21. Pilze aus dem Umanakdistrikt von Allescher und P. Hennings. (Botan. Ergebn. der Grönlandexpedition, nach Dr. Vanhöffens Sammlungen bearbeitet.) (Biblioth. Botan. Heft 42. 1897.)
22. Fungi imperfecti. (L. Rabenhorsts Kryptogamenflora I. VI. Abt. Lief. 59—89 [1896—1903] 2. Bd. p. 1—1016 u. 1—960.)

Außerdem wurden von Allescher und Schnabl »Fungi bavarici exsiccati Centur. 1—7« herausgegeben, sowie zahlreiche Fungi imperfecti von ersterem in anderen Arbeiten publiziert.

Die Gattungen *Allescheria* wurden von Saccardo et Sydow, *Allescheriella* von P. Hennings und *Allescherina* von Berlese zu Ehren desselben benannt.

Sphaerioideen aus Thüringen.

Von H. Diedicke, Erfurt.

Die nachfolgende Zusammenstellung von Sphaerioideen aus Thüringen, besonders aus der Umgebung von Erfurt, soll nicht eine Aufzählung aller in den letzten Jahren von mir gefundenen Pilze dieser Familie sein; ich habe mich vielmehr darauf beschränkt, diejenigen Spezies zusammenzustellen, die nach dem von Allescher bearbeiteten Teil der Rabenhorstschen Kryptogamen-Flora (Lieferung 59—74, 1898—1901) für Deutschland noch nicht nachgewiesen sind. Wie Allescher (l. c. S. 3) richtig sagt, liegt letzteres an dem Umstande, daß in Deutschland sich zu wenig Pilzkenner mit der Untersuchung der fungi imperfecti beschäftigen, während die umliegenden Gebiete genauer durchforscht sind. Einige Pilze sind in dem genannten Werke überhaupt nicht aufgeführt, weswegen ich sie der Vollständigkeit wegen beschreiben zu müssen glaubte. Auch aus den übrigen Familien und Ordnungen der fungi imperfecti habe ich manche Spezies bei Erfurt gefunden, die aus dem Gebiete noch nicht erwähnt ist; ihre Aufzählung behalte ich mir für später vor. Ebenso sind die grabbewohnenden Sphaerioideen vorläufig nicht alle erwähnt worden, dagegen sind einige Arten aufgezählt, die aus Deutschland schon bekannt sind, aber ein anderes Substrat bewohnen oder sonstwie Unterschiede zeigen.

Phyllosticta Pleurospermi Diedicke n. sp.

Flecken grau, bald dunkel werdend, eckig, meist durch die Adern begrenzt. Fruchtgehäuse vorwiegend auf der Unterseite, rund, etwas hervortretend, schwarz, von kohliger Beschaffenheit, ohne Mündungspapille, am Scheitel zerreißend, 50—70 μ . Sporen sehr klein, 3 : 1 μ , zylindrisch, an den Enden abgerundet, hyalin.

Auf gelb werdenden Blättern von *Pleurospermum austriacum*. Steigerwald bei Erfurt.

Phyllosticta Ballotae Diedicke n. sp.

Flecken zuerst bräunlich, bald weißlich werdend, mit braunem Rande leicht ausfallend, rundlich. Fruchtgehäuse vereinzelt, auf der Oberseite mit etwas verdickter Mündungspapille hervorragend, braun, 60—105 μ . Sporen eiförmig oder länglich, an beiden Enden abgerundet, 3—6 : 2—3 μ , hyalin.

Auf lebenden Blättern von *Ballota nigra*. Mühlberg i. Thüringen.

Phyllosticta Epipactidis Diedicke n. sp.

Flecken zunächst schwarzbraun, mit undeutlichen Rändern, später in der Mitte heller werdend, mit breitem, dunkelbraunem Saum umgeben, eiförmig, in der Längsrichtung des Blattes gestreckt, bis $1\frac{1}{2}$ cm groß. Fruchtgehäuse in dem helleren Teil des Fleckens zerstreut, linsenförmig, graubraun, auf der Oberseite etwas erhaben, mit kreisrundem Porus geöffnet, 65—80 μ . Sporen länglich, beiderseits abgerundet, mit 2 Öltröpfchen an den Enden, 3—7 : 2—3 μ .

Auf lebenden Blättern von *Epipactis violacea*. Steigerwald bei Erfurt.

Phyllosticta cornicola (DC.) Rabenh. auf *Cornus sanguinea*. Delitzsch, Prov. Sachsen. — *Ph. discosioides* (Sacc.) auf *Fagus silvatica*. E.¹⁾ — *Ph. Evonymi* Sacc. auf *Evonymus europaeus*. E. — *Ph. Lappae* Sacc. auf *Lappa minor*. E. — *Ph. Quercus rubrae* W. R. auf *Quercus rubra*. E.

Phoma Catalpae (Thüm.) Sacc. auf Kapseln von *Catalpa syringaeifolia*. E. — *Ph. sp.* auf trocknen Stengeln von *Coronilla varia*. E. — *Ph. Ebuli* Schulz et Sacc. auf faulenden Stengeln von *Ebulum humile*. E. — *Ph. lirelloides* Sacc. et Penz. auf entrindeten Ästen von *Evonymus europaeus*. E. — *Ph. leguminum* Westend. auf Hülsen von *Gleditschia triacanthos*. E. — *Ph. populicola* Karst. auf Zweigen von *Populus Tremula*. E. —

Macrophoma Candollei (Berk. et Br.) Berl. et Vogl. auf trocknen Blättern von *Buxus sempervirens*. E. — *M. Scheidweileri* (West.) Berl. et Vogl. auf Zweigen von *Tilia*. E. —

Dothiorella populea Sacc. auf Zweigen von *Populus nigra*. E. —

Cytospora Corni Westend. auf Zweigen von *Cornus sanguinea*. E. u. Arnstadt. — *C. (ambiens* Sacc.?) auf *Aesculus Hippocastanum* und *Gleditschia triacanthos*. E. — *C. (Evonymi* Cooke?) auf *Evonymus europaeus*. E. Die Sporen sind etwas kürzer, als bei Allescher angegeben, 5—6 : 2 μ .

Ascochyta Solani nigri Diedicke n. sp.

Flecken kreis- oder länglichrund, weißlich, trocken, dunkel berandet, über die Blattfläche zerstreut. Fruchtgehäuse kuglig, dünnwandig, braun, mit rundem Porus, ca. 80 μ diam. Sporen zylindrisch, an beiden Enden abgerundet, gerade oder ein wenig gekrümmt, zweizellig, an der Querwand nicht eingeschnürt, 6—8 μ lang, 3 μ dick.

Auf lebenden Blättern von *Solanum nigrum*. Erfurt. Unterscheidet sich von *A. solanicola* Oudem. (in Allescher, l. c. Nachtrag S. 879) durch kleinere Ausmaße der Flecken, Fruchtgehäuse und Sporen.

Ascochyta Philadelphi Sacc. et Speg. auf *Philadelphus coronarius*. E. — *Diplodina Glaucii* Cooke et Mass. auf *Glaucium flavum*. E.

Septoria Galeobdoli Diedicke n. sp.

Flecken rundlich, unregelmäßig, getrennt oder, besonders die randständigen, zusammenfließend und dann fast das ganze Blatt überziehend, in der Mitte weißlich, nach dem Rande zu braun, oft von breiter purpurfarbiger Zone umgeben. Fruchtgehäuse einzeln oder zerstreut, kuglig, braun, nur mit der verdickten und etwas vorgewölbten Mündung über die Epidermis hervorstehend, 75—105 μ

¹⁾ E = Erfurt.

diam. Sporen fadenförmig, gerade oder etwas gebogen, einzellig oder in der Mitte septiert, 15—25 μ lang, 1 μ dick.

Im ersten Frühling auf überwinterten Blättern von *Galeobdolon luteum*. Steigerwald bei Erfurt.

Septoria Bupleuri falcati Diedicke.

Syn. ? *Depazea Bupleuri* Fuck., Symb. myc. p. 382.

Flecken oben weißlich, unten grau, dunkel berandet, von breitem, dunkelrotem Saum umgeben, rundlich oder eckig. Fruchthöhle auf der Oberseite, zahlreich, schwarz, 90 μ diam. Sporen fadenförmig, 30—40 μ lang, 2 μ dick, mit 3 undeutlichen Querwänden, gerade oder etwas gekrümmt.

Auf lebenden Blättern von *Bupleurum falcatum*. Erfurt, Steigerwald.

Der Pilz ist vielleicht identisch mit *Depazea Bupleuri* Fckl., Symb. myc. p. 382. Leider ist mir dies Werk nicht zugänglich. Er unterscheidet sich aber von *Sept. Bupleuri* Desm. durch die zahlreichen, auf der Oberseite der Blätter stehenden Fruchthöhle und die kürzeren Sporen.

Septoria Bromi Sacc. auf *Bromus tectorum*. E. — *Sept. affinis* Sacc. auf *Brachypodium pinnatum*. E. — *Sept. Cirsii* Niessl. auf *Cirsium arvense* und *oleraceum*. E. — *Sept. Epipactidis* Sacc. auf *Epipactis violacea*. E. — *Sept. Majanthemi* Westend. auf *Majanthemum bifolium*. E. — *Sept. Melicae* Passer. mit etwas größeren Sporen als bei Allescher angegeben, sonst aber übereinstimmend mit der dort angeführten Diagnose, an verschiedenen Orten im Thüringer Walde auf *Melica uniflora*. — *Sept. Poae trivialis* Cocc. auf *Poa trivialis*. E. — *Sept. Salviae pratensis* Passer. auf *Salvia silvestris*. E.

Dilophospora graminis Desm. auf *Dactylis glomerata*, dessen Rispen durch den Pilz in der Weise deformiert werden, daß sie in den Scheiden stecken bleiben. E.

Staganospora subseriata (Desm.) Sacc. var. *Moliniae* Trail. auf Blättern von *Molinia coerulea*. E.

Chaetomella atra Fuck. auf *Avena pratensis*. E.

Microdiplodia subsecta Allesch. mit *Diplodia subsecta* Fries auf denselben Zweigen von *Acer campestre*. E. — *M. Syringae* Allesch. auf Zweigen von *Syringa vulgaris*. E. — *M. ascochyntula* (Sacc.) auf dünnen Zweigen von *Lonicera Xylosteum*. E.

Microdiplodia Medicaginis Diedicke n. sp.

Fruchthöhle unter der Epidermis, von ihr bedeckt oder endlich nach Abhebung derselben frei werdend, kuglig, schwarz. Sporen zweizellig, an der Querwand kaum eingeschnürt, beiderseits abgerundet, braun, 6,5—8 : 3—4 μ groß.

Am untern Teil einer welk gewordenen Pflanze von *Medicago sativa*. Ob dieselbe durch den Pilz zum Absterben gebracht wurde, konnte nicht entschieden werden; ein anderer Pilz fand sich nicht vor.

In einem Luzerne-Felde bei Erfurt.

Hendersonia Fiedleri West. var. *Symphoricarpi* Cooke auf Zweigen von *Symphoricarpus racemosus*. E. — *H. fructigena* Sacc. var. *Crataegi* Allesch. auf Früchten von *Crataegus Oxyacantha*. E. — *H. canina* P. Brun. auf Ästen von *Rosa canina*. E.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1903

Band/Volume: [Beiblatt 42 1903](#)

Autor(en)/Author(s): Diedicke Hermann

Artikel/Article: [Sphaerioideen aus Thüringen. 165-167](#)