXIX.

Januar — Februar.

1900. Nr. 1.

A. Kleinere Mittheilungen.

Beiträge zur Kenntniss der Pilzflora der Mark Brandenburg. III.

Auctoribus H. et P. Sydow.

Pistillaria attenuata Syd. n. sp.

Filiformis, simplex, raro sub apice subramosiuscula, tota candida, sensim acute attenuata, 3–7 mm longa; basidiis clavatis, 24–30 = 5–7, bisporis; sporis continuis, hyalinis, ovatis, 7–9 = 3–5.

Hab. ad folia culmosque graminum, coacervatos, praecipue Calamagrostidis epigeii, Agrostidis albae etc., Finkenkrug pr. Nauen. Die Art gehört zur Untergattung *Ceratella* Pat. Von den verwandten Arten, *P. Quéletii* Pat. und *P. Helenae* Pat. genügend verschieden.

Leptosphaeria Lolii Syd. n. sp.

Peritheciis sparsis, tectis, dein epidermidem rima longitudinali disrumpentibus sed caque tectis, atris, globoso-lenticularibus v. sublenticularibus, 260–320 μ latis, 180–200 μ altis, ostiolo exiguo; ascis elongato-clavatis, breviter stipitatis, rectis v. leniter curvulis, apice rotundatis, 72–90 = 16–18, rarius usque 120 μ longis; sporidiis octonis, distichis, 3-septatis, leniter constrictis, guttulatis, utrinque obtusis, melleis, loculo secundo interdum subcrassiore, oblongis, leniter curvulis v. subrectis, 24–32 = 6–9; paraphysibus filiformibus, hyalinis,asco parum longioribus, 1½–2 μ latis.

Hab. in culmis Lolii perennis, Zehlendorf pr. Berolinum. Die Art steht der *L. microscopica* Karst. sehr nahe, doch ist sie durch grössere, in der Form abweichende Peritheciën und durch die stets 3-septirten etwas grösseren Sporen verschieden.

Pleospora rubicola Syd. n. sp.

Peritheciis in parenchymate corticis interioris nidulantibus, cacspitosis, erumpentibus et epidermidem rima longitudinali findentibus ejusdemque lobis cinetis, globosis, nigris, 150–180 μ diam., glabris, ostiolo papilliformi; ascis cylindraceo-clavatis, rectis v. rarius subflexuosis, breviter stipitatis, p. sp. 150 = 14–18, octosporis, apice rotundatis; sporidiis ellipsoideo-oblongis, monostichis, raro irregulariter monostichis, initio melleis, demum obscure brunneis, 5–7-septatis, ad septa, prasertim medium, constrictis, loculis omnibus, extimis exceptis, septo longitudinali divisus, magnitudine variabilibus, 26–42 = 10–18; paraphysibus filiformibus apice leniter incrassatis.

Hab. in caulibus emortuis Rubi Idaei, Zehlendorf pr. Berolinum.

Von *Pleospora vulgaris*, die auf gleichem Substrate vorkommt, ganz verschieden.

Phoma Cladrastidis Syd. n. sp.

Peritheciis sparsis v. *gregariis*, initio tectis, dein erumpentibus, punctiformibus, nitidulis, globosis, nigris, 120—150 μ diam.; sporulis late ovalibus, utrinque rotundatis, eguttulatis, hyalinis, 5—8 = 3—4.

Hab. in petiolis foliorum *Cladrastidis luteae* in Horto bot. Berol.

Phoma forsythiicola Syd. n. sp.

Peritheciis sparsis, subepidermicis, epidermidem valde elevatibus tardeque eam apice disrumpentibus, globoso-depressis, majusculis, atris, ca. 400—500 μ altis, 550—650 μ latis; sporulis ovalibus, utrinque rotundatis, eguttulatis, hyalinis, 4—7 = 2—4; basidiis hyalinis, filiformibus, ca. 12 μ longis, 1 μ latis.

Hab. in ramulis *Forsythiae suspectae* in Horto bot. Berol.

Von *Ph. Forsythiae* Cke. durch die *Peritheciis* völlig verschieden.

Phoma magnoliicola Syd. n. sp.

Peritheciis aequaliter sparsis v. subgregariis, epidermidem elevatibus et dein eam perforantibus, nigris, globosis, 200—250 μ diam. pertusis; sporulis oblongo-ovatis, acutiusculis, utrinque guttulatis, 8—12 = 2—3.

Hab. in ramis emortuis *Magnoliae tripetalae*, Hort. Bot. Berol.

Phoma myriospora Syd. n. sp.

Peritheciis dense gregariis, epidermidem elevatibus et rumpentibus, atris, globosis, 210—240 μ diam., contextu parenchymatico; sporulis perexiguis, numerosissimis, hyalinis, 1—2 = $1\frac{1}{2}$, eguttulatis.

Hab. in petiolis dejectis *Ailanthi glandulosae*, Hort. Bot. Berol.

Nicht nur von sämtlichen auf *Ailanthus* vorkommenden, sondern auch von allen anderen auf Blattstielen auftretenden *Phoma*-Arten, durch die ausserordentlich kleinen Sporen ganz verschieden.

Phoma Ornithopodis Syd. n. sp.

Peritheciis gregariis, erumpentibus, nigris, globoso-lenticularibus, minutissimis, 70—100 μ diam., 55—70 μ altis; sporulis ovalibus, utrinque rotundatis, guttulatis hyalinis, 5—6 = $2\frac{1}{2}$ —3.

Hab. in caulibus exsiccatis *Ornithopodis perpusilli*, Zehlendorf pr. Berlinum.

Eine äusserst unscheinbare, sehr leicht zu übersehende Art.

Phoma Rhodotypi P. Henn. n. sp. in litt.

Peritheciis subcutaneis, dein erumpentibus, oblongo-hemisphaericis atris, circiter 300 μ diam., vertice pertusis; sporulis ellipsoideis, utrinque obtuse rotundatis, 2-guttulatis, continuis, hyalinis 6—8 = $3\frac{1}{2}$.

Hab. in pedunculis emortuis *Rhodotypi kerrioidis*, Hort. bot. Berol. (P. Hennings).

Die Art wächst oft in Gemeinschaft mit *Sporodesmium* spec. und *Epicoccum Rhodotypi* P. Henn.

Vermicularia graminella Syd. n. sp.

Peritheciis in maculis decoloratis, demum in foliis aridis gregarie et interdum subseriatim dispositis, epiphyllis, punctiformibus, nigris; setis rigidis, obscure brunneis, sursum attenuatis, apice dilutioribus, 50—75 = $4\frac{1}{2}$ — $5\frac{1}{2}$; sporulis fusiformibus, rectis v. leniter curvulis, utrinque acuminatis, spurie 1-septatis, hyalinis, plasmate granuloso fartis v. pluriguttulatis, 16—24 = 4—5.

Hab. in foliis languidis *Glyceriae aquatica*e pr. Berlinum.

Die Art steht der *V. Melicae* Fuck. nahe, doch sind die Härchen der Peritheciën und die Sporen kleiner. Fuckel beschreibt die Sporen der *V. Melicae* als 1-septirt. Auch bei *V. graminella* scheint eine Scheidewand vorhanden zu sein. Sollten diese Arten, sowie noch einige andere *Vermicularia*-Species thatsächlich zweizellig sein, so müssten sie aus der Section der *Hyalosporae* ausgeschieden und zu den *Hyalodidymae*, Gattung *Vermiculariella* Oud. gestellt werden. Mit dieser Gattung ist auch die kurze Zeit später aufgestellte Gattung *Didymochaeta* Sacc. et Ell. zu vereinigen, wie schon aus den gegebenen Diagnosen hervorgeht. Die Untersuchung von Originalexemplaren bestätigte die Identität beider Gattungen. *Didymochaeta americana* Sacc. et Ell. ist also nunmehr *Vermiculariella americana* (Sacc. et Ell.) Syd. zu benennen.

Cytospora marchica Syd. n. sp.

Stromatibus sparsis, subcutaneis, dein epidermidem disrumpentibus, intus olivaceis, $\frac{3}{4}$ mm diam., loculis satis numerosis; ostioliis atris, subcarbonaccis; sporulis allantoides, leniter curvulis, hyalinis, eguttulatis, 5—8 = 1—1 $\frac{1}{2}$; basidiis filiformibus, 12 = 1—1 $\frac{1}{2}$.

Hab. in ramis *Rhois radicans*, Hort. bot. Berol.

Von *Cytospora rhoisa* Fr. und *C. grandis* Peck durch die Stromata ganz verschieden. Am nächsten scheint die Art mit *C. Rhois-hirtae* Nutt. verwandt zu sein, soweit dies aus der mangelhaften Originalbeschreibung zu ersehen ist.

Cytospora Zeelkovae Syd. n. sp.

Stromatibus gregariis v. subgregariis, minutis, $\frac{1}{2}$ mm diam., atris, globosis, tectis, dein erumpentibus, intus plurilocularibus griseo-olivaceis; sporulis numerosissimis, cylindraceis, rectis v. leniter curvulis, hyalinis, 4—6 = 1; basidiis filiformibus, tenuissimis, cacspitosis, $\frac{3}{4}$ —1 μ latis.

Hab. in ramis *Zelkovae acuminatae*, Hort. Bot. Berol.

Ascochyta Viciae-lathyroidis Syd. n. sp.

Maculis magnam partem folii v. totum folium occupantibus, albidis; peritheciis amphigenis, gregariis, globosis, nigris, 150—180 μ diam.; sporulis cylindraceis v. subcylindraceis, utrinque rotundatis, rectis v. leniter curvulis, primo continuis, intus granulosis v. 2—4-guttulatis, dein 1-septatis, leniter constrictis, hyalinis, 16—20 = 4—6.

Hab. in foliis *Viciae lathyroidis*, Steglitz pr. Berolinum.

Von den auf *Vicia* bekannten Arten durch die Art des Auftretens und etwas grössere Sporen verschieden. Jedes einzelne Pflänzchen zeigt nur verhältnissmässig wenige (gewöhnlich nur 1—3) vom Pilze befallene Blättchen.

Diplodia Cladrastidis Syd. n. sp.

Peritheciis sparsis, initio epidermide tectis, dein eam disrumpentibus, atris, ca. $\frac{1}{2}$ mm diam., globosis; sporulis ex melleo intense brunneis, 1-septatis constrictisque, forma variis, late subclavatis v. ovato-ellipticis, 20—22 = 10—12, vel elongatis et tunc 22—26 = 8—10, utrinque rotundatis, loculis saepe subinaequalibus; basidiis brevibus, 6—8 = 2—3.

Hab. in ramis *Cladrastidis luteae* in Horto bot. Berol.

Diplodia heterospora Syd. n. sp.

Peritheciis dense gregariis, ramos totos ambientibus, globosis, nigris, tectis, dein epidermidem elevantibus disruptentibusque papillatis, ca. 300 μ diam., pariete crasso (40—45 μ); sporulis diversis, aliis oblongis v. oblongo-ellipticis, 1-septatis, non v. vix constrictis, e lutescente v. melleo castaneo-brunneis, utrinque rotundatis, 18—26 = 9—10, aliis majoribus, medio valde constrictis, 22—36 = 14—20, loculis subglobosis; basidiis hyalinis, simplicibus, $2\frac{1}{2}$ —3 μ latis.

Hab. in ramis *Salicis* spcc., Hort. Metz, Steglitz pr. Berolinum.

Von sämmtlichen auf *Salix* bekannten *Diplodia*-Arten hinreichend verschieden. Die beiden Sporenformen sind durch Uebergänge miteinander verbunden.

Diplodia minor Syd. n. sp.

Peritheciis sparsis, tectis, dein erumpentibus, nigris, globosis, 300—350 μ diam., papillatis, crasse tunicatis; sporulis oblongo-cylindraccis, utrinque rotundatis, 1-septatis, non v. lenissime constrictis, fuliginéis, 10—12 = 4—4 $\frac{1}{2}$.

Hab. in ramulis emortuis *Tamaricis anglicae*, Hort. Metz, Steglitz pr. Berolinum.

Von *D. Tamaricis* Rabh. und *D. tamaricina* durch die kleineren, viel schmäleren Sporen sofort zu unterscheiden. Fast stets mit *Cytospora* und *Phoma*-Arten vergesellschaftet.

Botryodiplodia Rubi Syd. n. sp.

Innata, prominens usque 2 mm longa, peritheciis caespitosis, globosis v. mutua pressione angulosis, nigris; sporulis oblongis, utrinque rotundatis, 1-septatis, lenissime constrictis, flavido-brunneis, 10—12 = 4—5.

Hab. in caulibus emortuis *Rubi Idaei*, Zehlendorf pr. Berolinum.

Stagonospora Agrostidis Syd. n. sp.

Peritheciis sparsis, erumpentibus, nigris, minutis, 180—250 μ diam., globoso-depressis, late pertusis; sporulis fuscoideis, curvulis v. subfalcatis, utrinque acutis, 3-septatis, hyalinis, non constrictis 24 = 4.

Hab. in culmis *Agrostidis vulgaris*, Zehlendorf pr. Berolinum.

Von *St. insularis* Speg. durch die Sporen sicher verschieden.

Kellermannia Rumicis Fautr. et Lamb. in *Revue Mycol.* 1897, p. 141.

Hab. in caulibus emortuis *Rumicis Acetosae*, Teltow pr. Berolinum.

Diese höchst interessante Art war bisher nur aus Frankreich bekannt. Die vorliegenden Exemplare stimmen recht gut mit der Originalbeschreibung überein. Die Peritheciën stehen zerstreut oder seltener etwas genähert. Sie sind anfangs von der Oberhaut bedeckt, später hervorbrechend und fast frei. Die Sporen sind zuerst mit 3—4 Oeltropfen versehen, aus denen sich später die Septa entwickeln. Die Grösse der Sporen ist 16—20 = 4.

Septoria Conii Syd. n. sp.

Maculis minutis, albis v. albidis, 2—3 mm diam., orbicularibus v. angulosis; peritheciis epiphyllis, minutissimis, ca. 60 μ diam., nigris; sporulis filiformibus, hyalinis, continuis, rectis v. leniter curvulis, 25—30 = 1.

Hab. in foliis vivis *Conii maculati*, Kl. Machnow pr. Berolinum.

Die Art wurde in Sydow, *Mycotheca Marchica* n. 2471 als *S. Oreosclini* (Lasch) Sacc. ausgegeben.

Camarosporium Diospyri Syd. n. sp.

Peritheciis sparsis v. subgregariis, semper epidermide tectis v. vix demum cam perforantibus, globoso-lenticularibus, $\frac{1}{2}$ mm latis, ca. 350 μ altis, poro late pertusis, contextu crassiusculo; sporulis ellipsoideo-ovatis v. oblongo-ovatis, initio continuis, dein 1—2-septatis, tandem 3-septatis, septis 1 v. 2 longitudinalibus percursis, non constrictis, utrinque obtusis, brunneo-fuliginis, 15—18 = 6—7, immaturis elongatis longioribus angustioribusque.

Hab. in ramulis siccis Diospyri Loti, Hort. Bot. Berol., socia Phoma Diospyri Sacc.

Camarosporium Zelkovae Syd. n. sp.

Peritheciis subgregariis, usque $\frac{1}{2}$ mm latis, atris, erumpentibus, globoso-lenticularibus, poro late pertusis; sporulis late ovalibus, utrinque obtusis, initio continuis v. 1—2-septatis, dein 3-septatis muriformibusque, non constrictis, obscure olivaceis, 12—15 = 6—8.

Hab. in ramulis Zelkovae acuminatae, Hort. Bot. Berol. socia Cytospora Zelkovae Syd.

Der Pilz wurde nur an einem einzigen Zweigstücke angetroffen.

Gloeosporium Coelogyne Syd. n. sp.

Maculis magnam partem foliorum occupantibus, pallidis; acervulis epiphyllis, epidermide tectis, rufo-fuscis, lenticularibus, 300—350 μ diam., gregariis, interdum subseriatis; conidiis numerosissimis, cylindraceo-oblongis v. subcylindraceis, rectis v. lenissime curvulis, utrinque rotundatis, intus nubiosis et guttulis oleosis magnis duabus praeditis, 15—20 = 4—6; basidiis fasciculatis, simplicibus, filiformibus, ca. 20—25 μ longis.

Hab. in foliis Coclogyne viscosae, Hort. bot. Berol.

Die Art scheint von den Orchideen bewohnenden Arten durch die helleren Conidienhäufchen verschieden zu sein.

Colletotrichum effiguratum Syd. n. sp.

Maculis amphigenis, irregularibus, flavo-brunneis, 1—2 $\frac{1}{2}$ cm latis, linea elevata purpureo-brunnea distincte marginatis; acervulis epiphyllis, stellatim v. asteromatoideo-dispositis v. dendriticis, atris, epidermide elevata tectis, dein eam disrumpentibus, 150—180 μ latis; setulis erectis, rigidis, fusco-brunneis, prope basim inflatam plerumque 1-septatis, apicem versus tenuioribus et vix pallidioribus, 50—90 = 3—5; conidiis cylindraceis, hyalinis, continuis, utrinque rotundatis, intus nubiosis, rectis, 14—16 = 3—4.

Hab. in foliis vivis Paphiopedili Roezlii, Hort. Bot. Berol.

Eine schöne Art, die durch die Anordnung der Conidienräschen sofort zu erkennen ist.

Epicoccum Rhodotypi P. Henn. n. sp. in litt.

Sporodochiis innato-erumpentibus, sparsis v. gregariis, sine maculis, globulosis, sessilibus, brunneis v. atro-rufis, rugulosis, ca. 150—220 μ diam.; conidiis subglobosis, subacutangulis, intus punctulatis, reticulatis, haud stipitatis, fusco-brunneis, 18—24 μ diam.

Hab. in pedunculis emortuis Rhodotypi kerrioidis, Hort. bot. Berol. (P. Hennings).

Die Art ist dadurch, dass sie keine Flecken bildet, sowie durch die völlig ungestielten nicht warzigen Conidien von *E. nigrum* Link, *E. purpurascens* Ehrh., sowie von den übrigen bekannten Arten durch die angeführten Merkmale anscheinend gut verschieden. Häufig

ist dieselbe mit *Sporodesmium spec.* und *Phoma Rhodotypi* P. Henn. vergesellschaftet.

Fusarium Evonymi Syd. n. sp.

Sporochiis longe lateque effusis, ramulos ambientibus, carneis, superficialibus; conidiis fusoideo-falcatis, 3-septatis, utrinque acutiusculis, hyalinis, 20—30 = 4, plerumque 30 μ longis.

Hab. in ramis Evonymi Bungeanae, Hort. bot. Berol.

Die Art gehört zur Untergattung *Fusisporium* Link.

Cantharellus aurantiacus Wulf.

B. Studer, Apotheker in Bern.

Dieser Pilz ist in den meisten Jahren und an den meisten Orten selten. Fries sagt zwar von ihm: „in silvis frequens“, aber fast alle anderen Autoren bezeichnen ihn als selten. Trog hat ihn nie gefunden und in der Umgegend von Bern hat Professor L. Fischer ihn im Jahre 1891 zum erstenmal gesehen. Daraus erklären sich auch die widersprechenden Angaben und die abweichenden Abbildungen, die wir bei verschiedenen Autoren treffen.

In November 1898 war dieser sonst seltene Gast in der Umgegend von Bern häufig und deshalb schien es mir angezeigt, ihn etwas genauer anzusehen und nach verschiedenen Richtungen zu untersuchen.

Der Hut ist orange bis ledergelb bis lederbraun, häufig in der Mitte dunkler, schwachfleischig, 4—10 cm breit, das Centrum später niedergedrückt bis trichterförmig, der Rand in der Jugend eingerollt, buchtig bis lappig. Die Oberhaut ist schwach filzig, sammetartig, nicht ablösbar. Das Fleisch ist weich, weiss. Geruch und Geschmack sind unbedeutend.

Der Stiel ist 3—10 mm dick, bis 8 cm hoch, häufig gekrümmt, rothbraun, am Grunde oft dunkler und etwas verdickt, so dass im unteren Drittel häufig eine knieförmige Einschnürung entsteht. Er ist berindet, im Innern in der Jugend mit hellem, faserigem Gewebe ausgefüllt, das bei zunehmendem Alter braun wird und schliesslich ganz schwindet, so dass alte Exemplare mit hohlem Stiel vorkommen. Er ist cylindrisch und oft etwas excentrisch.

Die Lamellen sind blattartig dünn, 1,5—4 mm hoch, gedrängt, spaltbar, intensiv orange bis ziegelfarben, häufig, aber nicht regelmässig, wiederholt anastomosierend, deutlich herablaufend, oft etwas kraus.

Die Sporen sind weiss, elliptisch 5—7 μ lang, 4—5 μ breit.

Im Habitus haben ältere, trichterförmige Exemplare einige Aehnlichkeit mit *Canth. cibarius*. Jüngere, besonders auf dem Erdboden wachsende Pilze besitzen einen schlanken Stiel wie dieser bei dem Eierschwamm nicht vorkommt.

Der Standort des Pilzes ist vorzugsweise im Tannenwald und zwar sowohl auf der Erde als an faulenden Baumstäcken, wo man ihn in grosser Anzahl finden kann.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1900

Band/Volume: [Beiblatt 39 1900](#)

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

Artikel/Article: [A. Kleinere Mittheilungen. Beiträge zur Kenntniss der Pilzflora der Mark Brandenburg. III. 1-6](#)