# 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 Exsiccaten 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 Eichhörnchenkot. 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, Pferdeturm, 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 dürren 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. hysterella* 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 dürren Stengeln von Angelica silvestris. Lauenau, April.

824. *Ph. longissima* Pers., an dürren Stengeln von Anthriscus silvestris. Hannover, April.

835. *Ph. oleracea* Sacc. *var. tanaceti* Allesch., auf trockenen Stengeln von Tanacetum vulgare. Hannover, Masch, Mai.

899. *Ph. gentianae* Kühn, auf Gentiana ciliata. Lauenau, September.

930. *Ph. nebulosa* Pers., auf dürren 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. chrysosperma* 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 dürren Stengeln von Convolvulus arvensis. Lauenau, August.

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

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

### Darluca 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 welken 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 welken Blättern von Fragaria vesca. Hannover, Lauenau, September.

2275. *S. galeopsidis* West., auf Blättern von Galeopsis tetrahit. Hannover, Juni.

2290. *S. hederae* Desm., auf Blättern von Hedera helix. Hannover, Mai.

2294. *S. hepaticae* 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 welken 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. oenotherae* West., auf Blättern von Oenothera biennis. Lauenau, August.

2382. *S. ornithogali* Pass., auf Blättern von Ornithogalum umbellatum. Hannover, Herrenhausen, April.

2395. *S. petroselini* 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. subtecta* 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.

Prosthemium 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 welken 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. Hanover, 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 welken 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 welken 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 welken 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 dürrer Rinde von Betula. Misburg, September.

Stilbospora Pers.

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

4464. *St. macrosperma* Pers., auf dürren Ästen von Querus. Hannover, Eilenriede, April.

Coryneum Nees.

4481. *C. umbonatum* Nees, auf dürren 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 Querus. 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 Perithecien 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 × 4,5 — 5 μ, 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 Alchemilia 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.

### Acrocylindrum Bonord.

699. *A. cylindrosporum* Corda., auf Champignon-Kulturen. Isernhagen, Juli. Ursache der „Mole"-Krankheit. Reinkultur auf Schwarzbrot. Konidien hyalin, 3,75 × 7,5 μ.

### *Acrostalagmus Corda.*

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

### Trichothecium Link.

750. *Tr. roseum* Link, auf Ästen verschiedener Laubhölzer, 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.

Cercosporella Sacc.

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

881. *C. cana* Sacc., auf welken 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 welken 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 Strohpappe. Hannover, Juli.
*C. circinans* Fr. (= 3836. *Pirostoma circinans* Fr.), auf Blättern von Phragmitis. 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. Hannover, Eilenriede, Oktober.

Gyroceras Corda.

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

Camptoum Link.

1267. *C. curvatum* Kze., auf dürren 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. Menzelii* Corda, auf Stümpfen von Fagus. Hannover, Eilenriede, Deister, November.

1494. *B. monilioides* Corda, auf Holz von Fagus. Hannover, Eilenriede, 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. [Konidenform 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 Blattunterseite 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 dürren Ästen von Quercus. Misburg, Juni.

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

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

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

Napicladium v. Thüm.

1777. *N. arundinaceum* Corda, auf Blättern von Phragmitis 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 silii* 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 Ber.

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 dürren Ästen von Salix caprea. Lauenau, Deister, Oktober.

1961. *C. betulinum* Corda, auf dürren 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 Ehrb.**

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 dürren 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 dürren 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. *Scl. pubescens* Pers., an Lamellen der Agaricus-Arten. Hannover, Eilenriede, April.

2823. *Scl. fungorum* Pers., zwischen Lamellen faulender Agaricus-Arten (Hypholoma). Hannover, Eilenriede, Deister, September.

2830. *Scl. complanatum* Tode, auf faulenden Blättern und Stengeln. Hannover, Eilenriede, Lauenau, April.

2832. *Scl. semen* Tode, zwischen faulenden Blättern (Acer, Fraxinus, Fagus). Hannover, Eilenriede, Lauenau, April.

2900. *Scl. 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 Qercus. 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 (Perisporicae).**

Aspergillus Micheli.

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

Auf Pumpernickel und Muscheln bilden sich die gelben Perithecien.

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

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

zu S. 24 **Familie: Phacidiaceae (Eusticteae).**

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* (Schrader) 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: Berichte der Naturhistorischen Gesellschaft 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