

Beiträge zur Hannoverschen Pilzflora

Von K. Engelke, Hannover †.

II. Teil.

Dem liebenswürdigen Entgegenkommen der Frau Forstmeister Schulze, der Tochter des verstorbenen Autors, ist es zu verdanken, daß die Naturhistorische Gesellschaft Hannover nun auch den letzten Beitrag zur hannoverschen Pilzflora aus der Feder K. Engelkes veröffentlichen kann. Das Manuskript wurde 1924 abgeschlossen und bedurfte so an wenigen Stellen einer kleinen Überarbeitung, die ich gern vornahm. Ich bemühte mich dabei, dem Original in jeder Form gerecht zu werden. Ein Verzeichnis der mykologischen Arbeiten Engelkes sei am Schluß dieser Arbeit gegeben.

Aufbauend auf dieser Grundlage planen die Naturhistorische Gesellschaft und der Bearbeiter mit Hilfe anderer mykologisch Interessierter, neue Fundorte und Arten in Ergänzungsberichten zu nennen, um sich so das Bild von unserer heimischen Pilzflora runden zu lassen. Die Mithilfe aller durch Übersendung von Material usw. wird diese Bestrebungen weitgehendst unterstützen.

Dr. H. Johannes-Braunschweig.

Die nachstehend aufgeführten Arten sind das Ergebnis von Sammlungen, die in der nächsten Umgebung von Hannover, dem Deister, Süntel, Hämeler Wald und Umgegend von Neustadt am Rübenberge in den Jahren 1882—1924 ausgeführt sind.

Selbstverständlich kann das Verzeichnis auf Vollständigkeit keinen Anspruch machen. Dazu ist die Beobachtungszeit zu kurz, außerdem stand mir Material von früheren Sammlern im Gebiete nicht zur Verfügung.

Es war mir möglich, den größten Teil der gefundenen Arten mit den Exemplaren der Exsiccata von R. W. Krieger, F. de Thümen und H. Sydow vergleichen zu können. Die Korrektur bzw. Bestätigung der Exemplare, deren Bestimmung mir nicht sicher schien, verdanke ich der Liebenswürdigkeit des Geh. Med.-Rats Dr. Rehm-München und des Professors P. Hennings-Berlin. Die Arten sind nach Rabenhorsts Kryptogamenflora, 2. Auflage, Abt. VI—IX geordnet. [Der Nachtrag zu den Myxomyceten nach Abt. X. (Joh.)]. Die Zahl, die links bei den Namen steht, gibt die Nummer in den Bänden an. K. Engelke.

Phycomycetes.

Familie: Merolpidiaceae.

Synchytrium de Bary.

32. *S. taraxaci* de Bary et Woron., auf den Blättern von *Taraxacum*. Hannover, Oktober.
36. *S. succisae* de Bary et Woron., auf *Succisa pratensis*, Hannover, Juli.
41. *S. aureum* Schroet., auf *Brunella vulgaris*. Hannover, August.
47. *S. anemones* de Bary et Woron., auf *Anemona nemorosa*. Hannover, Eilenriede, Lauenau, Mai.
49. *S. mercurialis* Fckl., auf *Mercurialis perennis*. Hannover, Mai.

Familie: Hypochytriaceae.

Cladochytrium de Bary.

131. *Cl. Kriegerianum* Magnus, auf *Pimpinella magna* und *P. saxifraga*. Lauenau, Juni.
138. *Cl. Gerhartii* Schroet., auf *Phalaris arundinacea* und *Briza media*. Hannover, Juni.

Familie: Mucoraceae.

Mucor Micheli.

145. *M. Mucedo* L., auf Pferdekot. Hannover, Lauenau, Januar bis Dezember.
147. *M. piriformis* nov. spec., auf faulenden Äpfeln. Hannover, Lauenau, Februar.
158. *M. pusillus* Lindt., auf Eichhörnkot. Hannover, Eilenriede, Oktober.

Spinellus van Tieghem.

173. *Sp. fusiger* Link, auf faulenden Hutpilzen wie: *Agaricus fusipes* Bull., *Ag. dryophilus* Bull., *Boletus edulis* Bull. Hannover, Eilenriede, Deister, Oktober.

Sporodinia Link.

176. *Sp. grandis* Link., auf absterbenden Hutpilzen wie: *Lactarius spec.* und *Clavaria spec.* Hannover, Eilenriede, Isernhagen, Oktober.

In Kultur auf zuckerreichen Früchten: Zygoten, desgl. auf organ. stickstoffhaltigen Stoffen, auf zuckerarmen Früchten: Sporangienbildung. (Brefeld, Jahresbericht der Schles. Ges., 1900.)

Rhizopus Ehrenberg.

177. *Rh. nigricans* Ehrenbg., auf Weißbrot, Früchten und Blättern. Hannover, Lauenau, März, Oktober.

Thamnidium Link.

188. *Th. elegans* Link, auf Pferdekot, Kleister, Brot, gekochten Kartoffeln, Reis. Hannover, Lauenau, Februar—Oktober.

Pilobolus Tode.

201. *P. crystallinus* Tode, auf Pferdemist. Hannover, Lauenau, Februar—Dezember.

202. *P. Kleinii* van Tiegh *var. sphaerospora* Grode, auf Rehkot. Hannover, Misburg, Juni.

Mortierella Coemans.

220. *M. nigrescens* van Tiegh., auf faulenden Boletus-Arten. Hannover, Eilenriede, Isernhagen, Oktober.

Familie: Saprolegniaceae.

Saprolegnia Nees v. Esenb.

253. *S. hypogyna* de Bary, auf toten Insekten im Wasser. Hannover, Mai.

257. *S. mixta* de Bary, auf toten Fischen im Aquarium. Hannover, Juni.

Achlya Nees v. Esenb.

263. *A. racemosa* Pringsh., auf faulenden Pflanzenteilen. Lauenau, Aue, Mai.

Familie: Peronosporaceae.

Phytophthora de Bary.

303. *Ph. infestans* de Bary, auf *Solanum tuberosum*. Lauenau, August.

Cystopus Léveillé.

304. *C. candidus* Lév., auf verschiedenen Cruciferen: *Capsella bursa pastoris*, *Camelina sativa*, *Cochlearia anglica*, *Coronopus Ruellii*, *Erysimum cheiranthoides*, *Nasturtium amphibium*, *Sinapis arvensis*, *Sysimbrium officinale* et *Sophia*. Hannover, Lauenau, August—Oktober.

306. *C. portulaciae* Lév., auf *Portulaca oleraceae*. Hannover, Juni.

308. *C. tragopogonis* Schroet., auf Compositen: *Cirsium oleraceum*, *Pyrethrum Parthenium*, *Scorzonera hispanica*, *Tragopogon pratensis*. Hannover, Lauenau, Juli—September.

309. *C. bliti* Lév., auf *Amarantus blitum*. Hannover, Döhren, August.

Plasmopara Schroet.

311. *Pl. pusilla* Schroet., auf *Geranium palustre*. Hannover, Anderten, Juni.

312. *Pl. nivea* Schroet., auf *Aegopodium*, *Petroselinum*. Hannover, Lauenau, Juli.

313. *Pl. pygmaea* Schroet., auf *Ranunculus repens*. Hannover, Mai.

314. *Pl. densa* Rabenh., auf *Euphrasia*, *Odontites*. Hannover, Juli.

318. *Pl. epilobii* Rabenh., auf *Epilobium parvifolium*. Hannover, September.

320. *Pl. viticola* de Bary, auf *Vitis vinifera*. Hannover, September.

Sclerospora Schroet.

321. *Sc. graminicola* Schroet., auf *Setaria glauca*. Hannover, Limmer, September.

Bremia Regel.

322. *B. lactucae* Regel, auf Compositen: *Centaurea Jacea*, *Sonchus oleraceus*. Hannover, August.

Peronospora Corda.

323. *P. holostei* Casp., auf *Holosteum umbellatum*. Hannover, Herrenhausen, August,
328. *P. calotheca* de Bary, auf *Galium silvaticum*. Hannover, Eilenriede, Mai.
331. *P. alsinearum* Casp., auf *Cerastium arvense*, *Scleranthus annuus*, *ScL. perennis*, *Stellaria media*. Hannover, Mai.
332. *P. myosotidis* de Bary, auf *Myosotis intermedia*, Hannover, Juli.
333. *P. viciae* Berk., auf *Lathyrus pratensis*. Hannover, Kirchrode, Juli.
336. *P. obovata* Bonord., auf *Spergula arvensis*. Hannover, Misburg, Juli.
337. *P. trifoliorum* de Bary, auf *Trifolium arvense*, *Tr. repens*, *Medicago lupulina*. Hannover, September.
344. *P. lamii* A. Braun, auf *Lamium purpureum*. Lauenau, Mai.
345. *P. arborescens* de Bary, auf *Papaver argemone*. Hannover, April.
348. *P. affinis* Roßmann, auf *Fumaria officinalis*. Hannover, Lauenau, Juli.
350. *P. valerianellae* Fckl., auf *Valerianella olitoria*. Hannover, Pferderturm, Mai.
355. *P. grisea* Unger, auf *Veronica Buxbaumii* et *V. Beccabunga*. Lauenau, Juni.
357. *P. ficariae* Tulasn., auf *Ranunculus Ficaria*. Hannover, Mai.
359. *P. potentillae* de Bary, auf *Alchemilla vulgaris*, *Rubus fruticosus*. Hannover, Lauenau, Juni—August.
360. *P. Schleideni* Unger, auf *Allium fistulosum*. Lauenau, August.
362. *P. conglomerata* Fckl., auf *Geranium molle*. Hannover, Juni.
363. *P. parasitica* Pers., auf Cruciferen: *Capsella bursa pastoris*, *Thlaspi perfoliatum*, *Erophila verna*. Hannover, Mai—Juni.
364. *P. corydalis* de Bary, auf *Corydalis cava*. Hannover, Eilenriede, April.
367. *P. cyparissiae* de Bary, auf *Euphorbia cyparissias*, Hohenstein bei Hameln, Juni.
368. *P. rumicis* Corda, auf *Rumex acetosa*. Hannover, Juni.
369. *P. polygoni* Thüm., auf *Polygonum aviculare*. Hannover, Juni.
373. *P. alta* Fckl., auf *Plantago major*. Hannover, Juli.

Fungi imperfecti.

Ordnung: Sphaeropsidales.

Familie: Sphaeropsidaceae Sacc.

Phyllosticta Persoon.

5. *Ph. aceris* Sacc., auf Blättern von *Acer campestre*. Lauenau, Juli.
59. *Ph. cornicola* Rbh., auf Blättern von *Cornus sanguinea*. Hannover, Maschpark, Oktober.
77. *Ph. argyrea* Speg., auf Blättern von *Elaeagnus*. Hannover, Maschpark, Oktober.
94. *Ph. fraxinicola* (Sacc.) Curr., auf Blättern von *Fraxinus excelsior*. Hannover, September.

95. *Ph. osteospora* Sacc., auf Blättern von *Populus*. Hannover, April.
99. *Ph. hedericola* Dur. et Mont., auf Blättern von *Hedera*. Hannover, August.
171. *Ph. populina* Sacc., auf Blättern von *Populus nigra*, in Gemeinschaft mit *Septoria populi*. Hannover, Juni.
176. *Ph. prunicola* Sacc., auf Blättern von *Prunus cerasus*, Lauenau, Juni.
217. *Ph. rubicola* Rbh., auf der Blattoberseite von *Rubus caesius*. Hannover, Eilenriede, Lauenau, September.
218. *Ph. ruborum* Sacc., auf dünnen Blättern von *Rubus fruticosus*, R. Idaeus, Lauenau, Juli.
226. *Ph. aucupariae* Thüm., auf Blättern von *Sorbus aucuparia*. Lauenau, August.
235. *Ph. syringae* Westend., auf Blättern von *Syringa vulgaris*, S. persica. Hannover, August.
283. *Ph. (Phoma) betae* Oudem., auf Blättern von *Beta vulgaris*, Lauenau, September.
339. *Ph. glechomae* Sacc., auf Blättern von *Glechoma hederacea*. Hannover, Lauenau, August.
445. *Ph. violae* Desm., auf welkenden Blättern von *Viola odorata*. Lauenau, September.
460. *Ph. pseudacori* Brun., auf abgestorbenen Blättern von *Iris pseudacorus*. Hannover, Maschpark, November.
468. *Ph. cruenta* Fries, auf Blättern von *Convallaria majalis*. Hannover, Eilenriede, August.

Phoma Fries.

491. *Ph. oleracea* Sacc., auf *Bryonia alba*. Hannover, März.
585. *Ph. acicola* Sacc., auf abgefallenen Nadeln von *Pinus silvestris*. Hannover, Eilenriede, Dezember.
636. *Ph. samararum* Desm., auf Früchten von *Fraxinus excelsia*. Lauenau, März.
727. *Ph. oncostoma* Thüm., auf berindeten Zweigen von *Robinia pseudacacia*. Deister, Barsinghausen, April.
744. *Ph. salicina* Westend., auf Ästen von *Salix*. Hannover, September.
777. *Ph. hystereella* Sacc., auf abgestorbenen Nadeln von *Taxus baccata*. Hannover, Herrenhausen, Dezember.
814. *Ph. anethi* Sacc., an Stengeln von *Anethum graveolens*. Lauenau, April.
817. *Ph. complanata* Tode, an dünnen Stengeln von *Angelica silvestris*. Lauenau, April.
824. *Ph. longissima* Pers., an dünnen Stengeln von *Anthriscus silvestris*. Hannover, April.
835. *Ph. oleracea* Sacc. var. *tanacetii* Allesch., auf trockenen Stengeln von *Tanacetum vulgare*. Hannover, Masch, Mai.
899. *Ph. gentianae* Kühn, auf *Gentiana ciliata*. Lauenau, September.
930. *Ph. nebulosa* Pers., auf dünnen Stengeln von *Daucus*. Hannover, Lauenau, April.

1002. *Ph. acuta* Fckl., auf dürren Stengeln von *Urtica dioica*. Hannover, April.

1008. *Ph. herbarum* Westend, an dürren Stengeln von *Aquilegia*. Lauenau, März.

1037. *Ph. occulta* Desm., im Innern trockner Halme von *Phragmites communis*. Hannover, Leine, Mai.

Aposphaeria Berkeley.

1154. *A. artemisiae* Sacc., an Stengeln von *Artemisia campestris*. Hannover, Lauenau, März.

Dendrophoma Sacc.

1214. *D. convallariae* Cav., an trockenen Blättern von *Convallaria majalis*. Hannover, Eilenriede, Dezember.

1216. *D. pruinosa* Sacc., an Ästen von *Fraxinus*. Lauenau, April.

Sphaeronema Fries.

1303. *Sph. spinella* Kalchbr., an Ästen von *Salix*. Hannover, Oktober.

Asteroma D. C.

1411. *A. tiliae* Rud., auf Blättern von *Tilia*.

1412. *A. obscurum* Desm., auf faulenden Blättern von *Cornus sanguinea*. Lauenau, September.

1413. *A. juncaginearum* Rabh., an Halmen und Blättern von *Triglochin palustris*. Misburg, August.

Placosphaeria Sacc.

1563a. *Pl. phyteumatis* Sacc., auf Blättern und Stengeln von *Phyteuma spicatum*. Hannover, Breitewiese, Mai.

Fusicoccum Corda.

1607. *F. quercinum* Sacc., auf Rinde von *Quercus*. Hannover, November.

Cytospora Ehrenberg.

1637. *C. leucosperma* Fr., auf Ästen von *Acer negundo*. Hannover, Lauenau, April.

1638. *C. ambiens* Sacc., auf Ästen von *Fraxinus* und *Quercus*. Deister, Dezember.

1648. *C. personata* Fr., auf Ästen von *Betula*. Misburg, November. [Konidienform von *Valsa Auerswaldii* Nke. (Engelke 1930, S. 18.)]

1663. *C. pinastri* Fr., auf Nadeln von *Abies pectinata*. Hannover, Herrenhausen, April.

1667. *C. fugax* Fr., auf Ästen von *Salix*. Hannover, November.

1711. *C. chryso sperma* Fr., auf Ästen von *Populus alba*. Hannover, November. (Konidienform von *Valsa sordida* Nke.)

1734. *C. rosarum* Grev., auf Zweigen von *Rosa canina*. Lauenau, November. (Konidienform von *Valsa rosarum* De Not.)

1745. *C. salicis* Rbh., auf dürren Ästen von *Salix*. Hannover, Schnellergraben, Juni.

Ceuthospora Greville.

1771. *C. abietina* Delacroix, auf der Oberseite trockener Nadeln von *Abies excelsa*. Deister, April.

1775. *C. phacidioides* Grev., auf Blättern von *Ilex*. Deister, August.

Ascochyta Libert.

1852. *A. graminicola* Sacc., auf Blättern von *Avena pratensis*. Hannover, August.

1853. *A. phyllachoroides* Sacc. et Wallbr., auf welkenden Blättern von *Poa nemoralis*. Hannover, Juni.

1912. *A. sambuci* Sacc., auf Blättern von *Sambucus niger*. Hannover, Eilenriede, September.

1921. *A. syringae* Bresad., auf Blättern von *Syringa persica*. Hannover, Juni.

5130. *A. impatientis* Bresad., auf Blättern von *Impatiens noli tangere*. Hannover, Eilenriede, August.

Diplodina Westend.

1966. *D. atriplicis* Vestergr., auf faulenden Stengeln von *Atriplex* sp. Hannover, März.

1980. *D. convolvuli* Fautr., auf dünnen Stengeln von *Convolvulus arvensis*. Lauenau, August.

2008. *D. tartarica* Allesch., auf dünnen Zweigen von *Lonicera tartarica*. Hannover, Mai.

2026. *D. salicis* West., auf Ästen von *Salix babylonica*. Hannover, April.

Darlucast Castagne.

2056. *D. filum* (Bivon) Cast., Uredo-Lager bewohnend, auf *Poa annua*. Hannover, August.

Actinonema Fries.

2064. *A. rosae* Fr., auf der Blattoberseite von *Rosa* sp. Hannover, Lauenau, August.

Septoria Fries.

2084. *S. aegopodii* Desm., auf Blättern von *Aegopodium podagraria*. Hannover, Eilenriede, Juni.

2086. *S. podagrariae* Lasch., auf Blättern von *Aegopodium*. Misburg, Juli.

2091. *S. Agrimoniae-eupatoriae* Bomm et Rouss., auf Blättern von *Agrimonia*. Lauenau, August.

2095. *S. alismatis* Oud., auf welken Blättern von *Alisma plantago*. Hannover, August.

2126. *S. asperulae* Bäumler, auf Blättern von *Asperula odorata*. Hannover, Eilenriede, April.

2129. *S. atriplicis* Fckl., auf Blättern von *Chenopodium murale*. Hannover, Juni.

2180. *S. cerastii* Rob. et Desm., auf welken Blättern und Stengeln von *Stellaria media*. Hannover, Juni.

2185. *S. chelidonii* Desm., auf welchen Blättern von *Chelidonium*. Hannover, August.
2253. *S. Kalchbrenneri* Sacc., auf Blättern von *Euphorbia palustris*. Hannover, Juni.
2266. *S. ficariae* Thüm., auf Blättern von *Ficaria*. Lauenau, April.
2269. *S. fragariae* Desm., auf welchen Blättern von *Fragaria vesca*. Hannover, Lauenau, September.
2275. *S. galeopsidis* West., auf Blättern von *Galeopsis tetrahit*. Hannover, Juni.
2290. *S. hederæ* Desm., auf Blättern von *Hedera helix*. Hannover, Mai.
2294. *S. hepaticæ* Desm., auf Blättern von *Hepatica triloba*. Hannover, Eilenriede, Oktober.
2295. *S. heraclei* Desm., auf Blättern von *Heracleum sphondylium*. Hannover, Oktober.
2301. *S. hydrocotyles* Desm., auf welchen Blättern von *Hydrocotyle vulgaris*. Misburg, Juli.
2311. *S. nolitangere* Ger., auf Blättern von *Impatiens noli tangere*, *I. parviflora*. Hannover, Eilenriede, Juli.
2328. *S. linnaeae* (Ehrb.) Sacc., auf Blättern von *Linnaea*. Hannover, Hainholz, August.
2378. *S. oenotheræ* West., auf Blättern von *Oenothera biennis*. Lauenau, August.
2382. *S. ornithogali* Pass., auf Blättern von *Ornithogalum umbellatum*. Hannover, Herrenhausen, April.
2395. *S. petroselinii* Desm., auf lebenden Blättern von *Petroselinum sativum*. Hannover, August.
2408. *S. piricola* Desm., auf Blättern von *Pirus communis*. Lauenau, September.
2420. *S. polygonorum* Desm., auf Blättern von *Polygonum lapathifolium*. Hannover, September.
2423. *S. populi* Desm., auf Blättern von *Populus nigra*. Hannover, August.
2426. *S. candida* Sacc., auf Blättern von *Populus alba*. Hannover, September.
2452. *S. rhamnella* Sacc., auf Blättern von *Rhamnus frangula*. Hannover, Misburg, September.
2465. *S. rubi* Westend, auf Blättern von *Rubus idaeus*. Hannover, Eilenriede, Lauenau, August—Oktober.
2471. *S. salicicola* (Fr.) Sacc., auf Blättern von *Salix caprea*. Lauenau, September.
2475. *S. saponariae* (DC) Savi et Becc., auf Blättern von *Saponaria officinalis*. Lauenau, September.
2477. *S. scapiosicola* Desm., auf Blättern von *Scabiosa arvensis*. Hannover, September.
2479. *S. scleranthi* Desm., auf Blättern von *Scleranthus annuus*. Hannover, Juni.
2494. *S. sii* Rob. et Desm., auf Blättern von *Sium latifolium*. Hannover, Eilenriede, Juli.

2515. *S. ulmariae* Oud., auf Blättern von *Spiraea ulmaria*. Hannover, Lauenau, August.

2521. *S. stellariae* Rob. et Desm., auf Blättern von *Stellaria media*. Hannover, Mai.

2532. *S. trientalis* (Lasch.) Sacc., auf Blättern von *Trientalis europaea*. Hannover, Misburg, Juni.

2543. *S. urticae* Rob. et Desm., auf Blättern von *Urtica urens*. Hannover, Juli.

2546. *S. veronicae* Desm., auf Blättern von *Veronica arvensis*. Lauenau, Mai.

Rhabdospora Mont.

2617. *Rh. clinopodii* Allesch., auf Stengeln von *Clinopodium*. Lauenau, Juli.

2641. *Rh. galeopsidis* Allesch., auf abgestorbenen Stengeln von *Galeopsis tetrahit*. Hannover, April.

5223. *Rh. asparagi* Sydow., auf dürren Stengeln von *Asparagus officinalis*. Hannover, März.

Phleospora Wallr.

2726. *Phl. oxyacanthae* Wallr., auf Blättern von *Crataegus oxyacantha*. Lauenau, Juli.

2728. *Phl. maculans* Bereng., auf Blättern von *Morus alba*. Hannover, Herrenhausen, Juli (= *Phl. mori* Sacc.).

2731. *Phl. ulmicola* Allesch., auf Blättern von *Ulmus campestris*. Hannover, Oktober (= *Phl. ulmi* Wallr.).

2731a. *Phl. equiseti* Sacc., auf Halmen von *Equisetum arvense*. Misburg, Oktober.

Mikropera Lév.

2788. *M. drupacearum* Lév., auf dürren Ästen von *Prunus avium*. Hannover, Lauenau, Dezember [Konidienform von *Dermatea cerasi* Pers. (Engelke 1930, S. 26)].

Stagonospora Sacc.

2795. *St. calami* Bres., auf Blättern von *Acorus calamus*. Lauenau, Mai.

Sphaeropsis Lév.

2924. *Sph. visci* (Sollm.) Sacc., auf Blättern und Zweigen von *Viscum album*. Hannover, Georgengarten, Lauenau, April.

Diplodia Fries.

3130. *D. sapinea* (Fr.) Fckl., auf Rinde von *Abies excelsa*. Lauenau, Dezember.

3135. *D. subsecta* Fr., auf Ästen von *Acer campestre*. Lauenau, Dezember.

3189. *D. mamillana* Fr., auf dürren Ästen von *Cornus sanguinea*. Hannover, Oktober.

3220. *D. gleditschiae* Pass., auf dürren Ästen von *Gleditschia*. Hannover, Georgengarten, Juni.

3242. *D. ligustri* West., auf dürren Ästen von *Ligustrum vulgare*. Lauenau, April.

3258. *D. mori* West., auf dürren Ästen von *Morus nigra*. Hannover (Warmbüchenstraße), April.

3309. *D. ribis* Sacc., auf dürren Ästen von *Ribes rubrum*. Hannover, Lauenau, April.

3369. *D. viticola* Desm., auf dürren Ästen von *Vitis vinifera*. Lauenau, Juli.

Hendersonia Berk.

3477. *H. pura* Sacc., auf dürren Blättern von *Hemerocallis fulva*. Lauenau, März.

3541. *H. solani* Karst., auf dürren Ästen von *Solanum dulcamara*. Lauenau, Mai.

Prosthemia Kunze.

3597. *Pr. betulinum* Kz., auf dürren Ästen von *Betula*. Hannover, Februar.

Camarosporium Schulzer.

3619. *C. coluteae* (Peck et Clint.) Sacc., auf dürren Ästen von *Colutea arborescens*. Hannover, April.

3641. *C. quaternatum* (Hazsl.) Sacc., auf Zweigen von *Lycium barbarum*. Hannover, September.

3674. *C. alpinum* Speg., auf Zweigen von *Sarothamnus*. Misburg, Juli.

Familie: Nectrioidaceae Sacc.

Polystigmina Sacc.

3737. *P. rubra* (Desm.) Sacc., auf Blättern von *Prunus domestica*. Lauenau, August.

Familie: Leptostromataceae Sacc.

Leptothyrium Kz. et Schm.

3745. *L. alneum* Lév., auf welchen Blättern von *Alnus glutinosa*. Misburg, Lauenau, September.

Leptostroma Fries.

3844. *L. caricinum* Fr., auf Blättern von *Eriophorum angustifolium*. Neustadt a. Rbg., April.

3850. *L. pteridis* Ehrb., auf dürren Wedeln von *Pteris*. Hannover, Eilenriede, April.

3861. *L. potentillae* Fckl., auf Blattoberseite von *Potentilla argentea*. Lauenau, Mai (= *L. potentillae* Karst.?).

Melasmia Lév.

3879. *M. acerina* Lév., auf Blättern von *Acer platanoides*. Lauenau, August. (Konidienform von *Rhytisma acerinum* Pers.)

Discosia Libert.

3892. *D. alnea* (Pers.) Fr., auf welchen Blättern von *Alnus glutinosa*. Hannover, Eilenriede, September.

Leptostromella Sacc.

3915. *L. hysterioides* Fr., an dürren Stielen von Dianthus. Lauenau, Juni.

3917. *L. juncina* Fr., an Halmen von Juncus effusus, J. conglomeratus. Misburg, Juli.

Familie: Excipulaceae Sacc.

Godroniella Karst.

3925. *G. linnaeae* Starb., an Stengeln von Linnaea. Hannover, Mai.

Psilospora Rabenh.

3980. *Ps. faginea* (Pers.) Rbh., auf Astrinde von Fagus. Hannover, Eilenriede, Juli.

3984. *Ps. quercus* Rbh., auf Astrinde von Quercus, Hannover, Eilenriede, Juli.

Dinemasporium Lév.

3991. *Di. gramineum* Lév., auf dürren Grasstengeln. Hannover, Juni.

Ordnung: Melanconiales.

Familie: Melanconiaceae Sacc.

Gloeosporium Sacc.

4035. *Gl. cylindrospermum* (Bonord.) Sacc., auf Blättern von Alnus glutinosa. Misburg, September.

4054. *Gl. carpini* (Lib.) Desm., auf welchen Blättern von Carpinus. Hannover, November.

4092. *Gl. fragariae* Lib., auf Blättern von Fragaria vesca. Hannover, August.

4124. *Gl. Lindemuthianum* Sacc. et Magn., auf Blättern und Früchten von Phaseolus vulgaris. Lauenau, August.

4130. *Gl. nervisequum* (Fckl.) Sacc., an den Nerven abgefallener Blätter von Platanus orientalis. Hannover, September (= *Gl. platani* Oud.?).

4140. *Gl. quercinum* West., auf welchen Blättern von Quercus. Hannover, September.

4148. *Gl. ribis* (Lib.) Desm. et Mont., auf Blättern von Ribes rubrum. Lauenau, Juli. (Soll zu *Pseudopeziza ribis* gehören.)

4152. *Gl. salicis* West., auf Blättern von Salix alba. Hannover, Juli.

4163. *Gl. tiliae* Oud., auf Blättern von Tilia. Hannover, Juni.

4165. *Gl. truncatum* Sacc., auf Blättern von Vaccinium vitis idaea. Misburg, September.

Melanconium Link.

4325. *M. bicolor* Nees., auf dürren Ästen von Betula. Deister, Juni.

4327. *M. betulinum* Schum. et Kze., auf dürren Ästen von Betula. Hannover, Eilenriede, Misburg, September.

4341. *M. juglandinum* Kze., an dürren Ästen von Juglans. Lauenau, Oktober.

Marssonia Magnus.

4349. *M. juglandis* (Lib.) Sacc., auf Blättern von Juglans. Lauenau, Oktober.

4397. *M. Delastrei* (Delacr.) Sacc., auf Blättern von Agrostemma. Lauenau, Juli.

4402. *M. populi* (Lib.) Sacc., auf der Blattoberseite von Populus pyramidalis. Hannover, Oktober.

4411. *M. salicicola* Bresad., auf Blättern von Salix caprea. Lauenau, Juli.

Didymosporium Nees.

4428. *D. profusum* (Grev.) Fr., auf durrer Rinde von Betula. Misburg, September.

Stilbospora Pers.

4458. *St. angustata* Pers., auf durren Ästen von Carpinus. Hannover, Eilenriede, Oktober. [Konidienform von *Pseudovalsa macrosperma* (Tul.) Sacc.]

4464. *St. macrosperma* Pers., auf durren Ästen von Quercus. Hannover, Eilenriede, April.

Coryneum Nees.

4481. *C. umbonatum* Nees, auf durren Ästen von Quercus. Hannover, Eilenriede, Deister, März.

Asterosporium Kunze.

4515. *A. Hoffmannii* Kze., auf Rinde von Fagus. Hannover, Eilenriede, April.

Pestalozzia de Not.

4552. *P. funera* Desm., auf Ästen von Thuja. Hannover, Dezember.

Steganosporium Corda.

4615. *St. piriforme* (Hoffm.) Corda., auf Rinde von Tilia. Hannover, September.

Phragmotrichum Kunze et Schmidt.

4529. *Phr. Chailettii* Kze., auf Zapfen von Abies. Hannover, Eilenriede, Deister, März.

Cylindrosporium Sacc.

4650. *C. rhabdosporum* Beck. et Br., auf Blättern von Plantago major. Hannover, August.

4653. *C. padi* Karst., auf Blättern von Prunus padus. Lauenau, Juli.

Ordnung: Hyphomycetes.

Familie: Mucedinaceae Link.

Chromosporium Corda.

10. *Chr. roseum* Corda, auf faulenden Wurzeln von Sisymbrium und auf Holz. Hannover, September.

12. *Chr. viride* Corda, auf faulendem Holz von *Quercus*. Hannover, September.

Oospora Wallr.

42. *O. flagellum* Riess., auf faulenden Blättern von *Medicago media*. Hannover, Oktober.

52. *O. lactis* Fresen., auf Milch, Käse, eingelegten Gurken allgemein verbreitet. Hannover, Lauenau, Januar—Dezember.

Monilia Persoon.

114. *M. candida* Bonord., auf faulendem Holze. Hannover, Eilenriede, Misburg, Juni.

115. *M. fimicola* Cost. et Matz., auf Champignonbruten Mist und Erde überziehend, erzeugt die Krankheit „Plâtre“, mit französischer Champignonbrut eingeschleppt. Isernhagen, August.

117. *M. aurea* Gmel., auf faulenden Stücken von *Quercus*. Hannover, Eilenriede, Deister, September.

120. *M. fructigena* Pers., auf Äpfeln, Birnen, Kirschen, Pflaumen, Stachelbeeren, in jedem Jahr häufig. Hannover, Lauenau, August.

Fusidium Link.

128. *F. griseum* Link., auf abgefallenen Blättern von *Fagus*, *Quercus*. Hannover, Eilenriede, Deister, Oktober.

Cylindrium Bonord.

153. *C. elongatum* Bonord., auf abgefallenen Blättern von *Quercus*. Hannover, Eilenriede, Misburg, Deister, September.

155. *C. griseum* Bonord., auf faulenden Blättern von *Quercus*, *Acer*. Hannover, Eilenriede, Oktober.

157. *C. aeruginosum* Link., auf abgefallenen Blättern von *Quercus*. Hannover, Eilenriede, Deister, Oktober.

Oidium Link.

170. *O. monilioides* Nees., auf Blättern von Gramineen. Hannover, Lauenau, Juli. (Konidienform von *Erysiphe graminis* DC.) (Engelke 1930, S. 3.)

172. *O. erysiphoides* Fr., auf vielen Pflanzen verbreitet: *Lamium*, *Hypericum*, *Tanacetum*, *Trifolium*. Hannover, Lauenau, Misburg, Juli-August. [Konidienform zu *Sphaerotheca humuli* DG. (= *Sph. Castagnei* Lév.) (Engelke 1930, S. 3)]

172a. *O. quercinum* Thüm., auf den Blättern von *Quercus*. Hannover, Eilenriede, Misburg, Deister, Süntel, Sept.—Oktober.

Stammt aus Amerika, seit 1873 in Deutschland aufgetreten. [Konidienform von *Microsphaera alni* DC. forma *quercina* Neg. (vgl. auch Engelke 1930, S. 4.)]

180. *O. farinosum* Cooke, auf den Zweigen und Blättern von *Pirus* malus. Hannover, Mai. (Konidienform von *Podosphaera leucotricha* Ell. et Ev.)

182a. *O. evonymi japonicae* Arc., auf Blättern von *Evonymus japonica*. Hannover, Oktober. (Seit einigen Jahren häufig auf den kultivierten Topfpflanzen.)

183. *O. Tuckeri* Berk., auf Blättern von *Vitis vinifera*. Hannover, Lauenau, August. [Konidienform von *Uncinula necator* Schwein (= *U. spiralis* Berk. et Curt.).]

Haplotrichum Link.

204. *H. capitatum* Link., auf Rinde von *Quercus*. Hannover, Eilenriede, Misburg, Juli.

Trichoderma Pers.

237. *Tr. lignorum* Tode, auf Rinde von *Fagus*. Hannover, Eilenriede, Deister, Oktober.

Hierher gehört: (436) *Sporotrichum virescens* (Pers.) Lk., das eine Altersform von *Tr. lignorum* Tode ist, wie durch Reinkultur auf Nähragar festgestellt wurde. [Konidienform von (2921) *Hypocrea rufa* Pers. (Engelke 1930, S. 7, und siehe die dort angeführten Bemerkungen.)]

Aspergillus Micheli.

(Hier interessieren nur die Konidienformen, zu denen keine Perithezien bekannt sind. Diese siehe bei Engelke 1930, S. 5, und im Nachtrag am Schluß der *Fungi imperfecti*.)

206. *A. flavus* de Bary, auf Orangenmarmelade. Hannover, Juli.

272. *A. ficuum* P. Henn., im Innern getrockneter Feigen. Hannover, Februar.

Gliocladium Corda.

364. *Gl. penicillioides* Corda, auf *Stereum hirsutum*. Hannover, Eilenriede, November.

Sporotrichum Link.

381. *Sp. laxum* Nees., auf Holz und Rinde von *Pinus* und *Fagus*. Hannover, Eilenriede, Oktober. Sporen rund 7,5 μ .

382. *Sp. polysporum* Link, auf faulenden Ästen von *Fagus*. Hannover, Oktober. Sporen kugelig 3—4 μ .

411. *Sp. vitellinum* Link, unter Rinde von *Alnus*. Hannover, Eilenriede, Oktober.

423. *Sp. flavum* Fr., auf der Erde. Hannover, Eilenriede, August.

426. *Sp. grisellum* Sacc., auf faulendem Holz von *Fagus*. Hannover, Eilenriede, Oktober. Sporen hyalin, mit 2 Öltropfen am Ende der Spore, $3 \times 4,5 - 5 \mu$, Mycel wenig entwickelt.

436. *Sp. virescens* Pers., auf Rinde von *Fagus* und auf Moos. Hannover, Eilenriede, Lauenau, September (= Altersform von *Trichoderma lignorum*).

Sepedonium Link.

S. sp., auf Hutpilzen: *Lactarius*, *Boletus*. Hannover, Eilenriede, Misburg, Deister, Oktober. [Chlamydosporenform von 2910. *Hypomyces chrysospermus* Tul. (Engelke 1930, S. 7.)]

Haplaria Link.

491. *H. atra* Nees., auf Holz von *Populus*. Hannover, Eilenriede, Oktober.

Ovularia Sacc.

510. *O. obliqua* Cooke, auf Blättern von *Rumex obtusifolius*. Hannover, August.

522. *O. haplospora* Speg., auf Blättern von *Alchemilla vulgaris*. Hannover, August.

545. *O. veronicae* Fuckl., auf Blättern von *Veronica officinalis*. Hannover, Eilenriede, Deister, Juli.

Ramulaspera Lindroth.

558. *R. salicina* Vestergr., auf Blättern von *Salix cinerea*. Hannover, Deister, August.

Botrytis Micheli.

592. *B. candidula* Sacc., auf faulendem Holze. Hannover, Eilenriede, Oktober.

599. *B. carnea* Schum., auf faulenden Baumstümpfen. Hannover, Eilenriede, Oktober. [Konidienform von 2909. *Hypomyces roseus* Pers. (Engelke 1930, S. 7.)]

618. *B. cinerea* Pers., auf Birnen, Äpfeln und abgestorbenen Pflanzenteilen. Hannover, Lauenau, August—Dezember.

Konidien bes. schön an Blütenköpfen von *Helianthus annuus* L. An den trockenen Stengeln in großer Anzahl die Sklerotien.

644. *B. epigaea* Link. var. *rosea* Sacc., auf der Erde. Hannover, Eilenriede, Deister, Juli.

Verticillium Nees.

669. *V. terrestre* Link., auf Erde an Wegen. Hannover, Eilenriede, Deister, August.

680. *V. buxi* Link, unterseits abgestorbener Blätter von *Buxus*. Lauenau, Oktober.

Acrocyndrum Bonord.

699. *A. cylindrosporum* Corda., auf Champignon-Kulturen. Isernhagen, Juli. Ursache der „Mole“-Krankheit. Reinkultur auf Schwarzbrot. Konidien hyalin, $3,75 \times 7,5 \mu$.

Acrostalagmus Corda.

712. *A. cinnabarinus* Corda, auf Holz, Rinde, Kartoffeln, Kleister. Hannover, Lauenau, Januar—Dezember.

Trichothecium Link.

750. *Tr. roseum* Link, auf Ästen verschiedener Laubbölzer, auf Früchten (Äpfeln, Birnen), bes. schön auf *Scleroderma vulgaris*. Hannover, Lauenau, Januar—Dezember.

Didymaria Corda.

774. *D. Kriegeriana*, Bresad., auf der Blattunterseite von *Lychnis diurna*. Hannover, Juli.

775. *D. didyma* Unger, auf der Blattunterseite von *Ranunculus repens*. Hannover, Lauenau, Oktober.

Botrychonema Cesati.

782. *B. alpestre* Ces., auf der Blattunterseite von *Polygonum bistorta*. Lauenau, Juli.

Mycogone Link.

787. *M. rosea* Link., auf faulenden *Agaricus*-Arten. Hannover, Eilenriede, September.

Fusoma Corda.

803. *F. biseptatum* Sacc., auf welkenden Blättern von *Calamagrostis*. Hannover, Juni.

Mastigosporium Riess.

821. *M. album* Riess., auf Blättern von *Dactylis*. Hannover, Juni.

Cercospora Sacc.

877. *C. Tribontiana* Sacc. et Letendre, auf welchen Blättern von *Centaurea jacea*. Hannover, Juni.

881. *C. cana* Sacc., auf welchen Blättern von *Erigeron canadense*. Lauenau, August.

Ramularia Unger.

910. *R. dubia* Riess., auf Blättern von *Atriplex patulum*. Hannover, September.

937. *R. Tulasnei* Sacc., auf Blättern von *Fragaria*. Lauenau, August. [Konidienform von *Mycosphaerella fragariae* Tul. (Vgl. 3401. *Sphaerella fragariae* Tul. bei Engelke 1930, S. 11.)]

939. *R. gei* Eliass., auf Blättern von *Geum rivale*. Hannover, Eilenriede, Juli.

951. *R. geranii* West., auf Blättern von *Geranium pusillum*. Hannover, Juni.

964. *R. montana* Speg. (= *R. punctiformis* Schlecht.), auf Blättern von *Epilobium roseum*. Hannover, August.

990. *R. cylindroides* Sacc., auf Blättern von *Anchusa officinalis*. Lauenau, August.

996. *R. calcea* Desm., auf Blättern von *Glechoma hederacea*. Hannover, August.

1028. *R. adoxae* Rbh., auf Blättern von *Adoxa*. Hannover, Eilenriede, Mai.

1036. *R. macrospora* Fr., auf Blättern von *Campanula trachelium*. Hannover, Eilenriede, Juni.

1037. *R. cardui* Karst., auf welchen Blättern von *Carduus crispus*. Hannover, Lauenau, August.

1063. *R. lampsanae* Desm., auf Blättern von *Lampsana communis*. Hannover, August.

1074. *R. taraxaci* Karst., auf Blättern von *Taraxacum officinale*. Hannover, Juli.

Familie: Dematiaceae Fries.

Coniosporium Link.

1118. *C. aterrimum* Corda, auf Stümpfen von *Fagus*. Hannover, Eilenriede, Oktober.

1133. *C. papyricola* Lindau, auf feuchter Strohnappe. Hannover, Juli.
C. circinans Fr. (= 3836. *Pirostoma circinans* Fr.), auf Blättern von
Phragmites. Hannover, September.

Torula Pers.

1143. *T. antennata* Pers., auf Holz von *Fagus*. Hannover, Eilenriede,
Oktober.

1153. *T. herbarum* Link., auf faulenden Kräuterstengeln. Lauenau,
Februar—April.

1160. *T. olivacea* Corda, auf faulendem Holz von *Picea*. Misburg,
Oktober.

1195. *T. chartarum* Link., auf feucht liegendem Papier. Hannover
(Keller), Januar—März.

Hormiscium Kunze.

1206. *H. pinophileum* Nees., auf Zweigen und Nadeln von *Pinus*.
Misburg, Oktober.

1209. *H. hysterioides* Corda, auf faulenden Ästen von *Fagus*. Han-
nover, Eilenriede, Oktober.

Gyroceras Corda.

1224. *G. plantaginis* Corda, auf welken Blättern von *Plantago media*.
Hannover, Oktober.

Camptoum Link.

1267. *C. curvatum* Kze., auf dünnen Blättern von *Scirpus silvaticus*.
Hannover, April.

Trichosporium Fries.

1277. *Tr. fuscum* Link., auf Rinde von *Alnus*. Hannover, Misburg,
Oktober. (Konidienform von *Polyporus Friesii*.)

1311. *Tr. parietinum* Link., auf frisch mit Kalk getünchter Wand.
Lauenau, Dezember.

Dematium Pers.

1368. *D. hispidulum* Pers., auf faulenden Blättern von *Brachypodium*
pinnatum. Misburg, April.

Sarcopodium Ehrenb.

1399. *S. roseum* Corda, auf *Cucurbita pepo*. Hannover, September.

Chloridium Link.

1430. *Chl. viride* Link., auf faulendem Holz von *Fagus*. Hannover,
Eilenriede, November.

Bispora Corda.

1491. *B. Menzeli* Corda, auf Stümpfen von *Fagus*. Hannover, Eilen-
riede, Deister, November.

1494. *B. monilioides* Corda, auf Holz von *Fagus*. Hannover, Eilen-
riede, Juli.

Fusicladium Bonord

1508. *F. dendriticum* Wallr., auf Blättern von *Pirus*-Arten. Lauenau,
Juni.

In einigen Jahren äußerst häufig und dann für die Apfelbäume sehr schädlich, weil die Blätter früh absterben. [Konidienform von *Venturia inaequalis* Cke. (= *V. chlorospora* Ges. bei Engelke 1930, S. 13, Nr. 3576).]

1509. *F. pirinum* Fckl., auf Blättern, Früchten und einjährigen Zweigen von *Pirus communis*. Hannover, Lauenau, Juni.

Äußerst schädlich, dicht stehende Birnbäume werden besonders stark befallen. (Konidienform von *Venturia pirina* Aderh.)

Passalora Fr. et Mont.

1522. *P. bacilligera* Mont. et Fr., auf der Blättunterseite von *Alnus glutinosa*. Misburg, Juni. (Konidienform von *Venturia bacilligera*.)

Scolicotrichum Kunze.

1527. *S. graminis* Fckl., auf Blättern von Gramineen: *Phleum pratense*, *Alopecurus geniculatus*, *Anthoxanthum odoratum*. Hannover, Lauenau, September.

Cladosporium Link.

1538. *Cl. herbarum* Pers., auf pflanzlichen und tierischen Abfallstoffen, Holz, Blättern, Mist und Papier äußerst häufig. Hannover, Lauenau, April—Dezember.

Auf Nährgelatine kultiviert = *Penicillium clodosporioides*, bildet in Nährlösung hefeartige Sproßzellen = *Dematium pullulans* de By., die sich dann in braune Zellen verfärben = *D. fumago* (?).

— *Cl. h. var. fasciculare* Corda, auf Stengeln von *Equisetum hiemale*. Hannover, Eilenriede, August.

Cl. h. var. nigricans Roth, auf Holz. Hannover, Eilenriede, April.

1539. *Cl. epiphyllum* Pers., auf faulenden Blättern von *Acer*, *Platanus*. Hannover, April.

1559. *Cl. typharum* Desm., auf faulenden Blättern von *Typha latifolia*. Hannover, November.

Polythrincium Kunze.

1605. *P. trifolii* Kze., auf Blättern von *Trifolium*-Arten (*Tr. repens*, *Tr. pratense*, *Tr. fragiferum*). Hannover, Lauenau, August. [Konidienform von 438 a. *Phyllachora trifolii* Pers. (Engelke 1930, S. 32.)]

Clasterosporium v. Schwein.

1643. *Cl. atrum* Link., auf Holz von *Fagus* und *Quercus*. Hannover, Eilenriede, August.

Helminthosporium Link.

1683. *H. gramineum* Rbh., auf den welken Blättern von *Hordeum vulgare*. Lauenau, August.

1601. *H. velutinum* Link., auf faulem Holz von *Fagus*. Hannover, Eilenriede, April.

1695. *H. divisum* Bonord, auf dünnen Ästen von *Quercus*. Misburg, Juni.

1720. *H. tiliae* Fr., auf dünnen Ästen von *Tilia*. Hannover, Herrenhausen, November.

1726. *H. macrocarpum* Grev., auf dünnen Ästen von *Tilia*. Hannover, Herrenhausen, März.

1729. *H. appendiculatum* Corda, auf dünnen Zweigen von *Corylus*. Hannover, Lauenau, März.

Napicladium v. Thüm.

1777. *N. arundinaceum* Corda, auf Blättern von *Phragmites communis*. Hannover, Juli.

Heterosporium Klotzsch.

1792. *H. gracile* Sacc., auf Blättern von *Iris pallida*. Lauenau, Oktober.

1795. *H. echinulatum* Berk., auf Blättern von *Dianthus caryophyllus*. Lauenau, Oktober.

Cercospora Fresen.

1817 a. *C. dubia* Wint., auf Blättern von *Atriplex patulum*. Hannover, September.

1819. *C. beticola* Sacc., auf Blättern von *Beta vulgaris*. Lauenau, September.

1861. *C. mercurialis* Passer, auf Blättern von *Mercurialis perennis*. Hannover, Juni.

1863. *C. campi sili* Speg., auf den Blättern von *Impatiens noli tangere* und *I. parviflora*. Hannover, Eilenriede, Juli.

1874. *C. violae* Sacc., auf Blättern von *Viola odorata*. Lauenau, Oktober. (= *Ramularia lactea* Desm.)

1900. *C. depazeoides* Desm., auf Blättern von *Sambucus nigra*. Lauenau, Oktober.

1909. *C. ferruginea* Fckl., auf der Blattunterseite von *Artemisia vulgaris*. Lauenau, September.

Sporoschisma Berk. et Br.

1939. *S. mirabile* Berk. et Br., auf faulendem Holz von *Betula*. Misburg, Oktober.

Coniothecium Corda.

1946. *C. effusum* Corda, auf Rinde von *Tilia*. Hannover, Herrenhausen, November.

1959. *C. amentacearum* Corda, auf dünnen Ästen von *Salix caprea*. Lauenau, Deister, Oktober.

1961. *C. betulinum* Corda, auf dünnen Zweigen von *Betula*. Hannover, Eilenriede, Misburg, November.

Sporodesmium Link.

1979. *Sp. elegans* Corda, auf Stümpfen von *Fagus* zwischen den Ketten von *Bispora*. Hannover, Eilenriede, November.

Macrosporium Fries.

2060. *M. commune* Rbh., auf faulenden Stengeln von *Galeopsis tetrahit*. Hannover, Dezember.

Alternaria Nees.

2130. *A. brassicae* Berk., auf Stengeln und Schoten von *Brassica rapa* und *Raphanus raphanistrum*. Hannover, Lauenau, August.

2131. *A. tenuis* Nees., auf Pflanzenresten von *Fraxinus*, *Amarantus retroflexus*, *Zea mays*. Hannover, August.

Fumago Pers.

2139. *F. vagans* Pers., auf den Blättern von *Acer*, *Berberis*, *Lonicera*, *Tilia*, *Vitis*; sogenannter Rußtau, in jedem Jahr häufig, Hannover, Lauenau, Oktober.

Familie: Stilbaceae Fries.

Stilbella Lindau.

2192. *S. fimetaria* Pers., auf Kot von Hasen. Misburg, November.

Isaria Pers.

2209. *I. brachiata* Batsch., auf faulenden Pilzen: *Flammula*. Misburg, Oktober.

2224. *I. furcellata* Hart., auf faulendem Holz von *Fagus*. Hannover, Eilenriede, September.

2225. *I. farinosa* Dicks., auf abgestorbenen Schmetterlingspuppen zwischen Laub, häufig. Hannover, Eilenriede, Misburg, Deister, Juni—Oktober.

Graphium Corda.

2297. *G. pallescens* Fckl., auf Blättern von *Stellaria nemorum*. Lauenau, August.

2306. *G. xanthocephalum* Ditm., auf faulendem Holz von *Fagus* und *Quercus* zusammen mit *Calocera cornea*. Hannover, Eilenriede, Juli.

Stysanus Corda.

2320. *S. stemonites* Pers., auf faulenden Pflanzenstoffen, Kleister. Hannover, Lauenau, April—Juli.

2326. *S. monilioides* Alb. et. Schw., auf Stümpfen von *Pinus*. Hannover, Eilenriede, Misburg, September.

Isariopsis Fresen.

2353. *I. alborosella* Desm., auf welkenden Blättern von *Cerastium triviale*. Hannover, August.

Familie: Tuberculariaceae Ehrh.

Aegerita Pers.

2359. *A. candida* Pers., auf faulenden Zweigen und Holz. Hannover, Eilenriede, Deister, Misburg, Oktober—November. (Konidienform von *Peniophora aegerita* v. Höhn.) Oft beide Formen nebeneinander.

Tuberculina Sacc.

2367. *T. persicina* Ditm., parasitisch auf den Aecidien von *Uredo suaveolens* (auf *Cirsium arvense*). Hannover, Lauenau, August.

Tubercularia Tode.

2393. *T. vulgaris* Tode, auf dürren Ästen und Zweigen der folgenden Laubhölzer: *Acer*, *Aesculus*, *Betula*, *Fagus*, *Prunus*, *Ribes*, *Ulmus*, *Sambucus*. Hannover, Misburg, Deister, Oktober—Februar. (Die auf Nadel-

holz vorkommende Form ist nicht von der Laubholzform zu unterscheiden.)

2394. *T. confluens* Pers., auf Rinde von *Betula*. Misburg, Oktober.

Sphacelia Lév.

2475. *Sph. segetum* Lév., auf der Spitze des jungen Mutterkorns auf Gramineen (*Secale*, *Lolium*, *Arrhenatherum* usw.). Hannover, Misburg, Lauenau, Juli.

[Konidienform von *Claviceps purpurea* (Engelke 1930, S. 7, Nr. 2938).] In Reinkultur auf Nähragar entstehen kleine Mikrosklerotien.

Illosporium Mart.

2483. *I. roseum* Schreb., auf dem Thallus von *Parmelia olivacea* und *Xanthoria parietina*. Hannover, Misburg, Juli.

2484. *I. coccineum* Fr., auf dem Thallus von Flechten der Gattung *Pertusaria*. Misburg, Oktober.

2487. *I. carneum* Fr., auf dem Thallus von *Peltigera*. Misburg, Dezember.

Volutella Tode.

2538. *V. buxi* Corda, auf der Blattunterseite von *Buxus*. Hannover, Juli.

Fusarium Link.

2581. *F. candidum* Sacc., auf faulenden Nadeln von *Abies*. Misburg, September.

2596. *F. sclerodermatis* Oud., auf faulendem *Scleroderma vulgaris*. Hannover, Eilenriede, September.

2615. *F. graminearum* Sacc., auf den Fruchtknoten der Gräser (*Glyceria fluitans*). Springe, September.

2704. *F. solani* Mart., auf faulenden Kartoffeln. Hannover, Lauenau, Februar.

2709. *F. sambucinum* Fckl., auf dünnen Ästen von *Sambucus nigra*. Lauenau, Juni.

Epicoccum Link.

2735. *E. scabrum* Corda, auf den Stengeln von *Scirpus lacustris*. Hannover, September.

Myrothecium Tode.

2780. *M. inundatum* Tode, auf faulenden Hutpilzen (*Russula*). Hannover, Eilenriede, August.

2782. *M. verrucaria* Alb. et Schw., auf faulendem Holz. Hannover, Eilenriede, Juli.

Vermicularia Fries.

1461. *V. trichella* Fr., auf den Blättern von *Hedera*. Hannover, März.

1505. *V. crassipila* Karst., auf Rinde von *Tilia*. Hannover, August.

1506. *V. dematium* Fr., an dünnen Stengeln von Umbelliferen. Lauenau, März.

Exosporium Link.

2808. *E. tiliae* Link, auf den Ästen von *Tilia*. Hannover, Herrenhausen, März.

Anhang: *Mycelia sterilia*.

Sclerotium Tode.

2821. *Sc. pubescens* Pers., an Lamellen der Agaricus-Arten. Hannover, Eilenriede, April.
2823. *Sc. fungorum* Pers., zwischen Lamellen faulender Agaricus-Arten (*Hypholoma*). Hannover, Eilenriede, Deister, September.
2830. *Sc. complanatum* Tode, auf faulenden Blättern und Stengeln. Hannover, Eilenriede, Lauenau, April.
2832. *Sc. semen* Tode, zwischen faulenden Blättern (*Acer*, *Fraxinus*, *Fagus*). Hannover, Eilenriede, Lauenau, April.
2900. *Sc. durum* Pers., auf trockenen Stengeln von *Dahlia*, *Helianthus*. Hannover, Lauenau, März. (Gehört zu 618. *Botrytis cinerea*.) In Kultur auf sterilem weichem Holze erhalten.

Ectostroma Fries.

2927. *E. liriodendri* Sacc., in Blättern von *Liriodendron tulipiferum*. Hannover, Herrenhausen, Oktober.
2932. *E. robiniae* Cost., auf Blättern von *Robinia pseudacacia*. Lauenau, Oktober.

Rhizomorpha Roth.

2936. *Rh. subterranea* Pers., auf eingebautem Grubenholz. Barsinghausen, Oktober.
2938. *Rh. subcorticalis* Pers., unter Rinde von *Fagus* und *Abies*. Hannover, Eilenriede, Misburg, Deister, Oktober.
Gehört zu *Armillaria mellea* (Engelke 1900, S. 122, Nr. 2461). Häufig findet man an den Mycelsträngen die kleinen Fruchtkörper.
2939. *Rh. fusca* Pers. (= *Rh. intestina* DC.), unter der Rinde der Stümpfe von *Fagus* und *Quercus*. Hannover, Eilenriede, Deister, September. [Gehört zu *Xylaria polymorpha* Pers. (Engelke 1930, S. 21, Nr. 4369.)]

Ozonium Link.

2962. *O. auricomum* Link., auf faulenden Stümpfen von *Fraxinus*. Hannover, Eilenriede, Oktober.

Rhacodium Pers.

2971. *Rh. cellare* Pers., auf dem Faßboden von Weinfässern, auch auf Weinkorken. Hannover, Lauenau, Oktober.
2975. *Rh. Linkii* Lindau, auf faulenden Ästen. Deister, Juli. (Gehört zu *Corticium spec.*)

Hypha Pers.

2995. *H. penicillium* (Pers.) Scop., auf feuchtliegenden Zweigen. Hannover, Eilenriede, Oktober.
2998. *H. sulphurea* Nees, auf faulenden Ästen von *Quercus*. Hannover, Eilenriede, Juni.
3004. *H. argentea* Pers., auf faulenden Ästen von *Quercus* und *Fagus*. Hannover, Eilenriede, Oktober.

H. Personii (?), auf faulendem Holz von Fagus, Betula. Misburg, Oktober. [Gehört zu *Peniophora velutina* (DC.) v. H. et L. (Engelke 1910, S. 104.)]

Himantia Pers.

3005. *H. candida* Pers., auf faulenden Ästen von Fagus. Hannover, Eilenriede, Oktober.

Xylostroma Tode.

3016. *X. giganteum* Tode, in den Stämmen von Fagus. Deister, November.

Frankia Brunch.

F. subtilis Brunch. (= *Schinzia alni* Woron.), an den Wurzeln von Alnus glutinosa. Lauenau, April; Misburg, November.

Nachtrag zu den Ascomyceten (Engelke 1930).

zu S. 5 Familie: Perisporaceae (Perisporiacee).

Aspergillus Micheli.

250. *A. glaucus* L., auf feuchten Pflanzenresten, Leder, Zeug, Brot. Hannover, Lauenau, Januar—Dezember.

Auf Pumpernickel und Muscheln bilden sich die gelben Perithezien.

258. *A. fumigatus* Fresen (siehe Engelke 1930, S. 7).

Durch Kulturversuch konnte bestätigt werden, daß die gelben Perithezien denen von *A. glaucus* äußerst ähnlich sehen.

zu S. 24 Familie: Phacidiaceae (Eustictacee).

Trochila Fries.

Trochila petiolicola Rehm., an Blattstielen von Tilia. Hannover, Mai (= 3936. *Excipula petiolicola* Fckl.)

Nachtrag zu dem Verzeichnis der bei Hannover vorkommenden Myxomycetes.

Abgeschlossen Oktober 1924.

(Engelke 1910, S. 14—18.)

32. *Stemonitis fusca* Roth, var. *confluens*. Lister, auf Pinus-Stubben. Isernhagen, September.

43. *Didymium nigripes* (Lk.) Fr. var. *xanthopus* (Ditm.) Lister, Eilenriede, September.

52. *Physarum virescens* Ditm. var. *obscurum* Lister, auf Moos. Eilenriede, September.

54. *Physarum nutans* Pers. ssp. *leucophaeum* (Fr.) Lister. Eilenriede; β *genuinum*. Eilenriede.

67. *Cribraria splendens* (Schradef) Pers., auf Pinus-Stubben. Misburg, Eilenriede, September.

68. *Perichaena vermicularis* (Schwein.) Rost, auf Fagus-Rinde. Eilenriede, August.

69. *Stemonitis confluens* Cooke et Ellis, auf *Quercus*-Stubben. Eilenriede, August.
70. *Brefeldia maxima* (Fr.) Rost., auf Laub. Burgwedel, August.
71. *Lindbladia effusa* (Ehrb.) Rost., auf faulendem Holz, Misburg, September.
72. *Comatricha nigra* (Pers.) Schroet., auf *Pinus*- und *Fagus*-Stubben. Eilenriede, September.
73. *Comatricha longa* Peck., auf Holzspänen. Lauenau, Eilenriede, September.
74. *Lamproderma violaceum* (Fr.) Rostf., auf Holzspänen. Misburg, Eilenriede, August.
75. *Didymium difforme* (Pers.) Duby, auf Laub. Misburg, Eilenriede, September.
76. *Didymium squamulosum* A(lb. et Schw.), auf trockenen Wedeln von *Aspidium*. Misburg, September.
77. *Physarum pulcherrimum* Berk. et Rav., auf faulendem Holze. Gewächshaus, Berggarten, Herrenhausen, August.
78. *Physarum compressum* Alb. et Schw., auf Laub. Eilenriede, September.
79. *Physarum cinereum* (Batsch.) Pers., auf Laub. Misburg, Deister, September.
80. *Physarum viride* (Bull.) Pers. var. *aurantium* (Bull.) Lister, auf Laub. Eilenriede, September, var. *incanum* Lister, auf Laub. Misburg, September.
81. *Badhamia utricularis* (Bull.) Berk., auf faulendem Holz. Eilenriede, Misburg, September.
82. *Reticularia Lycoperdon* (Bull.), auf *Salix*-Rinde. Hannover, Lauenau, Deister, August—September.
83. *Oligonema nitens* (Libert) Rostf., auf faulendem Holz. Misburg, Deister.
84. *Listerella paradoxa* Jahn, auf *Cladonia rangiferina*. Hoffm. Misburg, Burgwedel, Altwarmbüchener Moor, August.
85. *Trichia subfusca* Rex. Eilenriede, Oktober.

**Verzeichnis der von K. Engelke veröffentlichten Beiträge
zur hannoverschen Pilzflora.**

1. Beitrag zur hannoverschen Pilzflora (Jahresbericht der Naturhist. Ges. Hannover, 48/49, S. 80—126, 1900).
2. Über die Myxomyceten mit besonderer Berücksichtigung der bei Hannover vorkommenden Arten (Jahresbericht des Nieders. Bot. Vereins, Hannover, 1/2, S. 14—18, 1910).
3. Die Thelephoreen der hannoverschen Flora (Jahresbericht des Nieders. Bot. Vereins Hannover, 3, S. 99—110, 1910).
4. Nachtrag und Ergänzungen zur hannoverschen Pilzflora (Jahresbericht der Naturhist. Ges. Hannover, 69/74, S. 1—32, 1925).
5. Beiträge zu der hannoverschen Pilzflora I. Teil (Jahresbericht der Naturhist. Ges. Hannover, 75/80, S. 1—36, 1930).

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Jahresbericht der Naturhistorischen Gesellschaft zu Hannover](#)

Jahr/Year: 1942-1947

Band/Volume: [94-98](#)

Autor(en)/Author(s): Engelke Carl Friedrich August

Artikel/Article: [Beiträge zur Hannoverschen Pilzflora 83-106](#)