

HEDWIGIA.



Organ für specielle Kryptogamenkunde,
nebst
Repertorium für kryptog. Literatur.

Redigirt von Dr. G. Winter.

1885.

September u. October.

Heft V.

Beiträge zur Pilzflora von Missouri.

Von Dr. G. Winter und C. H. Demetrio.

Serie I.

Die Pilzflora der Vereinigten Staaten von Nord-Amerika war bis vor etwa 12 Jahren verhältnissmässig wenig erforscht und nur einzelne Botaniker, vor Allen Schweinitz, später Curtis und Ravenel, hatten bis dahin in grösserem Umfange Pilze gesammelt und bearbeitet. Im letzten Jahrzehnt aber hat sich dies Verhältniss sehr geändert, derart, dass jetzt das mycologische Studium in keinem anderen Lande der Erde so zahlreiche Freunde und Förderer aufzuweisen hat, wie in Nord-Amerika. Dank diesem grossen Eifer besitzen wir denn auch bereits eine ganze Reihe von mehr oder weniger umfassenden Pilzverzeichnissen, sei es, dass dieselben die Pilzvegetation einzelner Staaten oder Gebiete behandeln, sei es, dass sie einzelne Gruppen von Pilzen, zum Theil in monographischer Form bearbeiten. Ist somit die Kenntniss der Pilzflora der Vereinigten Staaten neuerdings in erwünschtester Weise gefördert worden, so dürfte doch immerhin jetzt noch jeder neue Beitrag zu derselben willkommen sein und so werden vielleicht auch die nachfolgenden Beiträge zur Pilzflora des Staates Missouri noch manch' Neues und Interessantes bieten.

Die in dieser ersten Serie verzeichneten Pilze sind in den Jahren 1882 bis Mitte 1885 von meinem hochverehrten Freund, Herrn Pfarrer C. H. Demetrio in Perryville, Missouri, gesammelt und mir mit grösster Liebenswürdigkeit zur Bearbeitung zugesandt worden. Sie stammen sämmtlich aus der näheren und weiteren Umgebung von Perryville,

und habe ich, um den Umfang des Verzeichnisses nicht übermässig auszudehnen, die nähere Angabe des Fundortes weggelassen. Dagegen ist, wo nöthig, die Nährpflanze genau angegeben worden und man wird bei genauerer Durchsicht des Verzeichnisses gar manche neue Nährpflanze, auf der der betreffende Pilz bisher noch nicht bekannt war, herausfinden. Ein grosser Theil der neuen Arten, sowie auch viele solche, die aus irgend einem Grunde allgemeines Interesse in Anspruch nehmen, sind mir durch die grosse Güte meines Freundes Demetrio in genügender Zahl zur Ausgabe in meinen „Fungi europaei et extraeuropaei“ zugänglich gemacht worden, wodurch diese Sammlung nicht wenig an Werth gewonnen hat.

Es sei mir daher gestattet, Herrn Pfarrer Demetrio auch öffentlich meinen verbindlichsten Dank auszusprechen.

Der besseren Uebersichtlichkeit wegen und da wir, insbesondere für die nordamerikanischen Pilze, noch kein allgemein angenommenes System besitzen, habe ich die alphabetische Anordnung der Gattungen und Arten innerhalb der grossen Hauptgruppen vorgezogen.

I. Ustilagineae.

1. *Doassansia Sagittariae* Fisch in Berichte d. deutsch. Botan. Gesellsch. II, pag. 405. — *Protomyces Sagittariae* Fuckel, Symb. pag. 75.

In foliis vivis *Sagittariae variabilis* Engelm.¹⁾ Juli 1883. No. 216²⁾

2. *Entyloma Linariae* Schröter in Beitr. z. Biologie d. Pflanz. II, pag. 371.

Forma *Veronicae* Farlow in Botan. Gazette VIII, pag. 275.

In foliis vivis *Veronicae speciei indeterminatae*. Mai 1884. No. 173.

3. *Entyloma Lobeliae* Farlow in Botan. Gazette VIII, pag. 275.

In foliis vivis *Lobeliae inflatae* L. Septbr. 1883. No. 335.

4. *Tilletia striaeformis* (Westd.). — Winter, Die Pilze I, pag. 108. — *Tilletia de Baryana* Fischer v. Waldh. in Rabh., Fungi europ. 1097.

In foliis vivis *Agrostidis vulgaris* With. Mai 1883. No. 156.

¹⁾ In der Nomenclatur der Nährpflanzen habe ich mich möglichst nach Gray's Manual of Botany (New-York 1858) gerichtet.

²⁾ Diese Nummern sind die von Demetrio den einzelnen Arten resp. Proben beigefügten.

5. *Urocystis Anemones* (Pers.). Winter, Die Pilze I, pag. 123. — *Urocystis pompholygodes* Rabh. in Fungi europ. 697.

In foliis vivis Hepaticae trilobae Chaix. Mai 1883. No. 145.

6. *Ustilago Caricis* (Pers.). Winter, Die Pilze I, pag. 92. — *Ustilago urceolorum* Tul. in Ann. scienc. nat. III. Sér. tom. VII. pag. 86.

In fructibus vivis Caricis cujusdam. Mai 1883. No. 135.

7. *Ustilago Zeae* Mays (D.C.). Winter, Die Pilze I, pag. 97. — *Ustilago Maydis* Tul. (l. c. VIII, pag. 83).

In floribus etc. Zeae Maydis L. Juni 1883. No. 383.

II. Uredineae.

8. *Aecidium abundans* Peck in Botan. Gazette III, pag. 34.

In foliis vivis Symphoricarpi vulgaris Mx. Mai 1883. No. 130.

9. *Aecidium Cerastii* Winter nova spec.

Pseudoperidia supra foliorum faciem inferiorem totam dense sparsa, interdum praecipue secus nervum primarium stipata, sine macula, sed folium totum decolorantia, semi-immersa, patellaeformia, late aperta, margine crenulato incisoque late recurvo, albida. Sporae angulato-rotundatae, tenuissime verruculosae, aurantiacae, 17–22 μ diam.

Ad folia viva Cerastii nutantis Raff. Mai 1885. No. 559.

10. *Aecidium Compositarum* Martius, Flora Erlang. pag. 314. — Winter, Die Pilze I, pag. 264.

Forma Asteris = *Aecidium Asterum* Schwein., Synops. Fungor. Carol. pag. 67. — *Caeoma Asteratum* Schwein., Synops. North-Americ. Fungi pag. 292.

In foliis vivis Asteris oblongifolii Nutt. Juni 1883. No. 429 et Asteris sagittifolii Willd. Mai 1884. No. 478.

11. *Aecidium Compositarum* Mart.

Forma Erigerontis = *Caeoma Erigeronatum* Schwein., Synops. North-Americ. Fungi pag. 292.

In foliis vivis Erigerontis annui Pers., bellidifolii Mühl., quercifolii Lam. et strigosi Mühl. Mai 1883 et Juni 1884. No. 131.

12. *Aecidium Compositarum* Mart.

Forma Heliopsidis.

In foliis vivis Heliopsidis laevis Pers. Mai 1884. No. 477.

13. *Aecidium Compositarum* Mart.

Forma Silphii.

In foliis vivis Silphii terebinthinacei Lin. Juni 1885. No. 568.

14. *Aecidium Compositarum* Mart.
Forma *Solidaginis* = *Aecidium Solidaginis* Schwein.,
Synopsis. Fungor. Carol. pag. 68.
In foliis vivis *Solidaginis canadensis* L. Mai 1884.
No. 473 et *Solidaginis latifoliae* L. Juli 1883. No. 222.
15. *Aecidium Dracontiatum* Schwein., Synopsis.
North-Americ. Fungi pag. 292.
In foliis vivis *Arisaemae Dracontii* Schott. Mai 1883,
No. 132.
16. *Aecidium Hibisci* Schwein., l. c.
pag. 293.
In foliis vivis *Hibisci grandiflori* Mx. Juli 1885.
No. 589.
17. *Aecidium hydnoideum* Berk. et Curt. in
Grevillea III, pag. 61.
In foliis vivis *Dircae palustris* L. Mai 1883. No. 124.
18. *Aecidium Impatientis* Schwein., Synopsis.
Fung. Carolin. pag. 67. — *Caeoma Impatientatum* Schwein.,
Synopsis. North-Americ. Fungi pag. 293.
In foliis vivis *Impatientis fulvae* Nutt. Mai 1883.
No. 122.
19. *Aecidium Myosotidis* Burrill in *Botanical*
Gazette. Vol. IX, pag. 189.
Ad folia viva *Myosotidis vernae* Nutt. Mai 1885.
No. 558.
20. *Aecidium Pentstemonis* Schwein., Synopsis.
Fung. Carol. pag. 68. — *Caeoma Pentstemoniatum* Schwein.,
Synopsis. North-Americ. Fungi pag. 292.
In foliis vivis *Pentstemonis gracilis*. Mai 1883. No. 150.
21. *Aecidium Pentstemonis* Schwein.
Forma *Mimuli*.
In foliis vivis *Mimuli ringentis* L. Juni 1885. No. 575.
22. *Aecidium Plantaginis* Ces. in *Erbar. crittog.*
ital. Ser. I. No. 247.
In foliis vivis *Plantaginis virginicae* L. Mai 1885.
No. 562.
23. *Aecidium Podophylli* Schwein., Synopsis.
Fungor. Carol. pag. 66. — *Caeoma Podophyllatum* Schwein.,
Synopsis. North-Americ. F. pag. 293.
In foliis vivis *Podophylli peltati* L. August 1882 et
Mai 1885. No. 80 et No. 560.
24. *Aecidium Pteleae* Berk. et Curt. in *Grevillea*
III, pag. 60.
In foliis vivis *Pteleae trifoliatae* L. Juni 1884.
No. 262.

25. *Aecidium Ranunculi* Schwein., Synops. Fung. Carol. pag. 67.

In foliis vivis *Ranunculi Cymbalariae* Pursh. Mai 1883. No. 133.

26. *Aecidium splendens* Winter in Fungi europ. et extracurop. No. 3224. — An = *Aecidium Crotonopsidis* Burrill in Botan. Gazette 1884 pag. 190?

In cotyledonibus vivis *Crotonis monanthogyni* Mx. Mai 1885. No. 554.

27. *Aecidium tenue* Schwein., Synops. North-Americ. Fungi pag. 293.

In foliis vivis *Eupatorii altissimi* Lin. Juni 1885. No. 587.

28. *Aecidium Thalictri flavi* (DC.). Winter, die Pilze I, pag. 269.

In foliis vivis *Thalictri anemonoidis* Mx. Mai 1885. No. 424.

29. *Aecidium Uvulariae* Schwein., Synops. Fung. Carol. pag. 69. — *Caeoma Uvulariatum* Schwein., Synops. North-Americ. Fungi pag. 292.

In foliis vivis *Uvulariae perfoliatae* L. Mai 1883. No. 158.

30. *Aecidium verbenicolum* Ellis et K., Bull. Torrey Botan. Club XI, pag. 114.

In foliis vivis *Verbenae angustifoliae* Mx., *striatae* Vent. et *urticifoliae* Lin. Juni 1885. No. 571.

31. *Caeoma nitens* (Schwein.). — *Aecidium nitens* Schwein., Synops. Carol. pag. 69. — *Caeoma luminatum* Schwein., Synops. North-Americ. Fungi pag. 293.

In foliis vivis *Rubi villosi* Ait. et *canadensis* L. August 1882 et Mai 1883. No. 78 et 128.

32. *Coleosporium Elephantopodis* (Schwein.). — *Uredo Elephantopodis* Schwein., Carol. pag. 70. — *Caema Elephantopodis* Schwein., Synops. North-Americ. Fung. pag. 291.

In foliis vivis *Elephantopi caroliniani* Willd. August 1883. No. 263.

33. *Coleosporium Solidaginis* (Schweinitz). — *Uredo Solidaginis* Schwein., Carol. pag. 70. — *Caeoma Solidaginis* Schwein., Synops. North-Americ. Fung. pag. 291.

In foliis vivis *Solidaginis canadensis* L. et *S. altissimae* L. August et September 1883. No. 235 et 326.

34. *Coleosporium Solidaginis* (Schwein.).

Forma *Vernoniae*.

In foliis vivis *Vernoniae fasciculatae* Mx. August 1883. No. 319.

35. *Gymnosporangium macropus* Link, Spec. plantar. VI. 2. pag. 128.

Ad ramulos vivos *Juniperi virginianae* L. April 1883. No. 109.

36. *Melampsora Crotonis* (Cke.). Burrill in Botan. Gaz. 1884 pag. 188. — *Trichobasis Crotonis* Cooke in *Grevillea* VI, pag. 137.

In foliis vivis *Crotonis glandulosi* L. Autumno 1883. No. 291.

37. *Melampsora populina* (Jacq.). Winter, Die Pilze I, pag. 238.

In foliis vivis *Populi moniliferae* Ait. August, September 1883. No. 393.

38. *Melampsora Salicis Capreae* (Pers.). Winter, Die Pilze I, pag. 239.

In foliis vivis *Salicis nigrae* Marsh. September 1883. No. 270.

39. *Peridermium orientale* Cooke in *Grevillea* VII, pag. 45 et in Ravenel, *Fungi Americ.* No. 270. — *P. oblongisporium* Fuck. var. *Ravenelii* Thüm., Die Blasenrostpilze der Coniferen pag. 20.

Ad folia viva *Pini mitis* Michx. Mai 1883. No. 141.

Observ.: Es ist dies genau dieselbe Form, wie die, die in Ravenel's *Fungi Americ.* ausgegeben ist, und halte auch ich sie für verschieden von dem echten *P. orientale* Cke.

40. *Phragmidium Potentillae* (Pers.). Winter, Die Pilze I, pag. 229.

In foliis vivis *Potentillae canadensis* Lin. Mai 1883. No. 134.

41. *Phragmidium speciosum* (Fries). — *Aregma speciosum* Fries, *Systema* III, pag. 496.

a) *Aecidium*. Ad folia ramosque vivos *Rosae lucidae* Ehrh. Mai 1883. No. 117.

b) *Teleutosporeae*. Ad ramulos vivos *Rosae nitidae* Willd. Januar 1884. No. 363.

42. *Phragmidium subcorticium* (Schränk.). Winter, Die Pilze I, pag. 228.

In foliis vivis *Rosae Carolinae* L. August 1883. No. 395.

43. *Puccinia Asteris* Duby, Botan. Gallie. II, pag. 888.

In foliis vivis *Kriegiae virginicae* Nutt. Juni 1885. No. 577.

44. *Puccinia Circaeae* Pers. (Dispositio pag. 39).

In foliis vivis *Circaeae lutetianae* Lin. August 1883. No. 229.

45. *Puccinia Galii* (Pers.). Winter, Die Pilze I, pag. 210.

In foliis vivis *Galii triflori* Mx. Juni 1883. No. 161.

46. *Puccinia Lobeliae* Gerard in Peek's 26. Report on the New York State Museum pag. 77. — *Puccinia microsperma* Berk. et Curt. in Grevillea III, pag. 55.

In foliis vivis *Lobeliae syphiliticae* L. Juni 1885. No. 578.

47. *Puccinia Menthae* Pers., Synops. pag. 227.

In foliis vivis *Monardae fistulosae* L. August 1883. No. 231.

48. *Puccinia Podophylli* Schwein., Synops. Carol. pag. 72. — *Puccinia aculeata* Schw., Syn. N.-Americ. Fung. p. 296.

In foliis petiolisque vivis *Podophylli peltati* L. Mai 1883. No. 123.

49. *Puccinia Silphii* Schwein., Synops. North-Americ. Fung. pag. 296.

Ad folia arida *Silphii integrifolii* Mx. April 1883. No. 87. — In foliis vivis *Silphii trifoliati* Lin. August 1884. No. 515.

50. *Puccinia Tanacetii* DC., Flore franç. II, pag. 222. Forma *Helianthi* = *Puccinia Helianthi* Schwein., Synops. Carol. pag. 73.

In foliis vivis *Helianthi annui* L. August 1882. No. 88. — In foliis vivis *Helianthi angustifolii* L. September 1883. No. 260.

51. *Puccinia Tanacetii* DC. Forma *Vernoniae* = *Puccinia Vernoniae* Schwein., Synops. North-Americ. Fungi pag. 296.

In foliis vivis *Vernoniae fasciculatae* Michx. August 1883. No. 319.

52. *Puccinia verrucosa* (Schultz.). Winter, Die Pilze I, pag. 166. — *Puccinia Hyssopi* Schwein., Synops. North-Americ. Fungi pag. 296.

In foliis vivis *Lophanthi nepetoidis* Benth. August 1883. No. 230.

53. *Roestelia lacerata* (Sow.) Fries, Summa veget. Sc. pag. 510. — *Aecidium laceratum* Sow., Engl. Fungi taf. 318.

In foliis vivis *Crataegi tomentosae* L. August 1883. No. 428.

54. *Roestelia lacerata* (Sow.) Fries.

In foliis vivis *Gilleniae stipulaceae* Nutt. August 1884. No. 517.

55. *Uromyces affinis* Winter in Fungi europ.

No. 3307. *Accidium* et *Teleutosporae* in foliis scapisque vivis *Hypoxydis erectae* L. Mai 1883. No. 155.

56. *Uromyces Caladii* (Schwein.) Arthur, Descript. of Jowa *Uromyces* pag. 32. — *Uredo Caladii* Schw., Syn. Carol. pag. 71. — *Uromyces Peltandrae* Howe, Bull. Torr. Cl. V, pag. 3. — *U. Pontederiae* Gerard, Bull. Torr. Cl. VI, pag. 31. — *U. Arisaemae* Cke., Bull. Torr. Cl. VI, pag. 32.

In foliis vivis *Arisaemi Dracontii* Schott. Juni 1883. No. 214. — Mai 1884. No. 474.

57. *Uromyces Euphorbiae* (Schwein.) Arthur, Descript. of Jowa *Urom.* pag. 27.

a) *Accidium*. In foliis vivis *Euphorbiae hypericifoliae* L. August 1883. No. 241. — In foliis vivis *Euphorbiae humistratae* Engelm. August 1885. No. 596.

b) *Teleutosporae* = *Uromyces Euphorbiae* Cke. et Peck, 25. Report. N. Y. State Mus. pag. 90.

In foliis vivis *Euphorbiae obtusifoliae* (?). August 1882. No. 81. — In foliis vivis *Euphorbiae heterophyllae* Mx. August 1882. No. 100. — In foliis vivis *Euphorbiae hypericifoliae* L. August 1885. No. 241 b.

Ich bringe nach dem Vorgange von Arthur und Trelease das *Accidium*, das sehr häufig gleichzeitig und auf den gleichen Blättern mit dem *Uromyces Euphorbiae* Cke. und Peck vorkommt, zu diesem, obgleich die Zusammengehörigkeit beider noch nicht erwiesen ist.

58. *Uromyces Lespedezae* (Schwein.) Peck, 29. Rep. on N. Y. State Mus. pag. 68. — *Puccinia Lespedezae* Schw., Synops. Carol. pag. 73.

In foliis vivis *Lespedezae repentis* Torr. et Gray. August 1883. No. 276.

59. *Uromyces Phaseoli* (Pers.). Winter, Die Pilze I, pag. 157.

In foliis vivis *Phaseoli pauciflori* Benth. August 1883. No. 252.

60. *Uromyces Polygoni* (Pers.). Winter, Die Pilze I, pag. 154.

In foliis vivis *Polygoni avicularis* L. var. *erecti* Roth. August 1883. No. 243.

61. *Uromyces Spermacocis* (Schwein.). — *Puccinia Spermacocis* Schw., Synops. Carol. pag. 74. — *Caeoma Spermacocis* Schw., Synops. N.-Americ. Fungi pag. 291.

In foliis vivis *Diodiae teretis* Walt. August 1883. No. 285.

III. Tremellineae.

62. *Auricularia sambucina* Martius, Flora Erlang. pag. 459. — *Exidia Auricula Judae* Fries, Systema II, pag. 221.

Ad ramos aridos Quercus, Pruni etc. Mai 1883. No. 120.

63. *Dacrymyces deliquescens* (Bull.) Duby, Bot. Gallic. II, pag. 729.

In ramulis emortuis Rhamni lanceolatae Pursh. December 1883. No. 369.

64. *Dacrymyces stillatus* Nees, System pag. 89.

Ad lignum putridum Quercus albae Lin. April 1883. No. 31.

65. *Exidia glandulosa* (Bull.). Fries, Systema II, pag. 224.

Ad ramos aridos Benzoin odoriferi Nees. April 1883. No. 67.

66. *Tremella mesenterica* Retz. in Vet. Akad. Handl. 1769, pag. 249.

Ad truncos emortuos Platani occidentalis L. Juli 1884. No. 509.

IV. Hymenomycetes.¹⁾

67. *Agaricus* (*Pleurotus*) *applicatus* Batsch, Elench. pag. 171. Fig. 125.

Ad truncos putridos varios. April 1883. No. 58.

68. *Agaricus* (*Omphalia*) *campanella* Batsch, Elench. pag. 74.

Ad truncos emortuos. Juni 1884. No. 484.

69. *Clavaria stricta* Pers., Comment. pag. 45, taf. IV, Fig. 1.

Ad lignum putridum in silvis frondosis. Juni 1884. No. 482.

70. *Corticium calceum* (Pers.) Fries, Epicris. pag. 562. — *Thelephora calcea* Pers., Synops. pag. 581.

Ad sarmenta arida Vitis cordifoliae Michx. April 1883. No. 62.

71. *Corticium cinereum* Pers. Dispositio pag. 31.

Ad ramos aridos Caryae albae Nutt. Juni 1883. No. 164.

72. *Corticium coeruleum* (Schrad.) Fries, Epicris. pag. 562. — *Thelephora caerulea* Schrad., Spicileg. pag. 187.

Ad truncos emortuos Quercus albae Lin. Januar 1884. No. 453.

¹⁾ Bei der Bestimmung der Hymenomyceten hat mich mein verehrter Freund Bresadola sehr wesentlich unterstützt, wofür ich ihm auch an dieser Stelle verbindlichst danke.

73. *Corticium incarnatum* (Pers.) Fries, *Epicris.* pag. 564. — *Thelephora incarnata* Pers., *Synops.* pag. 573.
Ad ramos aridos *Asiminae trilobae* Dunal. April 1883.
No. 51. — Ad sarmenta emortua *Smilacis rotundifoliae* Lin.
April 1883. No. 111.
74. *Corticium incarnatum* (Pers.). Forma consueta Bresadola in litt.
Ad truncos emortuos *Symphoricarpi vulgaris* Mx. December 1883. No. 352.
75. *Corticium lacteum* Fries, *Epicris.* pag. 560.
Ad ramos aridos *Carpini americanae* Lin. April 1883.
No. 39.
76. *Corticium maculaeforme* Fries, *Systema* I, pag. 454.
Ad ramos aridos *Ulni fulvae* Lin. Mai 1883. No. 139.
77. *Corticium nudum* Fries, *Epicris.* pag. 564.
Ad truncos vivos *Crataegi Crus-Galli* L. Februar 1884.
No. 458.
78. *Corticium Oakesii* Berk. et Curt. in *Grevillea* I, pag. 166.
Ad corticem vivam *Quercus albae* L. Januar 1884.
No. 375.
79. *Corticium puberum* Fries, *Epicris.* pag. 362.
Ad ramos emortuos *Juglandis cinereae* Lin. April 1883.
No. 71.
80. *Corticium simulans* Berk. et Rav. sec. Cooke in *Ravenel's North-Americ. Fungi* No. 10.
Ad truncos vivos *Vaccinii arborei* Michx. Juli 1885.
No. 592.
81. *Craterellus cornucopioides* (Lin.) Pers., *Mycol. europ.* II, pag. 5.
In silvis montosis. Juni 1884. No. 486.
82. *Craterellus crispus* (Sowerby), Fries, *Epicrisis* pag. 533.
In silvis, ad terram. Juni 1884. No. 492.
83. *Crepidotus rufo-lateritius* Bresadola in literis ad me.
Pileus membranaceus, resupinatus, raro reflexus, cupularis, 2—4 Mill. latus, glaber, lateritio-rufidulus, margine lobato; lamellae latae, ventricosae, valde distantes, in puncto excentrico concurrentes, utrinque rotundatae, concolores, acie alba; sporae ovatae, flavidae, 10—12 μ longae, 8 μ crassae.
Ad corticem vivam *Crataegi Crus-Galli* L. Februar 1884. No. 376.
84. *Cyphella capula* (Holmsk.) Fries, *Epicris* pag. 568.

Ad folia caulesque emortuos *Hemerocallidis fulvae* L.
April 1884. No. 485.

85. *Daedalea glaberrima* Berk. et Curt. in *Grevillea* I, pag. 67 sec. spec. origin. in herbario meo!

Ad lignum putridum. Februar 1884. No. 462.

86. *Hydnum adustum* Schwein., *Synops. Carol.*, pag. 103, taf. II, Fig. 7—9.

Ad truncos emortuos *Quercus albae* Lin. März 1884.
No. 464.

87. *Hydnum alutaceum* Fries, *Systema* I, pag. 417.

Ad lignum putridum. Mai 1883. No. 157.

88. *Irpex coriaceus* Berk. et Rav. in *Grevillea* I, pag. 101.

Ad truncos putridos *Ulm*i *fulvae* L. December 1884.
No. 542.

89. *Irpex deformis* Fries, *Elenchus* I, pag. 147.

Ad ramos emortuos *Carpini Americanae* Michx. 9. Juni 1885. No. 574.

90. *Irpex fuscescens* Schwein., *Synops. North-Americ. Fungi* pag. 164.

Ad ramos emortuos *Quercus albae* L. Mai 1883.
No. 142. — Ad truncos juniores emortuos *Quercus aquaticae* Michx. April 1883. No. 14.

91. *Irpex lacteus* Fries, *Elenchus* I, pag. 145.

In ramis truncisque emortuis *Cerasi serotinae* DC.
März 1884. No. 465.

92. *Irpex tabacinus* Berk. et Curt. in *Grevillea* I, pag. 102.

Ad ramos aridos *Quercus tinctoriae* Bartram. April 1883. No. 34.

93. *Lenzites Crataegi* Berk. in Hooker, *London Journ. of Botany* VI, pag. 323.

Ad truncos ramosque emortuos *Crataegi parvifoliae* Ait.
December 1883. No. 344.

94. *Lenzites vialis* Peck in 26. Report on the New-York State Mus. pag. 67.

Ad truncos emortuos *Juglandis nigrae* L. December 1883. No. 357.

95. *Marasmius amadelphus* (Bull.), Fries, *Epicris.* pag. 380.

Ad ramulos dejectos putridos *Quercus tinctoriae* Bartr.
Juli 1884. No. 505.

96. *Marasmius foetidus* (Sowerb.), Fries, *Epicris.* pag. 380.

Ad ramulos dejectos putridos *Quercus tinctoriae* Bartr.
Juli 1884. No. 504.

97. *Marasmius insititius* Fries, *Epieris*, pag. 386.
Ad folia putrida quercina. Juli 1884. No. 506.
98. *Merulius rubellus* Peck in *Botan. Gazette* VII,
pag. 44 sec. specim. original. in herbario meo!
Ad truncos putridos. März 1884. No. 470.
99. *Panus stipticus* (Bull.). Fries, *Epieris*, pag. 399.
Ad truncos emortuos *Quercus tinctoriae* Bartr. De-
cember 1883. No. 353.
100. *Polyporus adustus* (Willd.), Fries, *Systema* I,
pag. 363.
Ad truncos putridos. December 1883. No. 354 b.
101. *Polyporus albus* (Huds.), Fries, *Epieris*.
pag. 456.
Ad truncos putridos *Gleditschiae triacanthi* L. December
1884. No. 543.
102. *Polyporus applanatus* (Pers.), Wallr., *Flora*
crypt. II, pag. 591.
Ad truncos emortuos *Aceris nigri* Michx. November
1884. No. 541.
103. *Polyporus barbatulus* Fries in *Novae Symb.*
mycol. pag. 71.
Ad truncos annosos emortuos *Juniperi Virginianae* L.
November 1884. No. 535.
104. *Polyporus Beatiei* Banning in Peck, 31. Re-
port on the N. Y. State Mus. pag. 36.
Ad radicem vivam *Quercus albae* L. Juli 1885. No. 594.
Demetrio schreibt mir über das von ihm gefundene Exem-
plar dieses Pilzes, das — natürlich in Scheiben geschnitten
— in der 35. Centurie meiner *Fungi europaei et extra-*
europaei zur Vertheilung kommt, Folgendes: „Der Strunk
war faustdick und 3—4 Zoll lang; der Hut hatte einen
Durchmesser von 23 Zoll und das ganze Exemplar wog
11 Pfund.“
105. *Polyporus conchatus* (Pers.). Fries, *Systema*
I, pag. 560. *Forma resupinata*.
Ad corticem vivam *Viburni prunifolii* Lin. Juli 1883.
No. 213.
106. *Polyporus conchifer* Schwein., *Synops. Carol.*
pag. 98.
Ad truncos ramosque putridos. Vere 1885.
107. *Polyporus cupulaeformis* Berk. et C. in *Grevillea* I, pag. 38.
Ad ramos truncosque emortuos *Quercus tinctoriae* Berk.
et *Quercus stellatae* Willd. December 1883. No. 347.
108. *Polyporus igniarius* (L.), Fries, *Systema* I,
pag. 375.

Ad ramos vivos et emortuos Pruni Americanae Marsh.
December 1883. No. 355.

109. *Polyporus nigropurpurascens* Schwein.,
Synops. North-Americ. Fungi pag. 156. — *Glocoporus con-*
choides Mont., Sylloge pag. 173. — *Polyporus dichrous* Fries,
Epicris. pag. 457?

Ad truncos putridos. December 1883. No. 354.

110. *Polyporus obtusus* Berk. in Ann. Natur. Hist.
1839, pag. 390.

Ad truncos emortuos. Hieme 1884.

111. *Polyporus pargamenus* Fries, *Epicris.* pag. 480.

Ad corticem emortuam *Quercus tinctoriae* Bartr. April
1883. No. 95.

112. *Polyporus purpureus* Fries, *Systema I*, pag. 379.

Ad truncos emortuos *Quercus tinctoriae* Bartr. Januar
1884. No. 455.

113. *Polyporus radula* (Pers.), Fries, *Systema I*,
pag. 383.

Ad ramos aridos *Quercus macrocarpae* Michx. et Ju-
glandis cinereae Lin. April 1883. No. 29.

114. *Polyporus resinosus* (Schr.) Fries, *Systema I*,
pag. 361.

Ad truncos annosos *Aceris nigri* Michx. Mai 1885.
No. 555.

115. *Polyporus subspadiceus* Fries, *Systema I*,
pag. 378.

Ad ramos emortuos *Rhamni lanceolatae* Pursh. März
1885. No. 549.

116. *Polyporus sulphureus* (Bull.) Fries, *Systema I*,
pag. 357.

Ad truncos. Vere 1885. No. 547.

117. *Polyporus versicolor* (L.) Fries, *Systema I*,
pag. 368.

Ad truncos emortuos *Quercus tinctoriae* Bartr. Decem-
ber 1883. No. 356. — Ad ramos putridos *Gleditschiae tria-*
canthi L. Februar 1884. No. 378 b.

118. *Radulum molare* Fries, *Elenchus I*, pag. 151.

Ad ramos aridos *Viburni prunifolii* Lin. April 1883. No. 41.

119. *Radulum orbiculare* Fries, *Elenchus I*, pag. 149.

Ad ramos dejectos *Quercus tinctoriae* Bartr. Februar
1884. No. 377. — Ad ramos emortuos *Carpini americanae*
L. Juni 1885. No. 572.

120. *Radulum quercinum* (Pers.), Fries, *Epicris.*
pag. 525.

Ad ramos dejectos *Quercus tinctoriae* Bartr. August
1884. No. 508.

121. *Schizophyllum commune* Fries, *Systema* I, pag. 330.
Ad ramos aridos *Gleditschiae triacanthi* L. Februar 1884.
No. 378.
122. *Stereum acerinum* Fr. var. *nivosum* Berk. in *Grevillea* I, pag. 165.
Ad truncos vivos *Juniperi Virginianae* L. Mai 1883.
No. 140.
123. *Stereum bicolor* (Pers.) Fries, *Epicris.* pag. 349. — *Thelephora bicolor* Pers., *Synops.* pag. 568.
Ad truncos arborum frondosarum. Hieme 1884.
124. *Stereum candidum* (Schwein.). — *Thelephora candida* Schwein., *Synops. Carol.* pag. 110. No. 1061. — *Thelephora candidissima* Schwein., *Synops. North-Americ. Fungi* pag. 167. No. 663. — *Stereum candidum* Berk. in *Grevillea* I, pag. 165.
Ad corticem *Ostryae virginicae* Willd. April 1883. No. 93.
125. *Stereum complicatum* Fries, *Epicrisis* pag. 548.
Ad ramos aridos *Quercus tinctoriae* Bartr. April 1883.
No. 15. et *Carpini americanae* L. Juni 1885. No. 573.
126. *Stereum Curtisii* Berk. in *Grevillea* I, pag. 164.
Ad *Quercus albae* Lin. truncos aridos. April 1883.
No. 16
127. *Stereum frustulosum* Fries, *Epicrisis* pag. 552.
Ad *Quercus albae* Lin. truncos putridos. Mai 1883.
No. 115.
128. *Stereum purpureum* Pers., *Dispos.* pag. 30.
Ad corticem emortuam *Platani occidentalis* L. April 1883.
No. 38. — Ad truncos emortuos *Caryae albae* $\times$ *tomentosae*.
Februar 1884. No. 457.
129. *Stereum sanguinolentum* (Alb. et Schwein.), Fries, *Epicris.* pag. 549.
Ad ramos aridos *Caryae tomentosae* Nutt. April 1883.
No. 36.
130. *Stereum striatum* (Schräd.), Fries, *Epicris.* pag. 551.
Ad ramos aridos. Vere 1885.
131. *Stereum subpileatum* Berk. et Curt. in *Grevillea* I, pag. 163.
Ad truncos emortuos *Ulmi fulvae*, *Quercus tinctoriae* etc.
Februar, März 1884. No. 456.
132. *Stereum versicolor* Fries, *Epicris.* pag. 547.
Ad truncos emortuos *Quercus tinctoriae* Bartr. April 1883.
No. 59.
133. *Thelephora pallida* Schwein., *Synops. North-American Fungi* pag. 166.

Ad terram in silvis. Juli et August 1884. No. 501, 503.
134. *Thelephora palmata* (Scop.), Fries, Systema I, pag. 432.

In silvis ad terram. Autumno 1884.

135. *Telephora radiata* (Holmsk.), Fries, Hymenom. europ. pag. 633.

Ad terram in silvis. Juni 1884. No. 493.

136. *Trametes cinnabarina* (Jacq.), Fries, Hymenom. europ. pag. 583.

Ad truncos emortuos *Quercus albae* Lin. et tinctoriae Bartr. November 1883. No. 304.

137. *Trametes hexagonoides* Fries (in Quélet, Champign. d. Jura pag. 272).

Ad lignum humidum. April 1883. No. 60.

138. *Trametes sepium* Berk. in Hooker, Lond. Journ. of Bot. Vol. VI, pag. 322.

Ad truncos emortuos *Juniperi virginiani* L. et *Viburni prunifolii* L. März 1885. No. 566, 567.

V. Gasteromycetes.

139. *Cyathus striatus* (Huds.). Hoffm., Veget. crypt. pag. 33.

Ad sarmenta putrida *Vitis Labruscae* Lin. Januar 1884. No. 380.

140. *Lycoperdon caelatum* Bull., Champign. taf. 430.

In silvis pratisque humidis. März 1884. No. 471.

141. *Lycoperdon leprosum* Berk. et Raven. in Peck, Unit. States species of *Lycoperdon* pag. 29.

Ad truncos vivos *Quercus tinctoriae* Bartr. Januar 1884. No. 381.

VI. Pyrenomycetes.

142. *Anthostoma atropunctatum* (Schwein.), Saccardo, Sylloge I, pag. 295. — *Sphaeria atro-punctata* Schweinitz, Synops. Carol. pag. 31. No. 44.

Ad truncos emortuos *Quercus tinctoriae* Bartr. April 1883. No. 21.

143. *Caryospora Putaminum* (Schwein.) de Not., Micromyc. ital. IX. — *Sphaeria putaminum* Schw., Synops. Carol. pag. 43. No. 163.

In putaminibus putridis *Persicae vulgaris* Mill. Mai 1883. No. 172.

144. *Ceratostomella cirrhosa* (Pers.), Sacc., Sylloge I, pag. 408. — *Sphaeria cirrhosa* Pers., Synops. pag. 59.

Ad lignum putridum *Quercus tinctoriae* Bartr. Februar 1884. No. 447.

145. *Ceratostomella rostrata* (Fries), Saccardo, Sylloge I, pag. 408. — *Sphaeria rostrata* Fries, Systema II, pag. 473.

Ad lignum putridum. Juni 1883. No. 190.

146. *Daldinia concentrica* (Bolton), Ces. et de Notaris, Schema di Classif. pag. 24.

Ad truncos emortuos *Betulae nigrae* Ait. Juni 1883. No. 178.

147. *Diaporthe simulans* Sacc., Sylloge I, pag. 644.

Ad lignum emortuum *Rosae cinnamomeae majalis* Desf. (*R. collincola* Ehrh.). April 1883. No. 105.

148. *Diatrype platystoma* (Schwein.), Berkel. in Grevillea IV, pag. 95. — *Sphaeria platystoma* Schwein., Synops. Carol. pag. 31.

Ad truncos emortuos *Quercus tinctoriae* Bartr. et macrocarpae Michx. April 1883. Nr. 23.

149. *Diatrype roseola* Winter nova spec.

Stromata sparsa s. subgregaria, disciformia, orbicularia s. parum irregularia, non raro confluentia, plana vel parum convexa, errumpentia, lateribus ab peridermii fissi laciniis erectis cineta, $\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{2}$ Mill. lata, superne sordide pallidissimeque rosea, demum nigricantia, rimulosa, intus albida. Perithecia in singulo stromate ca. 12—30, dense stipata, elliptica, ostioli sublongis, tenuibus, obtusissimis, vix vel non prominulis, radiatim 4—5 sulcatis praedita. Asci anguste-oblongi, longissime stipitati, 8-spori, 52—62 μ (pars sporif.) longi, 7 μ crassi. Sporae conglobatae, cylindricae, parum curvatae, fuscae, 12—14 μ longae, 3 μ ca. crassae.

Ad ramos aridos *Quercus tinctoriae* Bartr. April 1883. No. 24.

Nur ungern habe ich mich entschlossen, eine neue *Diatrype*-Species aufzustellen. Aber die vorliegende lässt sich mit keiner der bekannten Arten vereinigen, da sie besonders in den Sporen von allen, etwa damit vergleichbaren, bedeutend abweicht. Dies gilt besonders von *D. disciformis*, die viel zartere Sporen besitzt und von *D. asterostoma*, die ausserdem ganz andere Ostiola zeigt.

150. *Diatrypella prominens* Howe in Bull. Torr. Botan. Club. V, pag. 42.

Ad ramos aridos *Platani occidentalis* L. April 1883. No. 49.

151. *Didymosphaeria phyllogena* Winter nova spec.

Perithecia in macula rotundato-angulata irregularive, fusca, linea atra cineta, determinata, usque 8 Mill. diam. hypophylla, immersa, epidermidem perforantia, punctiformia,

tenuissime membranacea, fusca, ca. 100 μ diam. Asci clavati, brevissime pedicellati, 8-spori, 50—70 μ longi, 9—11 μ crassi. Sporae distichae (rarius submonostichae), oblongae, inaequilaterales, utrinque attenuatae, bicellulares, ad septum constrictae, fuscidulae, 14—16 μ longae, 5 μ crassae. Paraphyses cylindricae, crassae, septatae.

Ad folia dejecta Liriodendri tulipiferae L. October 1883. No. 320.

152. *Dimerosporium pulchrum* Sacc., *Fungi Veneti novi* II, pag. 299.

Fungus conidiophorus ad folia viva Corni sericeae L. September 1883. No. 258.

153. *Erysiphe Martii* Lév. in *Ann. sc. nat.* III. Sér. t. XV, pag. 166.

In foliis vivis Pisi sativi Lin. Juli 1885. No. 593.

154. *Eutypa ludibunda* Sacc., *Michelia* I, pag. 15.

Ad ramos emortuos Caryae albae Nutt. December 1883. No. 350.

155. *Eutypa spinosa* (Pers.), Tulasne, *Sel. Fung. Carp.* II, pag. 59. — *Sphaeria limaeformis* Schwein., *Synops. Carol.* pag. 36.

Ad truncos quercinos emortuos. April 1883. No. 18.

156. *Eutypa velutina* (Wallr.), Sacc., *Fungi veneti.* Ser. IV, pag. 16. — *Sphaeria velutina* Wallr., *Flora crypt. German.* II, pag. 844.

Ad ramos aridos *Quercus tinctoriae* Bartr. April 1883. No. 11. — Ad truncos emortuos *Quercus albae* Lin. Juli 1883. No. 217, et December 1883. No. 340.

157. *Eutypella angulosa* (Nitschke), Sacc., *Sylloge* I, pag. 150. — *Valsa angulosa* Nitschke, *Pyrenom. German.* pag. 173.

Ad corticem ramorum aridorum *Betulae nigrae* Ait. April 1883. No. 90.

158. *Eutypella stellulata* (Fries), Sacc., *Sylloge* I, pag. 149. — *Valsa stellulata* Fries, *Summa veget. Scand.* pag. 311.

Ad ramos aridos Benzoin odoriferi Nees. April 1883. No. 73.

159. *Gnomonia ulmea* (Schwein.), Thümen in *Flora* 1878, pag. 178. — *Xyloma ulmeum* Schwein., *Synops. Carol.* pag. 55. No. 288. — *Sphaeria ulmea* Fries, *Systema* II, pag. 436.

Ad folia viva Ulmi americanae L. August 1883. No. 277.

160. *Herpotrichia Pezizula* (Berk. et C.). — *Sphaeria Pezizula* Berk. et Curt. in *Grevillea* IV, pag. 106. — *Lasiosphaeria Pezizula* Sacc., *Sylloge* II, pag. 195.

Ad ramos truncosque emortuos *Quercus tinctoriae* Bartr. Januar 1884. No. 452.

Diese Art gehört entschieden zu *Herpotrichia* und nicht zu *Lasiosphaeria*: Die Sporen sind beidendig verjüngt.

161. *Hypoxylon annulatum* (Schwein.), Mont., Sylloge pag. 213. — *Sphaeria annulata* Schwein., Descript. of new Americ. Sphaer. pag. 11.

Ad truncos ramosque emortuos *Quercus albae* L. et *tinctoriae* Bartr. August 1883 et Januar 1884. No. 210 et 452.

162. *Hypoxylon fuscum* (Pers.), Fries, Summa veget. Scand. pag. 384. — *Sphaeria fusca* Pers., Synops. pag. 12.

Ad ramos aridos *Betulae nigrae* Ait. Juni 1883. No. 179. — Ad truncos emortuos *Carpini americanae* L. Juni 1885. No. 565.

163. *Hypoxylon Sassafras* (Schwein.), Berk. in Grevillea IV, pag. 52. — *Sphaeria Sassafras* Schwein., Synops. Carol. pag. 36. No. 87.

Ad ramos aridos *Sassafras officinalis* Nees. Januar 1884. No. 351.

164. *Leptosphaeria Michotii* (West.), Sacc., Fungi ital., taf. 279. — *Sphaeria Michotii* Westd. in Bull. Soc. roy. de botanique de Belgique. II. Sér., t. VII. No. 52.

Ad folia arida *Typhae latifoliae* L. August 1883. No. 254.

165. *Leptosphaeria luctuosa* Niessl in litt., cfr. Saccardo, Sylloge II, pag. 72.

Ad folia arida *Typhae latifoliae* L. August 1883. No. 254.

166. *Leptosphaeria Typhae* (Rabh.), Karsten, Mycol. fennica. II, pag. 99.

Ad folia arida *Typhae latifoliae* L. August 1883. No. 254.

167. *Massaria vomitoria* Berk. et Curt. in Grevillea IV, pag. 155.

Ad truncos emortuos *Aceris nigrae* Michx. März 1885. No. 548.

168. *Microsphaera Alni* (DC.), Winter, Die Pilze II, pag. 38.

Ad folia viva *Viburni prunifolii* L. August 1883. No. 250.

169. *Microsphaera diffusa* Cooke et Peck in 25. Report on N. Y. State Mus. pag. 95.

Ad folia viva *Desmodii canadensis* DC. September 1884. No. 529.

170. *Microsphaera extensa* Cooke et Peck l. c.

Ad folia viva *Quercus imbricariae* Michx. September 1883. No. 278.

171. *Microsphaera Symphoricarpi* Howe in Bessey, *Erysiph.* pag. 9.

Ad folia viva *Symphoricarpi vulgaris* Michx. Autumno 1883. No. 299.

172. *Montagnella Heliopsidis* (Schw.), Saccardo, *Sylloge* II, pag. 646. — *Sphaeria Heliopsidis* Schw., *Synops. Carol.* pag. 34. No. 69.

Ad folia caulesque *Helianthi angustifolii* Lin. August 1883. No. 234.

173. *Nectria lecanodes* Cesati in Rabh., *Herb. myc. Edit. II.* No. 525.

In thallo *Parmeliarum* ad corticem *Quercus tinctoriae* Bartr. December 1883. No. 339.

174. *Nectria Peziza* (Tode), Fries, *Summa veg.* pag. 388. — *Sphaeria Peziza* Tode, *Fungi Mecklenb. II,* pag. 46.

Ad lignum pineum. Autumno 1883. No. 211.

175. *Nummularia discreta* (Schwein.), Tul., *Sel. Fungor. Carp. II,* pag. 45, taf. V, Fig. 1—10. — *Sphaeria discreta* Schwein., *Synops. N.-Americ. Fungi* pag. 195.

Ad truncos emortuos *Gleditschiae triacanthi* L. Januar 1884. No. 370.

176. *Nummularia punctulata* (Berk. et Rav.). Sacc., *Sylloge I,* pag. 399. — *Diatrype punctulata* Berk. et Rav. in *Grevillea IV,* pag. 94.

Ad corticem emortuam *Quercus tinctoriae* Bartr. et *macrocarpae* Michx. April 1883. No. 20. — Ad truncum putridum *Sassafras officinalis* Nees. April 1883. No. 63.

177. *Parodiella perisporioides* (Berk. et Curt.), Sacc., *Sylloge I,* pag. 717. — *Dothidea perisporioides* Berk. et C. in *Grevillea IV,* pag. 103.

Ad folia viva *Desmodii canescentis* DC. August 1883. No. 408.

178. *Phyllachora Graminis* (Pers.), Fuckel, *Symb.* pag. 216. — *Sphaeria Graminis* Pers. — *Dothidea Graminis* Fries.

Ad folia viva *Panici divaricati*, *Paspali dasyphylli* et *Elymi virginici* L. August et September 1883. No. 82, 237, 242.

179. *Phyllachora Lespedezae* (Schwein.), Sacc., *Sylloge II,* pag. 614. — *Sphaeria Lespedezae* Schwein., *Synops. N.-A. Fungi* pag. 209. No. 1488.

In foliis vivis *Lespedezae repentinis* Torr. et Gr. August 1883. No. 284.

180. *Phyllactinia suffulta* (Rebent.), Sacc., *Sylloge I,* pag. 5. — *Phyllactinia guttata* Lév. in *Ann. sc. nat. III. Sér. Tome XV,* pag. 144.

Ad folia viva Corni floridae L. et Liriodendri tulipiferae L. October 1883. No. 309 et 320.

181. *Plowrightia morbosa* (Schwein.), Sacc., Sylloge II, pag. 638. — *Sphaeria morbosa* Schwein., Synops. Carol. pag. 40.

Ad ramulos vivos Pruni americanae Marsh. März 1884. No. 364.

182. *Podosphaera Oxyacanthae* (DC.) de Bary, Beiträge z. Morph. d. Pilze III, pag. 48. — *Podosphaera clandestina* Lév. in Ann. sc. nat. III. Sér. t. XV, pag. 136.

Ad folia viva Crataegi tomentosae L. August 1884. No. 524.

183. *Rosellinia Gaudefroyi* Fabre, Sphérial. d. Vaucluse I, pag. 79, taf. I, Fig. 8, sec. specim. origin. in herbario meo!

Ad corticem vivam Quercus macrocarpae Michx. April 1883. No. 72.

Dieser sehr interessante Pilz stimmt in allem Wesentlichen mit Original-Exemplaren der genannten Art überein, nur sind die Perithezien kaum eingesenkt, etwas runzliger und mit sehr deutlichem, kurz kegelförmigem Ostiolum versehen.

184. *Scorias spongiosa* (Schw.), Fries, Systema III, pag. 291.

Ad ramulos et folia Fagi ferrugineae Ait. Mai 1883. No. 163.

185. *Sphaerella convexula* (Schwein.), Thümen in Mycoth. univ. 1149. — *Sphaeria convexula* Schwein., Synops. N.-A. Fungi pag. 224. No. 1788.

Ad folia emortua Caryae albae. Vere 1885.

186. *Sphaerella Desmodii* Winter nova spec.

Perithecia epiphylla, in maculis magnis, valde irregularibus, arescendo-griseis fuscidulisve, margine obscuriore, determinato, varie flexuoso et sinuato circumdati gregaria, minuta, hemisphaerica, poro simplici pertusa, atra, 70–90 μ Diam. Asci oblongo-cylindracei, sursum parum attenuati, vertice rotundati, sessiles, 8-spori, 35–40 μ longi, 6–7 μ crassi. Sporae distichae, cymbiformes s. fusioideae, saepe plus minusve curvatae, medio uniseptatae, sed non constrictae, hyalinae, 10,5–12 μ longae, 2,6–3,5 μ crassae.

Ad folia languida Desmodii canescentis DC. August 1883. No. 408.

187. *Sphaeria flabelliformis* Schwein., Synops. N.-A. Fungi pag. 189. No. 1164.

Ad ramos emortuos Viburni prunifolii L. Mai 1883.

188. *Sphaerotheca Castagnei* Lév. in Ann. sc. nat. III. Sér. Tom. XV, pag. 139.

Ad folia viva *Veronicae virginicae* L. September 1883. No. 306. — Ad caules vivos *Geranii maculati* L. Juni 1885. No. 569.

189. *Sphaerotheca Mors Uvae* (Schwein.), Berk. et Curt. in *Grevillea* IV, pag. 158. — *Erysiphe Mors Uvae* Schwein., Synops. N.-A. Fungi pag. 270.

Ad baccas immaturas vivas *Ribis Missouriensis* Nutt. Mai 1885. No. 576.

190. *Trematosphaeria mastoidea* (Fries.), Winter, Die Pilze II, pag. 274. — *Melomastia Friesii* Nitschke in Fuckel, Symbolae Nachtr. I, pag. 18.

Ad ramos emortuos *Quercus imbricariae* Michx. April 1885. No. 552.

191. *Uncinula flexuosa* Peck in Trans. Albany Inst. Vol. VII, pag. 215. Fig. 10—12.

Ad folia viva *Aesculi glabrae* Willd. August 1883. No. 218.

192. *Uncinula Salicis* (DC.), Winter, Die Pilze II, pag. 40. — *Uncinula adunca* Lév. l. c. pag. 151.

Ad folia viva *Salicis falcatae* Pursh. August 1883. No. 271.

193. *Uncinula spiralis* Berk. et Curt. in *Grevillea* IV, pag. 159.

Ad folia viva *Vitis Labruscae* L. September 1883. No. 323.

194. *Valsa leucostoma* (Pers.), Fries, Summa Veget. Scand. pag. 411. — *Sphaeria leucostoma* Pers., Synops. pag. 39. — *Valsa Persoonii* Nitschke, Pyrenom. pag. 222.

Ad ramos emortuos *Cerasi serotini* DC. März 1884. No. 467.

195. *Valsaria rubricosa* (Fries), Sacc., Sylloge I, pag. 743. — *Sphaeria rubricosa* Fries, Elenchus II, pag. 63. — *Myrmaecium rubricosum* Fuck., Symb. pag. 227 pr. p.

Ad truncos emortuos *Quercus albae* L. Januar 1884. No. 371.

196. *Xylaria corniformis* Fries, Summa veget. pag. 381.

Ad lignum putridum. Juli 1883. No. 348.

197. *Xylaria Hypoxylon* (L.), Greville, Flora Edin. pag. 355. — *Clavaria Hypoxylon* Lin., Flora succ. II, pag. 457.

Ad truncos putridos *Caryae albae* Nutt. et *Quercus tinctoriae* Bartr. April 1883. No. 20 et 98.

198. *Xylaria polymorpha* (Pers.), Greville, Flora Edin. pag. 35. — *Sphaeria polymorpha* Pers., Comment. pag. 17.
Ad basin truncorum *Gleditschiae triacanthi* L. December 1884. No. 540.

VII. *Hysteriacei*.

199. *Acrospermum graminum* Libert, Cryptog. Ard. exsicc. No. 33.

Ad culmos aridos *Elymi striati* Willd. April 1883. No. 104.

200. *Angelinia rufescens* (Schwein.) Duby, *Hysteriac.* pag. 51. — *Hysterium rufescens* Schwein., Synops. Carol. pag. 50.

Ad lignum putridum. Mai 1883. No. 185.

201. *Gloniopsis biformis* (Fries.), Sacc., Sylloge II, pag. 773. — *Hysterium biforme* Fries, Systema II, pag. 582.
Ad lignum putridum. April 1883. No. 35.

202. *Gloniopsis Gerardiana* Sacc., Sylloge II, pag. 774. — *Hysterium Gloniopsis* Gerard in Bullet. Torrey Bot. Club. VI, pag. 78.

Ad lignum putridum *Quercus tinctoriae* Bartr. Februar 1884. No. 447.

203. *Gloniopsis stictioidea* (Cooke et Ellis), Saccardo, Sylloge II, pag. 774. — *Hysterium stictioideum* C. et E. in *Grevillea* VII, pag. 7.

Ad ramos emortuos *Pruni Americanae* Marsh. März 1884. No. 539.

204. *Hysterium angustatum* Alb. et Schwein. Conspectus pag. 55.

Ad corticem emortuam *Betulae nigrae* Ait. April 1883. No. 91.

205. *Hysterographium flexuosum* (Schwein.), Sacc., Sylloge II, pag. 781. — *Hysterium flexuosum* Schwein., Synops. Carol. pag. 49.

Ad ramos aridos *Pini mitis* Michx. Juni 1883. No. 152.

206. *Hysterographium hiascens* Rehm, Ascom. No. 314.

Ad corticem *Quercus macrocarpae* Michx. April 1883. No. 19.

207. *Hysterographium stygium* (Cooke), Sacc., Sylloge II, pag. 782. — *Hysterium stygium* Cooke, *Grevillea* II, pag. 107.

Ad corticem *Quercus albae* L. April 1883. No. 61.

208. *Rhytisma* ? *Solidaginis* Schwein., Synops. N.-A. Fungi pag. 241.

Ad folia viva *Solidaginis altissimae* Lin. September 1883. No. 326.

VIII. Discomycetes.

209. *Calloria coccinella* (Sommf.), Rehm, Ascom. No. 71. — *Peziza coccinella* Sommerf., Flora Lapon. Suppl. pag. 276.

Ad lignum putridum. Juni 1883. No. 190.

210. *Cenangium confusum* Schwein., Synops. N.-A. Fung. pag. 238.

Ad ramos truncosque emortuos *Quercus imbricariae* Michx. Februar 1884. No. 454.

211. *Cenangium triangulare* Schwein., l. c. pag. 238. — *Peziza triangularis* Schwein., Synops. Carol. pag. 122.

Ad ramos aridos *Quercus albae* L. April et Juni 1883. No. 46 et 187.

212. *Cenangium turgidum* Schwein., Synops. N.-A. Fungi pag. 238.

Ad ramos emortuos *Quercus imbricariae* Michx. Februar 1884. No. 454.

213. *Dermatea carpineae* (Pers.), Fries, Summa veget. Scand. pag. 362. — *Peziza carpineae* Pers., Synops. pag. 673.

Ad truncos emortuos *Carpini americanae* L. Mai 1884. No. 472.

214. *Geoglossum nigritum* (Pers.), Cooke, Mycographia pag. 345. — *Clavaria nigrita* Pers., Synops. pag. 604. Ad terram in silvis. Juni 1884. No. 511.

Die Exemplare stimmen sehr gut zu Cooke's Beschreibung und Abbildung.

215. *Leotia lubrica* Pers., Synops. pag. 613.

In silvis, ad terram. Juli et August 1884. No. 500.

216. *Myriangium Curtisii* Berk. et Mont. in Mont., Sylloge pag. 381.

Ad corticem vivam *Gleditschiae triacanthi* L. August 1883. No. 212.

217. *Peziza badia* Pers., Observat. II, pag. 78.

Ad terram in silvis. Juni 1884. No. 491.

218. *Peziza floccosa* Schwein., Synops. North-Americ. Fungi pag. 172.

Ad truncos emortuos *Caryae albae* Nutt. Mai 1883. No. 189.

219. *Peziza hemisphaerica* Wigg. in Hoffm., Crypt. II, t. 7, Fig. 6.

Ad terram in silvis. Juni 1884. No. 489.

220. *Peziza macrospora* Pers., Observat. II, pag. 26.

Ad terram in silvis. Juni 1884. No. 490.

221. *Peziza occidentalis* Schwein., Synops. N.-A. Fungi pag. 171. No. 781.

Ad ramos dejectos putridos *Quercus tinctoriae* Bartr. Juni 1884. No. 494.

222. *Peziza pellita* Cooke et Peck in *Grevillea* I, pag. 5, taf. I, Fig. 3.

Inter folia putrida in silvis. Juli 1883. No. 349.

223. *Peziza vesiculosa* Bulliard, Champign. pag. 270.

Ad terram in silvis. Juni 1884. No. 495.

224. *Propolis versicolor* Fries, Summa veget. Scand. pag. 372.

Ad truncos juniores emortuos *Pruni americanæ* Marsh. December 1884. No. 539.

225. *Stictis radiata* Pers., Synops. pag. 674. — *Schmitzonia radiata* Fries, Summa pag. 363.

Ad ramos emortuos *Quercus imbricariae* Michx. April 1885. No. 552.

226. *Tympanis Ravenelii* Berk. in *Grevillea* IV, pag. 3.

Ad ramos aridos *Ilicis laevigatae* Gray. December 1883. No. 341.

227. *Urnula Craterium* (Schwein.), Fries, Summa veget. Scand. p. 364. — *Peziza Craterium* Schwein., Synops. Carol. p. 91, taf. I, Fig. 7—11.

Ad truncos putridos *Quercus tinctoriae* Bart. April 1883. No. 99.

IX. Myxomycetes.

228. *Arcyria cinerea* (Bull.), Fries, Syst. III, pag. 180.

Ad lignum putridum. Juni 1883. No. 193 et 206.

229. *Arcyria incarnata* Pers., Observat. I, pag. 58.

Ad lignum putridum. Juni 1883. No. 204.

230. *Arcyria punicea* Pers., Disposit. pag. 10.

Ad lignum putridum. Juni 1883. No. 204.

231. *Comatricha typhina* (Roth) Rostaf., Monograph. pag. 197. — *Stemonitis typhina* Roth, Flora Germ. I, pag. 547. — *Stemonitis typhoides* DC., Flore franç. II, pag. 257.

Ad lignum putridum. Juni 1883. No. 197 et 199.

232. *Dictydium cernuum* (Pers.), Schwein., Synops. N.-A. Fungi pag. 260. — *Cribraria cernua* Pers., Observat. I, pag. 91.

Ad lignum putridum. Juni 1883. No. 205.

233. *Fuligo varians* Sommerf., Flora Lapp.

pag. 231. — *Aethalium septicum* Fries, *Systema* III, pag. 92.

Ad terram nudam, lignum, culmos etc. obducens. August 1884. No. 510.

234. *Hemiarcyria clavata* (Pers.) Rost. — *Trichia clavata* Pers., *Dispositio* pag. 10.

Ad lignum putridum. Juni 1883. No. 201.

235. *Hemiarcyria rubiformis* (Pers.), Rost., *Monograph.* pag. 262. — *Trichia rubiformis* Pers., *Disposit.* pag. 9.

Ad lignum putridum *Quercus tinctoriae* Bartr. Februar 1884. No. 446.

236. *Stemonitis ferruginea* Ehb., *Sylv. Berol.* pag. 25.

Ad lignum putridum. Juni 1883. No. 200.

X. *Peronospori*.

237. *Cystopus Bliti* de Bary in *Ann. sc. nat.* IV. Sér. tom. XX, pag. 127.

Ad folia viva *Amaranti albi* L. August 1883. No. 272.

238. *Cystopus candidus* (Pers.) de Bary l. c. pag. 126.

Ad caules foliaque viva *Capsellae Bursa pastoris* Mönch. Juni 1883. No. 174.

239. *Cystopus cubicus* (Strauss) de Bary l. c. pag. 128.

Ad folia viva *Senecionis anonymi* et *Tragopogonis porrifolii*. Mai et Juni 1884. No. 479 et 480.

240. *Cystopus Portulacae* (DC.) de Bary l. c. pag. 127.

Ad folia viva *Portulacae oleraceae* L. Juli, August 1883. No. 466.

XI. „*Fungi imperfecti*“.

241. *Alternaria tenuis* Nees, *Syst.* II, pag. 19. taf. V, Fig. 68.

Ad folia viva *Vitis Labruscae* L. September 1883. No. 323.

242. *Botrytis cinerella* Sacc. et Winter in *Miscellanea mycologica.* Ser. II, pag. 17.

Ad truncos ramosque emortuos *Caryae albae* Nutt. December 1883. No. 346.

243. *Cercospora afflata* Winter nova spec.

Sine macula. Caespites tenuissimi, olivaceo-viriduli, effusi, plerumque hypophylli, maculiformiter limitati, rarius confluentes, partes majores foliorum obducentes. Hyphae fasciculatae, erectae, simplices, valde torulosae et dentatae,

fuscae, parce septatae, usque 160 μ longae, 3.5 μ crassae. Sporae longissime cylindricae, sursum perparum (interdum vix) attenuatae, pallidissime olivaceae, pluriseptatae, multi-guttulatae, usque 110 μ longae, 5 μ crassae.

Ad folia viva Pteleae trifoliatae Lin. September 1883. No. 262.

244. *Cercospora albidomaculans* Winter nova spec.

Maculae dense sparsae, minutae, arescendo-albidae vel griseae, rotundatae, angulatae vel irregulares, margine angusto, determinato, fusco-atro limitatae, $\frac{1}{2}$ —3 Mill. latae. Hyphae fasciculatae, caespites minutissimos, gregarios, fusciculos, formantes, erectae, torulosae et minute dentatae, interdum parce ramulosae, septatae, fuscae, 45—70 μ longae, 5 μ crassae. Sporae filiformi-obclavatae, i. e. e basi parum incrassata sursum longissime attenuatae, pluriseptatae, hyalinae, usque 96 μ longae, 3.5—4 μ crassae.

Ad folia viva Ricini communis L. Autumno 1883. No. 297.

245. *Cercospora althaeina* Sacc., *Michelia* I, pag. 269.

Ad folia viva Althaeae roseae Cav. August 1883. No. 441.

246. *Cercospora Ampelopsidis* Peck, 30. Report on N. Y. State Mus. pag. 55. — *Cercospora pustula* Cooke in *Grevillea* XII, pag. 30. (?)

In foliis vivis *Ampelopsidis* quinquefoliae Michx. August 1883. No. 316.

247. *Cercospora angulata* Winter nova spec.

Maculae rotundato-angulatae, arescendo-albidae vel cinercae, margine distincto, lato, fusco-atro cinctae, 1—3 Mill. latae, interdum confluentes. Caespites plerumque hypophylli, sparsi, minutissimi, fusci. Hyphae fasciculatae, erectae, non vel parum torulosae, simplices, fuscae, remote septatae, 78—105 μ (rarius plures) longae, 5 μ crassae. Sporae filiformi-obclavatae, sursum longissime attenuatae, hyalinae, 7—16-septatae, 80—170 μ longae, 3.5 μ crassae.

Ad folia viva Philadelphi coronarii L. August 1883. No. 406.

248. *Cercospora Asclepiadis* Ellis in *Americ. Natur.* October 1882, pag. 810.

Ad folia viva *Asclepiadis* Cornuti Dec. August 1884. No. 531.

249. *Cercospora avicularis* Winter nov. spec.

Maculae sparsae, minutae, rotundato-irregulares, griseae vel fusciculatae, margine determinato, atro-purpureo, angusto cinctae, 1—3 Mill. latae. Caespites epiphylli, numerosissimi, gregarii, minutissimi, fusci. Hyphae fasciculatae, erectae,

sursum parum torulosae et denticulatae, fuscae, 26—35 μ longae, 3,5 μ crassae. Sporae elongato-obclavatae, septatae, sursum parum angustatae, pallide fuscidulae, usque 50 μ longae, 3,5 μ crassae.

In foliis vivis Polygoni avicularis L. var. erecti. Autumno 1883. No. 243.

250. *Cercospora canescens* Ellis et Mart., Americ. Natur. December 1882, pag. 1003.

In foliis vivis Phaseoli lunati L. August 1883. No. 400.

251. *Cercospora Catalpae* Winter nov. spec.

Maculae rotundatae vel angulatae, demum irregulares, in pagina foliorum superiore arescendo-griseae vel albae, fusco-cinctae, in pagina inferiore griseae s. centro pallescente-albae, usque 4 Mill. latae. Caespites hypophylli, sparsi, oculo armato vix conspicui. Hyphae fasciculatae, e stromate pulviniformi, fusco, minuto ortae, erectae, torulosae, interdum parce ramosae, fuscae, sursum pallidiores vel hyalinae, remote septatae, usque 70 μ longae. Sporae longissime obclavatae, i. e. infra mediam latissimae (usque 5 μ), basin versus perparum, sursum vero maxime attenuatae, saepe curvatae, septatae, hyalinae, usque 75 μ longae.

Ad folia viva Catalpae bignonioidis Walt. October 1883. No. 324.

252. *Cercospora caulicola* Winter nova spec.

Caulicola. Maculae plus minusve elongatae, non raro caulem ambientes, saepe confluentes, centro sordide luteolae vel griseae, margine lato fusco vel fusco-atro, et area indeterminata, latissima, luteola circumdatae, 1—3 Mill. longae. Caespites in centro macularum gregarii, minuti, errumpentes, atri. Hyphae caespitosae, e tuberculo magno, fere globoso, sphaeriaeformi, pseudoparenchymatico, fusco oriundae, erectae, torulosae, simplices, parcissime septatae, fuscae, usque 52 μ longae, 4—5 μ crassae. Sporae fere aciculares, sursum attenuatae, deorsum perparum incrassatae, basi truncatae, triseptatae, hyalinae, 45 μ longae, 2,5 μ crassae.

Ad caules ramulosque vivos Asparagi officinalis L. September, October 1883. No. 336.

253. *Cercospora cercidicola* Ellis, Americ. Natur. October 1882, pag. 810.

Ad folia viva Cercidis canadensis L. August 1882 et 1883. No. 75 et 219.

254. *Cercospora circumscissa* Sacc., Fungi Veneti Ser. V, pag. 189. — *Cercospora graphioides* Ellis, N.-A. Fungi. No. 646.

Ad folia viva Pruni serotinae Ehrh. August 1883. No. 332.

255. *Cercospora condensata* Ellis & Kellerm. in Journ. of Mycol. Vol. I, pag. 2.

Ad folia viva *Gleditschiae triacanthi* L. September 1884. No. 530.

256. *Cercospora Desmodii* Ellis et K. in Bull. Torr. Bot. Club. XI, pag. 121.

Ad folia viva *Desmodii nudiflori* DC. August 1883. No. 407.

257. *Cercospora Demetritioniana* Winter in Fungi europ. No. 3079.

Ad folia viva *Crotalariae sagittalis* L. Aestate 1883. No. 239.

258. *Cercospora Diodeae* Cooke in Grevillea XII, pag. 34.

Ad folia viva *Diodeae teretis* Walt. Autumno 1884. No. 285.

259. *Cercospora dubia* (Riess), Winter in Fungi europ. 2780. — *Ramularia dubia* Riess in Hedwigia I, taf. IV, Fig. 9. — *Cercospora Chenopodii* Fres., Beitr. pag. 92.

Ad folia viva *Chenopodii albi* L. August 1883. No. 443.

260. *Cercospora effusa* (Berk. et C.), Ellis in Journ. of Mycology I, pag. 53. — *Cladosporium effusum* B. & C. in Grevillea III, pag. 106.

Ad folia viva *Lobeliae inflatae* L. September 1883. No. 335.

261. *Cercospora elongata* Peck in 33. Report on N. Y. State Mus. pag. 29.

Ad folia viva *Dipsaci silvestris* Mill. Autumno 1884. No. 296.

262. *Cercospora flagellaris* E. & M., Americ. Natural. December 1882, pag. 1003.

In foliis vivis *Phytolaccae decandrae* Lin. October 1883. No. 314.

263. *Cercospora tuberosa* Ellis et K., Bull. Torr. Bot. Club. XI, pag. 116. — *Cercospora glaucescens* Winter in Fungi europ. 3080.

Ad folia viva *Apionis tuberosae* Mönch. Aestate 1883. No. 289.

Es ist nicht zu entscheiden und kommt auch wenig darauf an, ob der Ellis'sche oder mein Name dieser Species früher publicirt wurde. Jedenfalls sind sie beide zu gleicher Zeit bekannt geworden.

264. *Cercospora granuliformis* Ellis et Holw. in Journ. of Mycol. I, pag. 6.

In foliis vivis *Violae cucullatae* Ait. August 1883. No. 419.

265. *Cercospora Gymnocladi* Ellis et K. in Bull. Torr. Botan. Club. XI, pag. 121.

In foliis vivis *Gymnocladi canadensis* (Lam.). October 1883. No. 307.

266. *Cercospora longispora* Peck in 35. Report N. Y. State Mus. pag. 141.

Ad folia languida *Lupini pilosi* L. August 1883. No. 427.

267. *Cercospora missouriensis* Winter in Fungi europ. 3292. — *Cercospora pulvinulata* Sacc., Miscell. mycol. Sér. II, pag. 18.

In foliis vivis *Mori rubrae* L. September 1883. No. 401.

268. *Cercospora persica* Sacc., Fungi veneti novi V, pag. 189.

Ad folia viva *Persicae vulgaris* Mill. August 1883. No. 281.

269. *Cercospora Polygonorum* Cooke in Hedwigia 1878, pag. 39.

In foliis vivis *Polygoni Hydropiperis* L. Autumno 1883. No. 267.

270. *Cercospora Pteleae* Winter nova spec.

Maculae sparsae, minutae, rotundato-angulatae, centro arescendo-albidae, late et indeterminate fusco-atro cinctae, area lata luteola circumdatae, ca. 2—3 Mill. (sine area) latae. Caespites hypophylli, dense stipati, demum saepe confluentes, olivacei. Hyphae caespitosae, erectae, simplices vel apicem versus parce ramulosae, flexuosae et parum torulosae, olivaceae, pluriseptatae, usque 130 μ longae, 5 μ crassae. Sporae obclavato-cylindratae, sursum longe sed parum attenuatae, 3—4-septatae, ad septa saepe constrictae, olivaceae, usque 90 μ longae, 6 μ crassae.

In foliis vivis *Pteleae trifoliatae* L. Juni 1885. No. 585.

271. *Cercospora rhuina* Cooke and Ellis in Grevillea VI, pag. 89.

In foliis vivis *Rhois copallinae* L. Autumno 1883. No. 237.

272. *Cercospora Rosaecola* Passerini in Thüm., Mycoth. univ. No. 333.

In foliis vivis *Rosae Carolinae* L. August 1883. No. 395.

273. *Cercospora sordida* Sacc., Michelia II, pag. 149.

Ad folia viva *Tecomae radicans* Juss. October 1884. No. 533.

274. *Cercospora variicolor* Winter nova spec.

Maculae magnae, primo orbiculares, demum irregulares, centro griseae, margine latissimo, distincte limitato, pallide sordideque fuligineo vel cervino, zonis pluribus concentricis,

griseis notato circumdatae, 10—25 Mill. latae. Caespites epiphylli, dense sparsi, atri, minutissimi. Hyphae fasciculatae, e tuberculo minuto, hemisphaerico, pseudoparenchymatico, fusco oriundae, erectae, torulosae, plerumque simplices, fuscae, parce septatae, 35—52 μ longae, 3,5 μ crassae. Sporae filiformes, deorsum parum longeque incrassatae, pallide olivaceae, parcissime septatae, minute guttulatae, usque 88 μ longae, 3,5 μ crassae.

In foliis vivis *Paeoniae officinalis*. September 1883. No. 399.

275. *Cercospora Vernoniae* Ellis & K. in Americ. Natur. November 1883, pag. 1166.

Ad folia viva *Vernoniae fasciculatae* Michx. August 1883. No. 319.

276. *Cercospora Viticola* (Ces.). — *Cladosporium Viticolum* Ces. in Klotzsch, Herbar. mycol. No. 1877. — *Cercospora Vitis* Sacc., Mycoth. veneta No. 284.

In foliis vivis *Vitis Labruscae* L. et *V. cordifoliae* Michx. September 1883. No. 327, 328.

277. *Chaetophoma maculans* Winter nova spec.

Perithecia minuta, globosa, poro pertusa, fusca, membranacea, 70 μ diam., in macula rotundata vel subirregulari, magna (usque 25 Mill. lata), fusca, demum fuscoatra, margine indeterminato pallidiore cincta, interdum autem a linea atra limitata, amphigena, superficialia, mycelio repente, ramoso, septato, fusco, subdenso insidentia. Sporae minutissimae et numerosissimae, ellipticae, hyalinae, unicellulares, vix 2 μ longae.

Ad folia viva *Silphii terebinthinacei* L. Autumno 1883. No. 286.

278. *Cladosporium fasciculatum* Corda, Icon. Fungor. I, pag. 14.

Ad folia arida *Typhae latifoliae* L. September 1883. No. 254.

279. *Cladosporium herbarum* Link, Observ. II, pag. 37.

Ad folia languida *Citri Aurantium*. Autumno 1883. No. 244.

280. *Coniothyrium Fuckelii* Sacc., Fungi veneti Ser. V, pag. 200.

Ad sarmenta arida *Smilacis Pseudo-Chinae* L. April 1883. No. 1.

281. *Cylindrosporium circinans* Winter nova spec.

Acervuli epiphylli, magni, plerumque circinatum seu concentricè stipati, rarius inordinate gregarii, rotundato-angulati vel irregulares, saepe confluentes, orbes seu maculas usque 15 Mill. latas, fusco-vel sordide-griseas formantes, margine

elevato obscuriori, varie flexuoso circumdati, applanati. Sporae cylindrico-fusiformes, utrinque acutiusculae, parce septatae, hyalinae, saepe flexuosae, 20—30 μ longae, 1,75 μ crassae.

Ad folia viva Sanguinariae canadensis L. Mai 1884. No. 475 a.

282. *Cylindrosporium microspilum* Sacc. et Winter in Saccardo, *Miscellanea mycolog.* Ser. II, pag. 16.

Ad folia viva *Quercus albae* L. Autumno 1883. No. 290.

283. *Darluka Filum* Cást. in Berkel., *Outl. of Brit. Fung.* pag. 318.

Parasitans in *Melampsora Salicis* Capreae forma uredinea ad folia viva *Salicis nigrae* Marsh. No. 270.

284. *Diplodia Lonicerae* Fuckel, *Symbolae* pag. 141.

Ad ramos aridos *Lonicerae Caprifolii* L. April 1883. No. 8.

285. *Diplodia Smilacina* Berk. in *Grevillea* III, pag. 2.

Ad sarmenta emortua *Smilacis Pseudo-Chinae* L. April 1883. No. 1 et *Smilacis glaucae* Walt. April 1885. No. 551

286. *Ellisiella mutica* Winter nova species.

Caespituli punctiformes, minimi, aterrimi, in macula fusca, rotundata s. irregulari, area luteola lata indeterminata cincta, centro demum arescendo-grisea, 5—12 Mill. diam. hypophylla, sparsi. Hyphae steriles erectae, sursum attenuatae, saepe subflexuosae, parce remoteque septatae, basi plus minusve incrassatae, fuscae, 70—96 μ longae, 3,5 μ crassae. Basidia breve cylindrica, apice rotundata, pallidissime olivacea, 14—16 μ longa, 3,5 μ crassa. Sporae fusoideae, curvatae, continuae, guttulate, chlorino-hyalinae, utrinque acutae, 26—30 μ longae, 3,5 μ crassae.

Ad folia viva *Silphii laevigati* Ell. August 1883. No. 392.

287. *Entomosporium maculatum* Lév. in Mougeot, *Stirpes crypt. voges.* No. 1458.

In foliis vivis *Cydoniae vulgaris* Pers. Autumno 1883. No. 221.

288. *Fusarium roseum* Link, *Observat.* I, pag. 8.

Ad legumina arida *Phaseoli lunati* Lin. Juni 1883. No. 162.

289. *Gloeosporium Betularum* Ellis et Mart. in *Americ. Natural.* 1882, pag. 1002.

In foliis vivis *Betulae nigrae* L. Autumno 1883. No. 280.

290. *Helminthosporium gracile* Wallr., *Flora Cryptog.* II, pag. 164.

Ad folia viva *Iridis Virginicae* L. Mai 1883. No. 361.

291. *Helminthosporium macrocarpum* Greville, *Scott. Crypt. Flora*, T. 148, Fig. 1.

Ad ramos emortuos *Quercus macrocarpae* Michx. Januar 1884. No. 359.

292. *Hormococcus nitidulus* Sacc. in *Michelia* II, pag. 285.

Ad ramos emortuos *Lonicerae Caprifolii* L. April 1883. No. 8.

293. *Hypsilophora fragiformis* Cooke. Cfr. Farrow, *Crypt. Flora of the white mount.* pag. 247.

Ad lignum nudum. Juni 1883. No. 182.

Es ist mir trotz langen Suchens nicht gelungen, eine Beschreibung dieses Pilzes zu finden. Doch besitze ich Original-Exemplare von Cooke und auch solche von Farrow und stimmt der von Demetrio gesammelte Pilz genau mit diesen überein.

294. *Libertella Gleditschiae* Winter nova spec.

Acervuli diffformes, immersi, intus pallidi, linea atra circumdati. Sporae in cirros plerumque filiformes, contortos, aurantiacos errumpentes, filiformi-fusoideae, valde curvatae, tenuissimae, hyalinae, 17—24 μ longae, vix 1 μ crassae.

Ad corticem putridam *Gleditschiae triacanthi* L. Januar 1884. No. 368.

295. *Marsonia quercina* Winter in *Fungi europ.* No. 3085. — *Gloeosporium septorioides* Sacc., *Miscell. mycolog.* II, pag. 16.

In foliis vivis *Quercus imbricariae* Michx. Aestate 1883. No. 246.

296. *Melanconium oblongum* Berk. in *Grevillea* II, pag. 153.

Ad corticem *Caryae tomentosae* Nutt. April 1883. No. 66.

297. *Melanconium pallidum* Peck, 29. Report on N. Y. State Mus. p. 49, taf. I, Fig. 7, 8.

Ad ramos aridos *Caryae albae* Nutt. Juni 1885. No. 564.

298. *Microstroma leucosporum* (Mont.), Sacc., *Michelia* II, pag. 357. — *Gymnosporium leucosporum* Mont., *Sylloge* pag. 309. — *Microstroma pallidum* Niessl, *Krypt. Flora von Mähren*, Pilze pag. 28.

Ad folia viva *Caryae albae* et *tomentosae*. Mai et September 1883. No. 126 et 245.

299. *Mycogone cervina* Dittmar in *Sturm, Deutschl. Flora* I, pag. 107, taf. 53.

In disco *Pezizae macropus* Pers. in silvis. Juni 1884. No. 490.

300. *Periconia pyrenospora* Fresen., *Beiträge* pag. 20.

In foliis languidis *Polygonati*. Mai 1885. No. 553.

301. *Phyllosticta Ampelopsidis* Ellis et Mart.
in Ellis, North-Americ. Fungi No. 1169.

In foliis vivis *Ampelopsidis quinquefoliae* Michx. August
1883. No. 416.

302. *Phyllosticta Asiminae* Ellis et Kellerm.
in Americ. Natural. November 1883, pag. 1165.

In foliis vivis *Asiminae trilobae* Dunal. Juli 1883.
No. 215.

303. *Phyllosticta Bignoniae* Westd. in Bullet. de
l'Acad. roy. de Belgique II. Sér. Tom. II, No. 55.

In foliis vivis *Catalpae bignonioidis* Walt. August
1884. No. 525.

304. *Phyllosticta circumvallata* Winter nova
spec. Maculae rotundatae, angulatae, griseae, linea fusco-
atra, elevata circumscriptae, ca. 5 Mill. diam. Perithecia
sparsa, plerumque epiphylla, lenticularia, atra, membranacea
100—120 μ diam. Sporae ellipticae, utrinque acuminatae,
7—9 μ longae, $3\frac{1}{2}$ —4 μ crassae, nucleis 2 magnis praeditae,
hyalinae, continuae.

Ad folia viva *Liriodendri tulipiferae* Lin. Autumno 1883.
No. 301.

305. *Phyllosticta cruenta* (Fr.), Kickx., Flora
Flandr. I, pag. 412. — *Depazea cruenta* Fries, Systema II,
pag. 531.

In foliis vivis *Smilacinae racemosae* Desf. Autumno
1883. No. 232.

306. *Phyllosticta Evonymi* Sacc., *Michelia* I.
pag. 155.

In foliis *Evonymi Americani* L. August 1881. No. 84.

307. *Phyllosticta Labruscae* Thümen, Pilze d.
Weinstocks pag. 189.

In foliis vivis *Vitis Labruscae* Lin. August 1883.
No. 414.

308. *Phyllosticta phomiformis* Sacc., *Michelia* I,
pag. 573.

In foliis vivis *Quercuum*. Aestate 1884.

309. *Phyllosticta Podophylli* (Curtis), Winter in
Bull. Torr. Club X, pag. 49. — *Ascospora Podophylli* Curtis
in Peck, 23. Report N. Y. State Mus. pag. 65.

In foliis vivis *Podophylli peltati* L. Mai 1883. No. 116.

310. *Phyllosticta populina* Sacc., *Michelia* I,
pag. 155.

In foliis vivis *Populi moniliferae* Ait. August 1883.
No. 393.

311. *Phyllosticta pyrina* Sacc., *Michelia* I,
pag. 134.

In foliis vivis Pyri communis L. September 1883.
No. 338.

312. *Phyllosticta Sanguinariae* Winter, nova spec.

Maculae sparsae, rotundatae s. parum irregulares, determinatae, arescendo-griseae vel albiae, margine distincto, fusco-purpureo, ambitu linea elevata, fuscoatra limitatae, area indeterminata, lata, fuscidula circumdatae, 1—5 Mill. latae. Perithecia gregaria, epiphylla, erumpentia, punctiformia, globosa, atra, ca. 100 μ diam. Sporae numerosissimae, elliptico-oblongae, saepe uno apice parum attenuatae, hyalinae 5—7 μ longae, 1,75—2 μ crassae.

In foliis vivis *Sanguinariae canadensis* Lin. Mai 1884.
No. 475a.

313. *Phyllosticta sphaeropsoides* Ellis et Everh. in *Bullet. Torr. Bot. Club* X, pag. 97.

In foliis vivis *Aesculi glabrae* Willd. Mai 1883.
No. 127.

314. *Piggotia Fraxini* Berk. et Curt. in *Grevillea* III, pag. 7.

In foliis vivis *Fraxini pubescentis* Lam. Autumno 1883.
No. 300.

315. *Psilospora quercina* (Fries). — *Diehaena quercina* Fries, *Summa veg. Scand.* pag. 402 pr. p. — *Psilospora Quercus* Rbh. in *Fuekel, Symbol.* pag. 401.

Ad corticem vivam *Quercus tinctoriae* Bartr. December 1883. No. 342.

316. *Ramularia Celtidis* Ellis et Kellerm. in *Journ. of Mycology*. I, pag. 75.

In foliis vivis *Celtidis occidentalis* L. August 1883.
No. 390.

317. *Scoligotrichum graminis* Fuekel, *Symbolae* pag. 107.

Ad folia viva *Alopecuri aristulati* Michx. Mai 1883.
No. 159.

318. *Septoria Aceris* (Libert), Berk. et Br. in *Notic. of Brit. Fungi*. No. 432. — *Ascochyta Aceris* Lib., *Crypt. Ard.* No. 54.

In foliis vivis *Aceris dasycarpi* Ehrh. August 1882.
No. 79.

319. *Septoria Aesculi* (Lib.). Westend., 2. *Notice* No. 80 in *Bullet. de l'Acad. royale de Belgique* t. XVIII. 1851. — *Ascochyta Aesculi* Libert, *Crypt. Ard.* No. 154.

Ad folia viva *Aesculi glabrae* Willd. Aestate 1883.
No. 218.

320. *Septoria bacilligera* Winter nova spec.

Maculae parvae, angulatae vel irregulares, interdum confluentes plerumque 1 Mill. diam., candidae exaridaeque, linea atra cinctae. Perithecia minutissima, globosa membranacea, poro pertuso, atra, 80—90 μ diam. Sporae numerosissimae, bacilliformes, saepe uno apice parum incrassatae, 1—3-septatae, demum ad septa constrictae, hyalinae, plerumque rectae, 9—23 μ longae, 3—3,6 μ crassae.

In foliis vivis Ambrosiae trifidae L. October 1883.
No. 317.

321. *Septoria Cacaliae* Ellis et Kellerm. in Amer. Natural. November 1883 pag. 1164.

In foliis vivis Cacaliae atriplicifoliae Lin. Juni 1884.
No. 520.

322. *Septoria Cerastii* Desmaz. in Ann. sc. nat. III. Sér., Tome X, pag. 6.

In foliis vivis Cerastii vulgati L. August 1883.

323. *Septoria cirrhosa* Winter nova spec.

Maculae sparsae vel confluentes, subrotundatae s. irregulares, submagnae, pallide fuscidulae, centro saepe pallidiores, area lata luteola circumdatae, indeterminatae usque 7 Mill. latae. Perithecia amphigena, laxegregaria, semiimmersa, depresso globosa, poro lato pertusa, atra, 100—130 μ diam. Sporae cylindraceo-filiformes, saepe flexuosae v. curvatae, utrinque acutae, chlorino-hyalinae, plerumque 3—5-septatae, 30—44 μ longae, 2—2,5 μ crassae.

In foliis vivis Staphyleae trifoliae L. August 1882.
No. 89.

Die Sporen werden in dicken weissen Ranken entleert.

324. *Septoria cornicola* Desmaz., Crypt. exsicc.
No. 342. — *Depazea cornicola* DC., Flore fr. VI, pag. 146 pr. p.

In foliis vivis Corni floridae L. et Corni sericeae L. Autumno 1883. No. 247 et 337.

325. *Septoria Corni-maridis* Sacc., *Michelia* I, pag. 178.

In foliis vivis Corni floridae L. October 1883 No. 309.

326. *Septoria erigerontea* Sacc., Sylloge III, pag. 547. — *Septoria Erigerontis* Peck, 24. Report N. Y. State Mus. pag. 87.

In foliis vivis Erigerontis annui Pers. August 1883.
No. 426.

327. *Septoria Fraxini* Desmaz., Crypt. exsicc.
No. 1086.

In foliis vivis Fraxini americanae L. Juli 1883. No. 444.

Sporae filiformes, curvatae, utrinque attenuatae sed rotundatae, 3-pluriseptatae, multiguttulatae, hyalinae, 35—44 μ longae, 2 μ crassae.

328. *Septoria inconspicua* Berk. et Curt. in Grevillea III, pag. 9.

In foliis vivis et ad caules aridos Plantaginis aristatae Michx. Autumno 1883. No. 220 et 256.

329. *Septoria infuscata* Winter nova spec.

Maculae magnae, rotundatae vel irregulares, sordide griseae, saepe variegatae et subzonatae, area perlata, fusca, indeterminata cinctae, usque 25 Mill. longae, 6 Mill. latae. Perithecia sparsa gregariae, prominula, globosa, atra, tenuissime membranacea, 87—105 μ diam. Sporae filiformes, utrinque rotundatae, sursum perparum incrassatae, multi-septatae, hyalinae, 52—70 μ longae, 2 μ crassae.

In foliis vivis Lepachydis pinuatae Torr. et Gr. August 1883. No. 403.

330. *Septoria purpureocincta* Winter nova spec.

Maculae sparsae vel gregariae, rotundatae vel angulatae, interdum irregulares et confluentes, arescendo-albidae, griseae vel sordide fuscescentes, margine lato, distincto, purpureo vel fusco, et area indeterminata fuscescenti cinctae, $\frac{1}{2}$ —3 Mill. latae. Perithecia solitaria vel parva, punctiformia, atra, globosa, 60—90 μ diam. Sporae cylindricae, utrinque attenuatae, remote septatae, hyalinae, curvatae, 35—44 μ longae, 2,5 μ crassae.

In foliis vivis Mimuli ringentis L. September 1883. No. 404.

331. *Septoria Oenotherae* (Lasch) Westd., 5. Notice No. 96 in Bull. de l'Acad. d. Belg. II. Sér., t. II, No. 7. — *Depazea Oenotherae* Lasch in Klotzsch, Herb. myc. No. 369.

In foliis vivis Oenotherae biennis L. Autumno 1883. No. 233.

332. *Septoria Polemonii* Thüm., Beitr. z. Pilzfl. Sibiriens. III, pag. 32, No. 639.

In foliis vivis Polemonii reptantis L. Juni 1885. No. 579.

333. *Septoria Polygonorum* Desmaz. in Ann. sc. nat. II. Sér., tom. XVII, pag. 108.

In foliis vivis Polygoni Pennsylvanici L. Mai et September 1883. No. 171 et 305.

334. *Septoria Rubi* Westd., Herb. crypt. Belge No. 938.

In foliis vivis Rubi villosi Ait. Mai 1883. No. 138.

335. *Septoria Scrophulariae* Westd., 6. Notice No. 84 in Bullet. de la Soc. roy. de Belg. II. Sér. t. 7. —

Septoria Scrophulariae Peck, 28. Report on N. Y. State Mus. pag. 57.

In foliis vivis *Scrophulariae Marilandicae* Lin. Mai 1883. No. 125.

336. *Septoria Speculariae* Berk. et Curt. in *Grevillea* III, pag. 9. No. 439.

In foliis vivis *Speculariae perfoliatae* Lam. Mai 1883. No. 148.

337. *Septoria submaculata* Winter in *Fungi europ.* No. 3193.

In foliis vivis *Fraxini americanae* Lin. Autumno 1883.

338. *Septoria tenuissima* Winter nova spec.

Maculae minutae, rotundato-angulatae, $\frac{1}{2}$ — $1\frac{1}{2}$ Mill. latae, arecendo-candidae, linea elevata, fusco-atra circumvallatae, areola indeterminata, viridi-fusca cinctae. Perithecia sparsa, plerumque epiphylla, punctiformia, globosa, atra, 60—70 μ lata, poro pertusa. Sporae tenuissime filiformes, non distincte septatae, saepe flexuosae, hyalinae, 20—28 μ longae, vix 1 μ crassae.

In foliis vivis *Boehmeriae cylindricae* Willd. September 1883. No. 330.

339. *Septoria Trillii* Peck in *Botan. Gazette* 1879. pag. 170.

In foliis vivis *Trillii recurvati* Peck. Mai 1883. No. 129.

340. *Septoria unicolor* Winter nova spec.

Maculae angulatae vel rotundatae, olivaceae, plerumque determinatae, rarius indeterminatae, concolore marginatae, usque 5 Mill. magnae, sed plerumque minores. Perithecia epiphylla, minutissima, sparsa, globosa, tenuissime membranacea. Sporae filiformes, saepe flexuosae, hyalinae, non vel vix visibile septatae, 26—32 μ longae, vix 1 μ crassae.

In foliis vivis *Mulgedii acuminati* DC. Juni 1883. No. 160.

341. *Septoria verbascicola* Berk. et Curt. in Peck, 28. Report N. Y. State Mus. pag. 57.

In foliis vivis *Verbasci Blattariae* L. September 1883. No. 432.

342. *Septoria Verbenae* Rob. in Desmaz., 14. Notice No. 21 in *Ann. sc. nat.* III. Sér., t. VIII, pag. 19.

In foliis vivis *Verbenae angustifoliae* Michx. August 1883. No. 415.

343. *Sphaeridium miniatum* Sacc., *Michelia* II, pag. 561.

Ad ramulos siccos *Quercus nigrae* Lin. Mai 1883. No. 184.

344. *Sphaeronema Fraxini* Peck, 29. Report N. Y. State Mus. pag. 71.

Ad ramos emortuos *Fraxini americanae* L. December 1883. No. 343.

345. *Sphaeronema pruinosa* Berk. et Curt. in *Grevillea* II, pag. 177.

Ad ramos aridos *Rhoidis glabrae* L. April 1883. No. 69.

346. *Sporidesmium heliosporum* Sacc., *Michelia* I, pag. 89; *Fungi ital.* 72. — *Closterisporium uncinatum* Peck, 29. Report N. Y. State Mus. pag. 50, taf. I, Fig. 9, 10.

In foliis vivis *Quercus macrocarpae* Michx. Autumno 1883. No. 293.

347. *Stilbum giganteum* Peck, 24. Report N. Y. State Mus. pag. 93.

Ad lignum putridum. Juni 1883. No. 194.

348. *Strumella coryneoidea* Sacc. et Wint. in *Fungi europ.* 2984.

Ad ramos aridos *Quercus albae* L. April 1883. No. 115.

349. *Tubercularia vulgaris* Tode, *Fungi Mecklenb.* I, pag. 18.

Ad ramulos emortuos *Ulmi fulvae* L. Januar 1884. No. 365.

350. *Vermicularia Dematium* (Pers.), Fries, *Summa veget. Scand.* pag. 420.

In caulis siccis *Monotropae uniflorae* Lin. Mai 1883. No. 153.

Hepaticarum species novae vel minus cognitae.

Von F. Stephani.

III.

1. *Mastigobryum acutifolium*. Steph. n. sp.

Pusillum, fusco-olivaceum, caulis 2—3 cm longus, procumbens, furcatus, flagella numerosa, stricta validaque emittens.

Folia dense imbricata, oblique patula, versus apicem caulis minora, subplana, apice abrupte reflexa, oblique ovata, margine superiore arcuato, inferiore subrecto, integerrima, acuminata, acuta, interdum apice repanda vel breviter bidentata. Cellulae pellucidae, in medio laminae regulariter hexagonae 0,025 mm (margine dorsali 0,017 mm) angulis (ad basin folii modice-apicem versus maxime) incrassatae; cellularum marginalium parietes externae validissimae.

Amphigastria patula, parva, caulis latitudinem vix excedentia, subquadrata, margine obtuse angulata, cellulis 0,017 mm, caulinis ceterum similibus.

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): Demetrio C. H., Winter Heinrich Georg

Artikel/Article: [Beiträge zur Pilzflora von Missouri. 177-214](#)