

Beiträge

zu der

Hannoverschen Pilzflora

von **K. Engelke** - Hannover †.

I. Teil.

Nachfolgenden Beitrag über die hannoversche Pilzflora verdanken wir der rührigen Forscher- und Sammeltätigkeit unseres verstorbenen Ehrenmitgliedes **K. ENGELKE**. Daß wir in der Lage sind, ihn hier zum Abdruck zu bringen, wurde uns durch das lebenswürdige Entgegenkommen der Tochter des Verstorbenen, Frau Forstmeister **SCHULZE** in Grevenburg ermöglicht, die sich des wissenschaftlichen Nachlasses ihres Vaters mit fürsorglicher Treue angenommen hat. Wir veröffentlichen in dem vorliegenden Jahresberichte den ersten Teil der umfangreichen Arbeit, der die Schlauchpilze — *Ascomyceten*, *Tuberaceen* und *Hemiasceen* — umfaßt. Über die wissenschaftliche Tätigkeit **K. ENGELKES** und über das, was er für die Naturhistorische Gesellschaft geleistet hat, wird an einer anderen Stelle dieses Bandes berichtet.

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.

Über Ascomyceten und Tuberaceen der hannoverschen Flora hat, soviel mir bekannt geworden ist, bislang veröffentlicht: M. Stümcke, Jahresheft des Naturwissenschaftlichen Vereins Lüneburg, 1893 (Lüneburg-Harburg) 24 Arten; C. Wehmer, Jahresbericht der Naturhistorischen Gesellschaft Hannover, 1894. (Hannover und Deister) 40 Arten; C. Klugkist, Jahresberichte des Naturwissenschaftlichen Vereins Bremen, 1905, 1908 (Nordwestdeutschland) 102 Arten; A. Peter, Königl. Gesellschaft der Wissenschaften Göttingen, 1908, (Süd-Hannover) 185 Arten; H. Eddelbüttel, Grundlagen einer Pilzflora des östlichen Weserberglandes, Göttingen 1911, 60 Arten.

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. II, III, IV, V, VI—IX geordnet. Die Zahl, die links bei den Namen steht, gibt die Nummer in den Bänden an.

Ascomycetes.

Gymnoasceae.

Familie: Exoasci.

Exoascus Fuckel.

2690. *E. Pruni* Fckl., auf den Früchten von *Prunus padus*, *P. domestica*, erzeugt die sog. Narrentaschen. Hannover, Eilenriede, Lauenau, August.

2691. *E. bullatus* Berk. et Broome, auf den Blättern von *Crataegus oxyacantha*, Hexenbesenbildung, selten. Lauenau, August.

2693. *E. deformans* Berk., auf den Blättern von *Prunus cerasus*, *P. avium*, *Persica vulgaris*. Hannover, Lauenau, Juni. Erzeugt auf den Blättern die sog. Kräuselkrankheit.

2694. *E. alnitorquus* Sadeb., auf den Zweigen, Blättern und Zapfen von *Alnus glutinosa*. Lauenau, Deister, Juli.

2696. *E. flavus* Sadeb., auf der Unterseite der Blätter von *Alnus glutinosa*. Lauenau, Juli.

2697. *E. Betulae* Fckl., auf der Oberseite der Blätter von *Betula*. Hannover, Misburg, Juli.

2698. *E. aureus* Sadeb., auf den Blättern und Carzellen der Frucht von *Populus*. Hannover, Oktober, Mai.

2699. *E. coerulescens* Sadeb., auf den Blättern von *Quercus*. Deister, September.

Pyrenomycetes.

Familie: Erysipheae.

Sphaerotheca Léveillé.

2710. *Sph. Castagnei* Lév., auf *Impatiens*, *Convolvulus*, *Humulus*, *Cucurbita*. Hannover, August.

Podosphaera Kunze.

2714. *P. Oxyacanthae* D. C., auf *Mespilus germanica*. Hannover, Oktober.

2715. *P. myrtillina* Schubert, auf *Vaccinium myrtillus*. Deister, September.

Erysiphe D. C.

2717. *E. Linkii* Lév., auf *Artemisia vulgaris*. Lauenau, August.

2718. *E. Graminis* D. C., auf den meisten Grasarten, *Milium*, *Secale* etc., die Konidienform *Oidium monilioides* Link in jedem Jahre häufig. Hannover, Juni. Lauenau, August.

2719. *E. Martii* Lév., auf *Trifolium*, *Hypericum*, *Galium*, *Urtica*, *Vicia*. Hannover, Lauenau, August.

2720. *E. Umbelli ferarum* de Bary., auf *Heracleum*, *Pastinaca*. Hannover, August.
2721. *E. tortilis* Wallr., auf *Cornus sanguinea*. Lauenau, August.
2722. *E. communis* Wallr., auf *Polygonum*, *Ononis*, *Hypericum*, *Valeriana*, *Circaea*, *Ranunculus*-Arten. Hannover, Lauenau, Deister, September.
2723. *E. Galeopsidis* D. C., auf *Galeopsis*, *Lamium*, *Stachys*. Hannover, Eilenriede, Juli.
2724. *E. Cichoracearum* D. C., auf *Lappa*, *Plantago*, *Lithospermum*. Hannover, Juli.
2725. *E. Rubi* Fckl., auf *Rubus Idaeus*. Hannover, Eilenriede, September.
- 2725 a. *E. Tuckeri* Berk., Konidienform auf *Vitis vinifera*. Hannover, Lauenau, August.

Microsphaera Léveillé.

2727. *M. Astragali* D. C., auf *Astragalus glycyphyllos*. Hannover, Misburg, August.
2728. *M. Berberidis* D. C., auf *Berberis vulgaris*. Lauenau, Oktober. Hannover, September.
2729. *M. Lonicerae* D. C., auf *Lonicera xylosteum*. Lauenau, Oktober.
2730. *M. Grossulariae* Wallr., auf *Ribes grossularia*. Lauenau, September.
2732. *M. Evonymi* D. C., auf *Evonymus europaea*. Deister, September.
2733. *M. divaricata* Wallr., auf *Rhamnus frangula*. Hannover, Eilenriede, Juli.
2734. *M. Alni* D. C., auf *Alnus glutinosa*, *Viburnum opulus*. Deister, September.
2735. *M. Ehrenbergii* Lév., auf *Lonicera tartarica*. Lauenau, August.

2735 a. *M. extense* Cook et Sacc., wahrscheinlich gehört hierzu der Eichenmehltau, dessen Konidienform: *Oidium quercus* seit 1907 durch ganz Deutschland epidemisch auftritt. Stammt aus Amerika, dort auf *Quercus rubra*, *coccinea* verbreitet.

Uncinula Léveillé.

- 2737 *U. Salicis* D. C., auf *Populus tremula* und *Salix alba*. Hannover, Juli.
2739. *U. Aceris* D. C., auf *Acer platanoides*. Hannover, August.
2740. *U. Tulasnei* Fckl., auf *Acer pseudoplatanus*. Hannover, August.

Phyllactinia Léveillé.

2741. *Ph. suffulta* Rebent., auf Fagus, Carpinus, Betula, Corylus, Fraxinus. Hannover, September/Oktober.

Familie: Perisporiaceae.

Eurotium Link.

2753. *E. herbariorum* Wigg., die Konidienform häufig auf faulenden Pflanzen, Äpfeln. Die Perithezien auf Schwarzbrot (Pumpernickel), Morcheln, nicht selten.

Aspergillus Micheli.

2762. *A. niger* v. Tiegh., auf faulenden Bohnen, Brot. Hannover, Lauenau, Januar bis Dezember. Die Konidienform: *Sceptromyces Opizii* Corda auf den Fruchtschalen von *Aesculus Hippocastanum*. Hannover, Tiergarten, Mai. In Reinkultur auf Nähragar, die beiden Konidienformen: *Sceptromyces* und *Aspergillus* nebeneinander.

A. Fumigatus Fresen., auf Schwarzbrot bei 37° C. gezüchtet. Hannover, Februar. Auf eingemachten Kronsbeeren Perithezien bildend.

A. Ostianus Wehm., die Konidienform auf Laub und Rinde von *Rhamnus frangula*. Hannover, Eilenriede, November.

Penicillium Link.

2765. *P. crustaceum* Lin., auf faulenden organischen Substanzen. Hannover, Lauenau, Deister, Januar bis Dezember.

P. luteum Zukal, auf feucht liegenden Weidenkörben. Hannover, November.

P. italicum Wehm., auf faulenden Apfelsinen, Orangen, Citronen. Hannover, März.

P. olivaceum Wehm., auf faulenden Apfelsinen, Citronen. Hannover, März.

Apiosporium Kunze.

2786. *A. pinophilum* Nees., an Zweigen und Nadeln von *Abies alba*. Deister, März.

Capnodium Montagne.

2798. *C. Salicinum* Alb. et Schw., auf den Blättern von *Vitis*, *Tilia*, *Syringa*, *Populus*, *Salix*. Hannover, September.

Asterina Léveillé.

2802. *A. Veronicae* Lib., auf *Veronica officinalis*. Hannover, September.

Familie: Nectriaceae Fries.

Eleutheromyces Fuckel.

2814. *E. subulatus* Tode, auf faulendem *Polyporus betulinus*. Hannover, Misburg, Oktober.

Melanospora Corda.

2820. *M. chionea* Fr., auf abgefallenen Kiefernadeln. Deister, April.

2821. *M. vervecina* Desm., auf faulem Holze. Hannover, Misburg, Deister, November.

2822. *M. leucotricha* Corda, auf abgefallenen Blättern von *Pirus malus*. Lauenau, September.

Gibberella Sow.

2829. *G. pulicaris* Fr., auf *Sambucus nigra*-Ästen. Hannover, September.

2833. *G. Saubinetii* Mont., auf dürrer Grashalmen. Hannover, Breitewiese, Oktober.

Pleonectria Sacc.

2847. *P. Berolinensis* Sacc., auf abgestorbenen Blättern von *Ribes aureum*. Hannover, Lauenau, April.

Nectriella Sacc.

2850. *N. Rousseliana* Mont., auf abgestorbenen Blättern von *Buxus*. Lauenau, Mai.

Nectria Fries.

2853. *N. cinnabarina* Tode, auf dürrer Ästen von *Fagus*, *Ulmus* usw. sehr verbreitet. Hannover, Lauenau, November bis April. Micro-conidienform: *Tubercularia vulgaris* Tode. Macro-conidienform: *Fusarium*-Arten.

2855. *N. punicea* Kze. et Schm., auf dürrer *Rhamnus*-Ästen. Hannover, Eilenriede, März. Konidienform von gleicher Farbe und Form wie *Tubercularia vulgaris* Tode.

2857. *N. coccinea* Pers., auf dürrer Rinde von *Acer*. Hannover, Februar.

2858. *N. ditissima* Tul., auf dürrer Ästen von *Fagus*. Hannover, Oktober. Lauenau, September. Konidienform: *Fusarium Willkommii* Linden, ist Erreger des Krebses bei *Fagus*, nicht bei *Pirus malus*.

2860. *N. Coryli* Fckl., auf dürrer Ästen von *Salix caprea*. Deister, September.

2861. *N. Cucurbitula* Tode, auf dürrer Ästen von *Pinus silvestris*. Hannover, Eilenriede, Oktober.

2863. *N. ochracea* Fr., auf *Fagus* u. *Fraxinus*-Rinde. Hannover, Eilenriede, Oktober.

2869. *N. inaurata* Berk. et Br., auf *Rhamnus frangula*. Hämeler Wald, Oktober.

2882. *N. episphaeria* Tode, auf *Diatrype verrucosa*. Hannover, Eilenriede, Mai.

2886. *N. lecanodes* Cés., auf absterbendem Thallus von *Peltigera canina*. Hannover, Misburg, Oktober.

2889. *N. Peziza* Tode, auf faulendem Holze von *Betula* und *Fagus*. Hannover, Eilenriede, November.

2894. *N. aurora* Fr., auf dürrer Zweigen von *Tilia*. Hannover, Herrenhausen, Dezember.

Hypomyces Fries.

2909. *H. roseus* Pers., auf *Alnus*-Rinde. Misburg, September.

2910. *H. chrysospermus* Tul., auf *Boletus*-Arten. Die Chlamydosporenform, *Sepedonium chrysospermum* Fr. häufig, die Perithezienform selten. Hannover, Eilenriede, Deister, Süntel, Oktober.

2914. *H. aurantius* Pers., auf *Polyporus adustus* und *Stereum purpureum*. Hannover, Eilenriede, Deister, Juli und September.

Hypocrea Fries.

2921. *H. rufa* Pers., auf Holz und Rinde von *Fagus* und auf Ranken von *Rubus*. Hannover, Eilenriede, Deister, September. Konidienform: *Trichoderma viride* Pers, *Trichoderma lignorum* Tode = *Sporotrichum virescens* Pers. Bildet in Kultur, je nach der Zusammensetzung des Nährbodens, gelbe grüne oder weiße Konidien-sporen. *Sporotrichum virescens* Pers. ist nur eine geringer entwickelte Form von *Trichoderma lignorum*.

2926. *H. gelatinosa* Tode, auf faulendem Holze von *Quercus*. Misburg, Lauenau, September.

2929. *H. citrina* Pers., auf der Erde unter Laubholz. Hannover, Eilenriede, Deister, August. Stroma bis 30 cm groß.

Polystigma D. C.

2935. *P. rubrum* Pers., auf den Blättern von *Prunus domestica* und *spinosus*. Lauenau, Juli.

2936. *P. ochraceum* Wahlbg., auf den Blättern von *Prunus padus*. Lauenau, August.

Epichloë Fries.

2937. *E. typhina* Pers., auf lebenden Gräsern: *Dactylis*, *Holcus*, *Alopecurus*, *Agrostis*. Misburg, Deister, August.

Claviceps Tul.

2938. *Cl. purpurea* Fr., Sclerotien auf: *Secale cereale*, *Koeleria cristata*, *Bromus mollis*, *Dactylis glomerata*, *Milium effusum*, *Anthoxanthum odoratum*, August. *Elymus europaeus*, Juli. *Holcus mollis*, September. *Lolium perenne*, *Festuca gigantea*, *Agrostis vulgaris*, *Triticum repens* Oktober. Perithezienform des Sclerotiums auf *Lolium perenne* mehrmals gefunden. Hannover, Deister, Juni. Vegetationsformen von *Claviceps purpurea* Hedwigia 1902, Beiheft.

2939. *Cl. microcephala* Wallr., Sclerotien auf *Molinia coerulea*. Hannover, Eilenriede, September. *Nardus stricta*, Vahrenwald, Juli. Perithecium nur in Kultur, im Freien nicht gefunden.

2940. *Cl. nigricans* Tul., Sclerotien auf *Heleocharis palustris*, sehr selten. Hannover, Oktober.

2940 a. *Cl. Wilsonii* Cook., Sclerotien auf *Glyceria fluitans*, häufig. Hannover, Springe, August.

2940 b. *Cl. Sesleri* Stäger. Sclerotien auf *Sesleria coerulea*. Deister, August. Die Sclerotien sind dunkel gefärbt und zeigen sternförmige Zeichnung auf dem Durchschnitt. Koniden „*Sphaecelia*“ sollen größer sein als bei *Cl. purpurea*. Kulturversuche zur Erlangung der Perithezien bislang ohne Erfolg.

Cordyceps Fries.

2942. *C. entomorrhiza* Dicks., auf Schmetterlingspuppen, selten. Misburg, Mai.

2943. *C. Ditmari* Quel., die Konidienform *Isaria sphecophila* Ditm. auf *Vespa vulgaris*. Hannover, Eilenriede, Juli.

2947. *C. militaris* L., die Perithezienform auf den Puppen größerer Schmetterlinge, auf Lehmboden, Grabenrändern und Gemüsegärten. Lauenau, Barsinghausen, Juli. Die Konidienform *Isaria farinosa* Fr. sehr häufig in den Waldungen zwischen Laub auf den Puppen kleiner Schmetterlinge. Hannover, Misburg, Deister, Süntel, September.

2945. *C. ophioglossoides* Ehrh., auf *Elaphomyces granulatus*. Deister, September.

2950. *C. capitata* Holmsk., auf *Elaphomyces variegatus*. Hannover, Entenfang, September.

Familie: Chaetomieae.

Chaetomium Kunze.

2954. *Ch. crispatum* Fckl., auf faulenden Kartoffeln, Stroh. Hannover, Lauenau, Mai.

2956. *Ch. Kunzeanum* Zopf., auf faulenden Buchenblättern. Hannover, Eilenriede, Mai.

2959. *Ch. elatum* Kze., auf faulenden Grashalmen. Hannover, August.

2963. *Ch. fimeti* Fckl., auf Hirsch- und Rehkot. Deister, September.

Familie Sordarieae.

Sordaria Ces. et de Not.

2972. *S. macrospora* Auersw., auf Hasenkot. Hannover, Eilenriede, August.

2974. *S. fimicola* Rob., auf Pferdekot. Lauenau, August.

2976. *S. Humana* Fckl., auf Menschen- und Hundekot. Lauenau, August.

2979. *S. discospora* Niessl., auf Hasenkot. Misburg, August.

Podospora Césati.

2984. *P. fimiseda* Cés. et de Not., auf Pferdekot. Lauenau, September.

2986. *P. coprophila* Fr., auf Kuhkot. Lauenau, September.

2991. *P. curvula* de By., auf Kuhkot. Lauenau, Mai.

Hypocopra Fries.

2998. *H. equorum* Fckl., auf Pferdekot. Hannover, Anderten, September.

Sporormia de Notaris.

3010. *Sp. intermedia* Auersw., auf Kuhkot. Lauenau, September.

Familie: Trichosphaerieae.

Colerea Rabenhorst.

3028. *C. Chaetomium* Kze., auf abgefallenen Blättern von *Rubus Idaeus*. Lauenau, Oktober.

3029. *C. Alchemillae* Grev., auf den Blättern von *Alchemilla*. Misburg, September.

3030. *C. Potentillae* Fr., auf den Blättern von *Potentilla anserina*. Lauenau, September. Konidienform: *Marsonia Potentillae* Desm.

Lasiosphaeria Cés. et de Not.

3056. *L. hirsuta* Fr., auf faulenden Stämmen von *Fagus*. Hannover, Eilenriede, August.

Leptospora Fuckel.

3070. *L. spermoides* Hoffm., auf faulendem Holze. Hannover, Eilenriede, März.

3071. *L. ovina* Pers., auf faulendem Holze von *Betula*. Misburg, August.

Familie: Melanommeae.

Rosellinia Cés. et de Not.

3082. *R. thelena* Rbh., auf Fichtenrinde. Hannover, Misburg, März.

3089. *R. pulveracea* Ehrh., auf faulendem Holze von *Fagus*, *Corylus*. Hannover, Eilenriede, August. Misburg, November.

Bombardia Fries.

3106. *B. Fasciculata* Fr., auf Baumstubben. Hannover, Eilenriede, April.

Bertia de Notaris.

3108. *B. moriformis* Tode, auf faulenden Zweigen von *Fagus*. Hannover, Eilenriede, September.

Melanomma Fckl.

3115. *M. Pulvis pyrius* Pers., auf dürren Ästen von *Salix* und *Fagus*. Hannover, Eilenriede, Lauenau, Mai.

3116. *M. Aspegrenii* Fr., auf faulenden *Fagus*-Stubben. Hannover, Eilenriede, Oktober.

3123. *M. Hippophaes* Fabre., auf dürren Ästen von *Hippophaë*. Hannover, Herrenhausen, Juni.

3125. *M. ovoideum* Fr., auf Buchenholz. Deister, Oktober.

3126. *M. pulvisculum* Curr., auf Eichenholz. Hannover, Eilenriede, Dezember.

Familie: Amphisphaerieae.

Trematosphaeria Fuckel.

3172. *T. pertusa* Pers., auf Eichenholz. Hannover, Eilenriede, April.

Strickeria Körber.

3202. *St. brevirostris* Fckl., auf Nadelholz. Misburg, Hämelerwald, April bis Juli.

3201. *St. obtusa* Fckl., auf Nadelholz. Hannover, Eilenriede, August.

Familie: Lophiostomeae.

3226. *L. semiliberum* Desm., auf *Glyceria fluitans*. Hannover, März.

3228. *L. Origani* Kze., auf dürren Stengeln von *Origanum*. Lauenau, September.

3241. *L. caulium* Fr., auf dürren Stengeln von *Spiraea*. Hannover, September.

3245. *L. macrostomum* Tod, auf der Rinde von *Populus*. Hannover, August.

3249. *L. insidiosum* Desm., auf *Artemisia absinthium*. Lauenau, Juli. Sehr häufig gemeinschaftlich mit *Diaporthe orthoceras*.

3252. *L. appendiculatum* Fckl., auf dürren Ästen von *Salix*. Hannover, Juli.

Otthia Nitschke.

3272. *O. populina* Pers., auf dürren Ästen von *Populus pyramidalis*. Hannover, Juli.

Familie: Curcubitariaeae.

Cucurbitaria Gray.

3282. *C. Berberidis* Pers., auf dürrer Ästen von Berberis. Lauenau, April.

3284. *C. Laburni* Pers., auf dürrer Ästen von Cytisus Laburnum. Lauenau, März. Pyknidenformen: *Diplodia rudis* Desm., *Camarosporium Laburni* Sacc., *Dichomera Laburni* Cooke.

3285. *C. Caraganae* Karst., auf den dürrer Zweigen von Caragana. Hannover, Januar.

3286. *C. Coluteae* Rabh., auf dürrer Ästen von Colutea. Hannover, April.

3288. *C. Amorphae* Wallr., auf dürrer Ästen von Amorpha fruticosa. Hannover (Maschpark), April.

3289. *C. elongata* Fr., auf dürrer Ästen von Robinia. Lauenau, März.

3290. *C. Spartii* Nees., auf dürrer Ästen von Spartium. Misburg, Mai.

3296. *C. naucosa* Fr., auf dürrer Ästen von Ulmus. Hannover, April.

Familie: Sphaerelloideae.

Stigmatea Fr.

3314. *St. Robertiani* Fr., auf den grünen Blättern von Geranium Robertianum. Hannover, Eilenriede, September.

3318. *St. Juniperi* Desm., auf den Nadeln von Juniperus. Neustadt a. Rüb., Juni.

Ascospora Fr.

3322. *A. Himantia* Pers., auf dürrer Stengeln von Daucus carota. Lauenau, September.

Sphaerella Cés. et de Not.

3356. *Sph. Lysimachiae* v. Höhn., auf Lysimachia vulgaris. Hannover, Mai.

3361. *Sph. Filicum* Desm., auf den Nadeln von Aspidium filix mas. Deister, Oktober.

3379. *Sph. Asteroma* Fr., auf dürrer Blättern von Convallaria majalis und Majanthemum bifolium. Hannover, Eilenriede, Juni.

3401. *Sph. Fragariae* Tul., auf den trockenen Blättern von Fragaria. Hannover, Deister, August. Konidienformen: *Phyllosticta fragaricola* Desm., *Ramularia Tulasnei* Sacc. Pyknidenform: *Ascochyta Fragariae* Lasch. Alle Arten häufig auf kultivierten Erdbeerpflanzen. August bis September.

3402. *Sph. isariphora* Desm., auf den trockenen Blättern von *Stellaria Holostea*. Hannover, Mai. Spermogoniumform: *Septoria Stellariae* West.

3412. *Sph. Winteriana* Sacc., auf dünnen Stengeln von *Melampyrum*. Misburg, Mai.

3416. *Sph. nebulosa* Pers., auf dünnen Stengeln von *Solidago*. Gehrden, August.

3424. *Sph. pinodes* Berk.-Viciae Schröt., auf dünnen Stengeln von *Pisum sativum*. Lauenau, September. Konidienform: *Ascochita Pisi* Lieb.

3427. *Sph. Cruciferarum* Fr., auf den dünnen Stengeln und Schoten von *Lepidium sativum*. Lauenau, Juni.

3431. *Sph. Populi* Auersw., auf den abgefallenen Blättern von *Populus*. Lauenau, November.

3440. *Sph. maculiformis* Pers., auf den dünnen Blättern von *Quercus*. Hannover, Eilenriede, Dezember.

3448. *Sph. Viburni* Niessl., auf den dünnen Blättern von *Viburnum*. Hannover, März.

3455. *Sph. topographica* Sacc. et Speg., auf den faulenden Blättern von *Sorbus*. Lauenau, April.

3456. *Sph. sentina* Fr., auf den dünnen Blättern von *Pirus communis*. Lauenau, Juli. Konidienform: *Septoria piricola* Desm.

Laestadia Auersw.

3476. *L. punctoidea* Cooke, auf faulenden Blättern von *Quercus*. Hannover, Eilenriede, Dezember.

3485. *L. carpineae* Fr., auf dünnen Blättern von *Carpinus*. Hannover, Eilenriede, Juni.

Familie: Pleosporeae.

Physalospora Niessl.

3506. *Ph. festucae* Lib., auf dünnen Blättern von *Poa trivialis*. Hannover, August.

Didymosphaeria Fekl.

3535. *D. diplospora* Cooke, auf dünnen Ranken von *Rubus fruticosus*. Hannover, Eilenriede, April.

3538. *D. acerina* Rehm., auf dünnen Ästen von *Acer campestre*, Lauenau, Oktober.

3540. *D. vexata* Sacc., auf dünnen Stengeln von *Cornus sanguinea*. Lauenau, November.

3543. *D. proximella* Karst., auf dünnen Blättern von *Carex*. Misburg, Juli.

3549. *D. superflua* Auersw., auf dünnen Stengeln von *Urtica*. Lauenau, November.

Venturia Ces. et de Not.

3575. *V. maculaeformis* Desm., auf den Blättern von *Epilobium montanum*. Hannover, August.

3576. *V. chlorospora* Ces., auf dürren Blättern von *Salix caprea*. Lauenau, Mai. Konidienform: *Fusicladium dendriticum* Wallr.

3577. *V. ditricha* Fr., auf dürren Blättern von *Betula*. Hannover, Eilenriede, Mai. Konidienform: *Asteroma Betulae* Desm.

Leptosphaeria Ces. et de Not.

3587. *L. Crepini* Westend., auf den Bracteen der Fruchtstände von *Lycopodium annotinum*. Deister, Barsinghausen, August.

3596. *L. culmorum* Auersw., auf dürren Halmen von *Dactylis*. Lauenau, Mai.

3599. *L. Graminum* Sacc., auf dürren Blättern von *Calamagrostis*. Hannover, August.

3604. *L. arundinacea* Sow., auf dürren Halmen von *Phragmites*. Hannover, März.

3606. *L. juncina* Auersw., auf dürren Halmen von *Juncus*. Lauenau, Juni.

3610. *L. Typharum* Desm., auf den Halmen von *Typha*. Hannover, Breitewiese, April.

3617. *L. Fuckelii* Niessl., auf dürren Halmen von *Calamagrostis*. Hannover, Oktober.

3625. *L. culmifraga* Fr., auf dürren Halmen von *Aira caespitosa*. Hannover, August. Konidienform: *Gymnosporium rhezophilum* Preuss.

3635. *L. Doliolum* Pers., auf dürren Stengeln von *Urtica*. Misburg, Dezember.

3637. *L. dumetorum* Niessl., auf dürren Stengeln von *Humulus*. Hannover, September.

3640. *L. clivensis* Berk. et Br., auf dürren Stengeln von *Senecio*. Hannover, April.

3670. *L. maculans* Desm., auf dürren Stengeln von *Brassica nigra*. Lauenau, Oktober.

3686. *L. derasa* Berk. et Br., auf dürren Stengeln von *Senecio Jacobaea*. Hannover, Juni.

3688. *L. multiseptata* Wint., auf dürren Stengeln von *Lathyrus silvestris*. Hannover, Mastbruch, August.

3692. *L. dolioloides* Auersw., auf dürren Stengeln von *Tanacetum*. Hannover, September.

Pleospora Rabh.

3727. *Pl. infectoria* Fckl., auf Halmen von *Secale cereale*, diese schwarz färbend. Lauenau, August.

3729. *Pl. microspora* Niessl., auf dürren Stengeln von *Phragmites*. Hannover, Oktober—März.

3740. *Pl. vulgaris* Niessl., auf dürren Stengeln von *Anthemis*. Hannover, Mai.

3743. *Pl. herbarum* Pars., auf dürren Kräutern, Stengeln und Hülsen von *Ervum*. Hannover, April, Konidienform: *Macrosporium commune* D. C. In Gemeinschaft mit *Stemphylium botryosum* Wallr.

3762. *Pl. calvescens* Fr., auf den dürren Stengeln von *Chenopodium*. Hannover, Juli.

3770. *Pl. petiolorum* Fckl., auf faulenden Blattstielen von *Robinia*. Lauenau, März.

3777. *Pl. coronata* Niessl., auf dürren Stengeln von *Reseda*. Hannover, September.

3779. *Pl. trichostoma* Fr., auf faulenden Halmen von *Secale cereale*. Lauenau, März.

Ophiobolus Riess.

3788. *O. porphyrogonus* Tode, auf duren Kartoffel-Stengeln. Hannover, April.

3791. *O. rudis* Riess, auf faulenden Stengeln von *Vicia*. Lauenau, April.

3793. *O. Bardanae* Fckl., auf dürren Stengeln von *Lappa*. Hannover, Juni.

3798. *O. tenellus* Auersw., auf dürren Stengeln von *Campanula*. Hannover, April.

3803. *O. fruticum* Rob., auf dürren Ästen von *Ononis spinosa*. Hannover, Lauenau, Juni.

Familie: *Massarieae*.

Massariella Spegazzini.

3814. *M. Betulae* Niessl. = *Coniothecium betulinum* Ces., auf dürren Zweigen von *Betula*. Hannover, Misburg, September.

Massaria de Notaris.

3815. *M. eburnea* Tul., auf dürren Ästen von *Fagus*. Hannover, Eilenriede, März.

3817. *M. Corni* Fckl., auf dürren Ästen von *Cornus sanguinea*. Lauenau, August.

3824. *M. Popula* Fr., auf dürren Ästen von *Acer pseudo-platanus*. Lauenau, April.

3828. *M. inquinans* Tode, auf dürren Ästen von *Acer campestre*. Lauenau, Mai.

3833. *M. hirta* Fr., auf dürren Ästen von *Sambucus*. Hannover, Mai. Pyknidenform: *Hendersonia hirta*, Fr.

Pleomassaria Spegazz.

3844. *Pl. siparia* Berk. et Br., auf dürren Zweigen von *Betula*. Deister, April. Pyknidenform: *Prosthemia betulinum*. Kze.

Familie: Clypeosphaerieae.

Hypospila Fr.

3862. *H. Pustula* Pers., auf dürren Blättern von *Quercus*. Hannover, Eilenriede, April.

Linospora Fckl.

3869. *L. populina* Pers., auf faulenden Blättern von *Populus*. Lauenau, November.

Familie: Gnomonieae.

Ditopella de Notaris.

3375. *D. fusispora* de Not., auf dürren Ästen von *Alnus*. Hannover, Eilenriede, Misburg, März.

Gnomonia Ces. et de Not.

3879. *Gn. tubaeformis* Tode, auf dürren Blättern von *Alnus*. Lauenau, September. Konidienform: *Leptothyrium alneum* Lév.

3882. *Gn. Rosae* Fckl., auf abgefallenen Blättern von *Rosa*. Lauenau, Oktober. Sporen farblos $16 \mu \times 1,2 \mu$.

3892. *Gn. Pruni* Fckl., auf faulenden Blättern von *Prunus domestica*. Lauenau, April.

3893. *Gn. setacea* Pers., auf faulenden Blättern von *Corylus*. Lauenau, Mai.

3895. *Gn. vulgaris* Ces. et de Not., auf faulenden Blättern von *Fagus* und *Corylus*. Hannover, Eilenriede, Lauenau, Mai.

3896. *Gn. cerastis* Riess, auf dürren Blattstielen von *Acer negundo*. Lauenau, April.

3904. *Gn. erythrostoma* Pers., auf dürren Blättern von *Prunus cerasus*. Hannover, Lauenau, März. Die Konidienfrüchte auf den lebenden Blättern treten epidemisch auf und vernichten oft die ganze Kirschenernte.

3906. *Gn. errabunda* Rob., auf den dürren Blättern von *Fagus*. Hannover, Eilenriede, Mai.

Cryptoderis Auersw.

3918. *Cr. melanostyla* D. C., auf faulenden Blättern von *Tilia*. Hannover, Herrenhausen, Dezember.

Familie: Valseae.

Diaporthe Nitschke.

3920. *D. linearis* Nees., auf durren Stengeln von Solidago. Gehrden Berg, September.
3931. *D. adunca* Rob., auf durren Stengeln von Plantago lanceolata. Hannover, Juni.
3933. *D. Arctii* Lasch, auf durren Stengeln von Lappa, Cirsium. Lauenau, August.
3934. *D. orthoceras* Fr., auf durren Stengeln von Achillea, Anthemis. Hannover, August.
3944. *D. Fuckelii* Kze., auf durren Stengeln von Spiraea. Hannover, Herrenhausen, Juni.
3949. *D. spiculosa* Alb. et Schw., auf durren Asten von Sambucus racemosa. Deister, April. Spermogoniumform: Phoma sambucella Sacc.
3991. *D. Vepris* de Lacr., auf abgestorbenen Ranken von Rubus fruticosus. Hannover, Eilenriede, April.
3995. *D. Beckhausii* Nitschke, auf durren Asten von Viburnum. Hannover, Eilenriede, Juni.
3997. *D. Spina* Fckl., auf durren Zweigen von Salix. Hannover, Lauenau, September.
4001. *D. Laschii* Nschk., auf durren Zweigen von Evonymus europaea. Misburg, November.
4009. *D. juglandina* Fckl., auf durren Asten von Juglans regia. Lauenau, März.
4012. *D. salicella* Fr., auf durren Zweigen von Salix. Hannover, August.
4018. *D. leiphaemia* Fr., auf durren Asten von Quercus. Hannover, November.
4019. *D. detrusa* Fr., auf durren Zweigen von Berberis. Lauenau, April.
4020. *D. Fibrosa* Pers., auf durren Asten von Rhamnus cathartica. Hannover, Neustadt a. Rüb., April.
4021. *D. Strumella* Fr., auf durren Stengeln von Ribes grossularia. Lauenau, Juni.
4022. *D. oncostoma* Duby, auf durren Asten von Robinia. Lauenau, April.
4023. *D. Betuli* Pers., auf durren Asten von Carpinus. Hannover, Tiergarten, Juli.
4042. *D. syngenesia* Fr., auf durren Asten von Rhamnus frangula. Hannover, Eilenriede, September.

Mamiania Ces. et de Not.

4052. *M. fimbriata* Pers., auf dürren Blättern von Carpinus. Deister, August.

4053. *M. Coryli* Batsch, auf grünen Blättern von Corylus. Deister, September.

Valsa Fries.

4067. *V. flavovirescens* Hoffm., auf dürren Ästen von Fagus. Deister, April. Auf den Perithezien lebt parasitisch Charanectria biparasitica. Stroma mit Konidienhaaren bedeckt.

4068. *V. lata* Pers., auf Quercus-Rinde. Hannover, Eilenriede, August 1917.

4076. *V. milliaria* Fr., auf Stubben von Quercus. Hannover, Eilenriede, April.

4090. *V. eunomia* Fr., auf dürren Zweigen von Fraxinus. Hannover, April.

4091. *V. populina* Pers., auf den dürren Zweigen von Populus. Lauenau, April.

4096. *V. stellulata* Fr., auf dürren Zweigen von Ulmus. Hannover, April.

4099. *V. Sorbi* Alb. et Schw., auf dürren Zweigen von Sorbus. Hannover, Lauenau, März. Paraphysen sectiert, daher zu Diatrype zu stellen.

4110. *V. ceratophora* Tul., auf dürren Ranken von Rubus Idaeus. Lauenau, November.

4113. *V. Pini* Alb. et Schw., auf dürren Ästen von Pinus silvestris. Hannover, April.

4115. *V. Abietis* Fr., auf gefällten Stämmen von Picea excelsa. Lauenau, Mai.

4134. *V. Friesii* Duby, auf dürren Zweigen von Abies pectinata. Hannover, Juli. Pyknidenform: Cytospora Friesii Sacc., auf den Nadeln.

4144. *V. pustulata* Auersw., auf dürren Zweigen von Fagus. Hannover, April. Pyknidenform: Cytospora pustulata Sacc. et Romm.

4145. *V. salicina* Pers., auf dürren Zweigen von Salix. Hannover, April.

4146. *V. populina* (Fckl.) Winter, an dürren Ästen von Populus nigra. Hannover, Döhren, Oktober 1917.

4148. *V. ambiens* Pers., auf dürren Ästen von Crataegus, Tilia. Lauenau, Misburg, September. Pyknidenformen: Cytispora carphosperma Fr., C. leucosperma Fr., C. oxyacantha Rbh., C. ambiens Sacc.

4150. *V. germanica* Nitschke, auf dürren Ästen von Populus und Betula. Hannover, Misburg, März.

4153. *V. Persoonii* Ntke., auf dürren Ästen von *Prunus padus*. Lauenau, März.

4154. *V. nivea* Pers., auf dürren Zweigen von *Populus*. Hannover, Lauenau, März. Konidienformen: *Hypoxylon cirrhata* Bull., *Sphaeria cirrhata* Sow., *Naemaspora chrysosperma* Pers.

4155. *V. Auerswaldii* Ntke., auf dürren Ästen von *Rhamnus frangula*. Hannover, Eilenriede, Misburg, April. Pyknidenform: *Cytospora personata* Fr.

4156. *V. diatrypa* Fr., auf dürren Zweigen von *Alnus*. Hannover, Misburg, April.

Anthostoma Nitschke.

4183. *A. melanotes* Berk. et Br., auf dürren entrindeten Ästen von *Salix*. Lauenau, Oktober.

4192. *A. alpigenum* Fckl., auf dürren Ästen von *Lonicera nigra*. Hannover, Herrenhausen, März.

4195. *A. decipiens* D. C., auf dürren Ästen von *Carpinus*. Deister, April.

4196. *A. turgidum* Pers., auf dürren Ästen von *Fagus*. Hannover, Eilenriede, Deister, November.

Familie: *Melanconideae*.

Cryptospora Tulasne.

4208. *Cr. hypoderma* Fr., auf dürren Ästen von *Ulmus*. Hannover, Mai.

4209. *Cr. aurea* Fckl., auf dürren Ästen von *Carpinus*. Deister, Mai.

4214. *Cr. suffusa* Fr., auf dürren Ästen von *Alnus*. Hannover, Eilenriede, Misburg, Juni. Konidienform: *Cryptosporium Neesii* Corda.

4215. *Cr. Betulae* Tul., auf dürren Ästen von *Betula*. Hannover, Eilenriede, Juli.

4216. *Cr. corylina* Tul., auf dürren Ästen von *Corylus*. Hannover, Lauenau, April.

4219. *Cr. Aesculi* Fckl., auf dürren Ästen von *Aesculus Hippocastanum*. Hannover, Lauenau, März. Konidienform: *Septomyxa Aesculi* Sacc., bewirkt bei zahlreichem Auftreten ein Absterben der Bäume.

Hercospora Tulasne.

4220. *H. Tiliae* Pers., auf dürren Ästen von *Tilia*. Hannover, Mai. Pyknidenform: *Rabenhorstia Tiliae* Fr.

Melanconis Tulasne.

4221. *M. stilbostoma* Fr., auf dürren Stämmen von *Betula*. Hannover, Eilenriede, Misburg, April. Konidienform: *Melanconium bicolor* Nees, *M. betulinum* Kze.

Pseudovalsa Ces. et de Not.

4231. *Ps. lanciformis* Fr., auf dürren Ästen von *Betula*. Hannover, Eilenriede, Misburg, Juli.

4233. *Ps. profusa* Fr., auf dürren Ästen von *Robinia*. Lauenau, April.

4240. *Ps. platanoides* Pers., auf dürren Ästen von *Acer pseudoplatanus*. Lauenau, Dezember bis März,

4241. *Ps. convergens* Tode, auf dürrer Rinde von *Fagus*. Hannover, Eilenriede, April.

Fenestella Tul.

4245. *F. vestita* Fr., auf dürren Ästen von *Fagus*, *Carpinus*. Hannover, Deister, April.

Familie: Melogrammeae.

Melogramma Fries.

4266. *M. Bulliardi* Tul., auf dürren Ästen von *Carpinus*. Hannover, Eilenriede, Deister, April.

4267. *M. spiniferum* Wallr., auf der Rinde von *Fagus*. Hannover, Eilenriede, Misburg, Deister, April.

Familie: Diatrypeae.

Colosphaeria Tul.

4271. *C. princeps* Tul., auf den Ästen von *Prunus avium*, auf und unter der Rinde. Lauenau, November.

4272. *C. pusilla* Wahlbg., auf dürren Stämmen von *Betula*. Misburg, August.

Quaternaria Tul.

4289. *Q. Persoonii* Tul., auf dürren Zweigen von *Fagus*. Hannover, Eilenriede, Oktober. Pyknidenform: *Libertella faginea* Desm.

4290. *Q. dissepta* Fr., auf dürren Zweigen von *Ulmus*. Hannover, Lauenau, April.

Diatrypella Ces. et de Not.

4294. *D. quercina* Pers., auf dürren Ästen von *Quercus*. Hannover, Eilenriede, Misburg, August.

4298. *D. aspera* Fr., auf dürren Ästen von *Fagus*. Deister, Juni.

4299. *D. minuta* Nitschke, auf dürren Zweigen von *Castanea vesca*. Lauenau, Oberförsterei, Juli.

4300. *D. verrucaeformis* Ehrh., auf dürren Ästen von *Corylus* und *Betula*. Hannover, Tiergarten, Misburg, April.

4301. *D. favacea* Fr., auf dürren Ästen von *Betula*. Hannover, Eilenriede, Misburg, März.

4307. *D. Tocciaeana* de Not., auf dürren Ästen von *Alnus*. Lauenau, April.

Diatrype Fries.

4312. *D. Stigma* Hoffm., auf dürren Ästen von *Fagus*, *Quercus*, *Betula*, *Salix*. Hannover, Eilenriede, Misburg, Deister, Hämelerwald, November.

4313. *D. disciformis* Hoffm., auf dürren Ästen von *Fagus*. Hannover, Eilenriede, Deister, März.

4314. *D. bullata* Hoffm., auf dürren Ästen von *Salix*. Hannover, Lauenau, September.

Familie: Xylarieae.

Nummularia Tulasne.

4318. *N. Bulliardi* Tul., auf absterbenden Stämmen von *Fagus*, erreicht eine Größe von 10—15 cm Durchmesser. Hannover, Eilenriede, August.

4319. *N. discreta* Schw., auf der Rinde von *Sorbus*. Lauenau, Juli.

4320. *N. lutea* Alb. et Schw., auf faulenden Stämmen von *Alnus glutinosa*. November. Eine der seltensten Ascomyceten der deutschen Flora. Durch den abweichenden Bau und durch die zweizelligen Sporen ist eine Abtrennung von den andern *Nummularia*-Arten erforderlich. (Annales mycologic. Vol. VIII Nr. 2 1909, $\frac{1}{2}$ Jahresbericht des Niedersächsischen botanischen Vereins 1910, 58./59. Jahresbericht der Naturhistorischen Gesellschaft.) Die von Schroeter, Kryptogamenflora von Schlesien II p. 458, Nr. 2882 angegebene Beschreibung ist unrichtig.

Hypoxylon Bulliard.

4325. *H. ulum* Pers., auf faulendem Holze von *Quercus*, *Fagus*. Hannover, Eilenriede, Misburg, Oktober.

4332. *H. serpens* Pers., auf faulendem Holze von *Salix*. Hannover, Mai.

4335. *H. multiforme* Fr., auf Stubben von *Fagus* und *Alnus*. Hannover, Eilenriede, Misburg, August.

4336. *H. cohaerens* Pers., auf dürren Ästen von *Fagus*. Hannover, Eilenriede, Oktober.

4342. *H. fuscum* Pers., auf dürren Ästen von *Quercus*, *Betula*. Hannover, Eilenriede, Misburg, Deister, April.

4345. *H. rutilum* Tul., auf Rinde und Holz von *Fagus*. Hannover, Eilenriede, August.

4348. *H. coccineum* Bull., auf dürren Ästen von *Fagus*. Deister, Oktober. Die Konidienform: *Isaria umbrina* Pers. auf alten *Fagus*-Stubben. Hannover, Eilenriede, Oktober.

4350. *H. concentricum* Bolton, auf alten Stubben von *Betula*, *Fraxinus*. Hannover, Eilenriede, Misburg, Oktober.

4354. *H. tuberiforme* Wallr., auf unter der Erde liegenden Wurzeln von *Fagus*, Deister, Oktober.

Ustulina Tulasne.

4356. *U. vulgaris* Tul., auf alten Stubben von *Fagus*. Hannover, Eilenriede, Deister. Mai bis Dezember. Die Konidienform als *Stereum cyclothelis* Pers. beschrieben. April bis Mai.

Poronia Willdenow.

4357. *P. punctata* L., auf Pferdekot. Lauenau, Juni.

Xylaria Hill.

4360. *X. Hypoxylon* L., auf faulenden Stubben von *Fagus*, *Quercus*, *Betula*, Hannover, Eilenriede, Misburg, Deister, September bis März, auf *Betula* Exemplare von 10 cm Größe beobachtet.

4361. *X. carpophila* Pers., auf alten Fruchthüllen von *Fagus*. Hannover, Eilenriede, Ith, Juli.

4366. *X. digitata* L., auf feuchtliegenden Pfählen von *Quercus*. Hannover, Eilenriede, Oktober.

4368. *X. longipes* Ntke., auf feuchtliegenden Ästen von *Fagus*, *Carpinus*. Hannover, Eilenriede, August.

4369. *X. polymorpha* Pers., auf alten Stubben von *Fagus*. Hannover, Eilenriede, Deister, August bis Dezember. In den Formen: *acrodactyla* Ntke., *pistillaris* Ntke., *Mentzeliana* Tul., *spathulata* Pers., *hypoxylea* Ntke., *mamillaria* Pers., beobachtet.

4371. *X. hippotrichoides* Sow., die Stromata ohne Perithezien auf feuchtliegendem Holze von *Fagus*. Hannover, Eilenriede, April.

4371a. *X. arbuscula* Sacc., auf Birkenzweigen, welche für die Kultur von Orchideen und Farn benutzt waren. Stammt aus Südamerika, mit Pflanzen eingeschleppt. Hannover, Herrenhausen, Oktober.

Familie: Dothideaceae.

Phyllachora Ntke.

4372. *Ph. Graminis* Pers., auf lebenden und abgestorbenen Blättern von *Triticum repens*. Lauenau, August.

4375. *Ph. Junci* Fr., auf durren Halmen von *Juncus effusus*. Lauenau, Juli.

4376. *Ph. Heraclei* Fr., auf welkenden Blättern von *Heracleum Spondylium*, Hannover, September.

4377. *Ph. Podagrariae* Roth, auf lebenden Blättern von *Aegopodium*. Hannover, Eilenriede, Lauenau, September.

4378. *Ph. Angelicae* Fr., auf welkenden Blättern von *Angelica*. Lauenau, September.

4380. *Ph. Trifolii*, Pers., auf lebenden Blättern von *Trifolium pratense*. Lauenau, September. Konidienform: *Polytrincium Trifolii* Kze.

4382a. *Ph. Pteridis* Reb., auf *Pteris aquilina*. Hannover, Eilenriede, August.

Scirrha Nitschke.

4388. *Sc. rimosa* Alb. et Schw. auf den Blattscheiden von *Phragmites*. Hannover, Juni.

4390a. *Sc. microspora* (Niessl.) Sacc., auf den trockenen Wedeln von *Aspidium*. Misburg, April 1917.

Dothidea Fries.

4391. *D. Sambuci* Pers., auf durren Ästen von *Sambucus nigra*. Lauenau, August.

4393. *D. Berberidis* Whlg., auf durren Ästen von *Berberis*. Lauenau, September.

4395. *D. ribesia* Pers., auf durren Ästen von *Ribes rubrum*. Lauenau, August.

Rhopographus Nitschke.

4406. *Rh. Pteridis* Sow., auf durren Stengeln von *Pteris*. Hannover, Eilenriede, April.

Hysteriaceae.

Familie: Hysterineae.

Aulographum Lib.

4425. *A. flicinum* Lib., auf *Aspidium filix mas*. Misburg, August.

Hysterium Tode.

4433. *H. pulicare* Pers., auf der Rinde von *Quercus*, *Betula*. Hannover, Eilenriede, Misburg, Deister, August.

4434. *H. angustatum* Alb. et Schw. auf der Rinde von *Betula*. Misburg, März.

Hysterographium Corda.

4443. *H. Fraxini* Pers., auf der Rinde von *Fraxinus*. Hannover, Eilenriede, Juli; Misburg, Oktober.

4445. *H. Rhemianum* Sacc., auf entrindeten Ästen von *Fagus*.
Hannover, Eilenriede, September.

Familie: Hypodermieae.

Hypoderma D. C.

4460. *H. virgultorum* D. C. Form *Rubi* D. C. auf durren
Ranken von *Rubus fruticosus*. Hannover, Eilenriede, Oktober.

4464. *H. conigenum* Pers., auf faulenden Zapfen von *Pinus*
silvestris. Deister, November.

Lophodermium Chev.

4469. *L. hysterioides* Pers., auf abgefallenen Blättern von
Pyrus. Lauenau, April.

4476. *L. petiolicolum* Fckl., auf den Stielen und Haupt-
nerven faulender Blätter von *Quercus*, *Fraxinus*. Hannover, Eilen-
riede, Mai.

4480. *L. Pinastri* Schrad., auf faulenden Nadeln von *Pinus*
silvestris. Hannover, Eilenriede, Misburg, Dezember.

4482. *L. juniperinum* Fr., auf durren Nadeln von *Juniperus*
communis. Deister, März.

4483. *L. nervisequium* D. C., auf den Nadeln von *Pinus*,
Abies. Lauenau, Juli.

4484. *L. macrosporum* Hartig., auf den Nadeln von *Pinus*
excelsa. Deister, Mai.

4485. *L. arundinaceum* Schrad., auf den durren Blattscheiden
von *Phragmites*. Hannover, Mai.

Discomycetes.

Pezizaceae.

Familie: Euphacidieae.

Phacidium Fr.

4505. *Ph. repandum* Alb. et Schw., auf *Galium boreale*.
Misburg, Oktober.

4509. *Ph. salicinum* Fckl., auf durren Ästen von *Salix*
caprea. Deister, September.

Schizothyrium Desm.

4517. *Sch. aquilinum* Fr., auf abgestorbenen Wedeln von
Pteris. Hannover, Eilenriede, Oktober.

Coccomyces de Not.

4518. *C. coronatus* Schum., auf faulenden Blättern von *Quercus*.
Hannover, Eilenriede, Oktober.

4519. *C. dentatus* Kze. et Schm., auf dürren Blättern von *Quercus*. Hannover, Eilenriede, Misburg, November.

Rhytisma Fr.

4528. *Rh. acerinum* Pers., auf den Blättern von *Acer campestre*, *platanoides*, *pseudoplatanus*. Hannover, Eilenriede, Lauenau, September.

4529. *Rh. punctatum* Pers., auf den Blättern von *Acer pseudoplatanus*. Hannover, Eilenriede, Oktober.

4530. *Rh. salicinum* Pers., auf den Blättern von *Salix caprea*. Deister, September.

4531. *Rh. Andromedae* Pers., auf den Blättern von *Andromeda*. Warmbüchener Moor, Neustadt a. Rüb., September.

Familie: Pseudophacidieae.

Pseudophacidium Karst.

4540. *Ps. Betulae* Rehm., an dürren Ästen von *Betula*. Deister, September.

4543. *Ps. rugosum* Fr., auf dürren Ranken von *Rubus Idaeus*. Hannover, Eilenriede, Deister, Oktober.

Pseudographis Nyl.

4547. *Ps. elatina* Ach., auf der Rinde von *Abies pectinata*. Deister, September.

Clithris Fries.

4548. *Cl. quercina* Pers., auf dürren Ästen von *Quercus*. Hannover, Eilenriede, Dezember.

Cryptomyces Grev.

4557. *Cr. Pteridis* Rehb., auf der unteren Wedelfläche von *Pteris*. Hannover, Eilenriede, Misburg, Oktober.

Familie: Eusticteeae.

Trochila Fr.

4565. *Tr. Craterium* D. C., auf dürren Blättern von *Hedera*. Hannover, Mai.

4566. *Tr. Laurocerasi* Desm., auf der Unterseite dürrer Blätter von *Prunus Laurocerasus*. Hannover, Herrenhausen, September.

4567. *Tr. Ilicis* Chev., auf dürren Blättern von *Ilex*. Hannover, Eilenriede, August.

Ocellaria Tulasne.

4574. *O. aurea* Tul., auf dürren Ästen von *Salix*. Lauenau, September.

Naevia Fries.

4581. *N. minutissima* Awd., auf dürren Blättern von *Quercus*. Hannover Eilenriede, Februar.

4592. *N. pusilla* Libert., auf trockenen Halmen von *Juncus effusus*. Misburg, Juni.

Propolis Fries.

4602. *P. faginea* Schrad., auf dürrn Ästen von *Quercus*. Lauenau, Oktober.

Briardia Saccardo.

4605. *Br. purpurascens* Rehm., auf dürrn Stengeln von *Chenopodium album*. Hannover, Juli.

Phragmonaevia Rehm.

4623. *Ph. luzulina* Karst., auf dürrn Blättern von *Luzula pilosa*. Hannover, Juli.

Naemacyclus Fuckel.

4640. *N. niveus* Pers., auf abgefallenen Nadeln von *Pinus silvestris*. Hannover, Eilenriede, August.

Stictis Pers.

4642a. *St. fimbriata* Schw., auf Zapfenschuppen von *Pinus silvestris*. Lauenau, Mai.

4644. *St. radiata* L., auf Stubben von *Fagus*. Deister, Oktober.

Schizoxylon Pers.

4654. *Sch. Berkeleyanum* Dur. et Lév., auf trockenen Stengeln von *Oenothera biennis*. Lauenau, August.

Familie: Heterosphaeriaceae.

Heterosphaeria Grev.

4667. *H. Patella* Tode, auf dürrn Stengeln von *Daucus carota*. Lauenau, November. Mit entwickelter Fruchtschicht; ebenso häufig die Pyknidenform: *Heterosphaeria Patella* Bonordon.

4668. *H. Linariae* Rbh., auf dürrn Stengeln von *Linaria vulgaris*. Hannover, Eilenriede, Mai.

Familie: Cenangieae.

Cenangium Fries.

4678 a. *C. collemoides* Rehm., auf den Ästen von *Salix caprea*. Deister, Juni.

4679. *C. populneum* Pers., auf faulenden Ästen von *Populus*. Hannover, Eilenriede, Lauenau, März.

4680. *C. Ulmi* Tul., auf trockenen abgebrochenen Ästen von *Ulmus*. Hannover, September 1915.

4681. *C. Carpini* Rehm., auf dürrn Ästen von *Carpinus*. Hannover, Tiergarten, August.

4692. *C. Abietis* Pers., auf faulenden Ästen von *Pinus silvestris*. Hannover, Eilenriede, Mai.

Familie Dermateae.

Dermatea Fries.

4711. *D. Cerasi* Pers., auf dürrer Ästen, häufig unter der Rinde von *Prunus cerasus*. Lauenau, August.

4716. *D. carpinea* Pers., an dürrer Stämmen von *Fagus* und *Carpinus*. Hannover, Eilenriede, Deister, Misburg, August.

4723. *D. eucrita* Karst., auf der Rinde von *Pinus silvestris*. Deister, August.

4728. *D. Rubi* Libert., auf dürrer Ranken von *Rubus fruticosus*. Hannover, Eilenriede, Dezember.

4730. *D. Frangulae* Pers., auf dürrer Ähren von *Rhamnus frangula*. Hannover, Eilenriede, März.

Tympanis Tode

4735. *T. conspersa* Fr., auf dürrer Ästen von *Prunus domestica*. Lauenau, September.

4736. *F. Fraxini* Schw., auf dürrer Ästen von *Fraxinus*. Hannover, Eilenriede, Dezember.

4746. *T. pinastri* Tul., auf dürrer Ästen von *Larix*. Hannover, Eilenriede, September.

Familie Patellariaceae.

Patella Fries.

4758. *P. commutata* Fekl., auf faulendem Holze von *Quercus*. Deister, März.

Patinella Saccardo.

4774. *P. sanguineo-atra* Rehm., auf faulendem Holze von *Fagus*. Misburg, November.

Patellaria Fries.

4809. *P. atrata* Hedw., auf faulendem Holze von *Salix*. Lauenau, April.

Familie: Calicieae.

Calicium Persoon.

4892. *C. populneum* de Brandeau, auf der Rinde von *Populus nigra*. Lauenau, Oktober.

4896. *C. pusillum* Flörke, auf dem Holze von *Fagus*. Deister, September.

4902. *C. trabinellum* Ach., auf faulendem Holze von *Quercus* und *Abies*. Deister, November.

Familie: Arthonieae.

Celidium Tulasne.

4915. *C. Stictarum* de Not., auf der Oberseite des Thallus von *Sticta pulmonaria* unter *Fagus*. Deister, September.

Arthothelium Mass.

4934. *A. spectabilis* Fw., auf der Rinde von *Carpinus*. Hannover, Tiergarten, Ith, September.

Familie: Bulgariaceae.

Orbilia Fries.

4945. *O. coccinella* Sommerf., auf faulendem Holze von *Fagus*, *Betula*. Hannover, Eilenriede, Misburg, Deister, Oktober. Oft mehrere Exemplare mit einander verwachsen.

Calloria Fries.

4960. *C. fusarioides* Berk., auf dürrer Stengeln von *Urtica dioica*. Hannover, Lauenau, März. Meistens nur die Konidienform: *Cylindrocolla Urticae* Pers.

Stamnaria Fckl.

4965. *St. Equiseti* Hoffm., auf faulenden Halmen von *Equisetum hiemale*. Hannover, Eilenriede, Oktober.

Coryne Tulasne.

4979. *C. atrovirens* Pers., auf faulenden Ästen von *Quercus*. Hannover, Eilenriede, Juli.

4985. *C. sarcoides* Jacq. var. *urnalis* (Nyl.) Sacc., auf alten Stubben von *Fagus*, stets in Gemeinschaft mit der Konidienform: *Pirobasidium sarcoides* v. Höhn. = *Tremella sarcoides* Fr. Hannover, Eilenriede, Deister, August bis Dezember.

Bulgaria Fries.

4989. *B. polymorpha* Fl. Dan., auf gefällten, berindeten Stämmen von *Quercus*. Hannover, Eilenriede, Deister, September. Jod bläut den Schlauchporus nicht immer, die Keimung der beiden verschieden gefärbten Sporen ist eine gleiche.

Familie: Mollisieae.

Mollisia Fries.

4995. *M. caespiticia* Karst., auf dürrer Ästen von *Quercus*. Hannover, Eilenriede, August.

4999. *M. cinerea* Batsch., auf faulendem Holze von *Fagus*. Hannover, Eilenriede, Misburg, Deister, August.

5014. *M. Teucrit* Fckl., auf dürrer Stengeln von *Epilobium angustifolium*. Misburg, Juli.

5017. *M. Polygoni* Lasch., auf faulenden Stengeln von *Polygonum lapathifolium*. Hannover, Lauenau, Juli.

5020. *M. atrata* Pers., auf dürrer Stengeln von *Oenothera*. Hannover, Lauenau, August.

5042. *M. arundinacea* D. C., auf faulenden Halmen von *Phragmites*. Hannover, August.

Niptera Fries.

5058. *N. ramealis* Karst., auf faulendem Holze von *Quercus*.
Hannover, Eilenriede, Juli.

Belonidium Mont. et Dur.

5076. *B. pruinatum* Jerd., parasitisch auf *Diatrype* Stigma.
Hannover, Eilenriede, Deister, Juni.

Tapesia Pers.

5093. *T. Riccia* Sacc., auf der Innenseite der Rinde von
Betula. Misburg, Juli.

5096. *T. fusca* Pers., auf faulenden Ästen von *Alnus*. Mis-
burg, Juli.

5098. *T. Rosae* Pers., auf dürrer Ästen von *Rosa canina*.
Lauenau, August.

Pseudopeziza Fckl.

5123. *Ps. Trifolii* Bernh., auf lebenden Blättern von *Trifolium*
pratense. Lauenau, Juni.

Fabraea Saccardo.

5126. *F. Cerastiorum* Wallr., auf *Cerastium glomeratum*.
Lauenau, Juli.

5128. *F. Ranunculi* Fr., auf der Unterseite der Blätter von
Ranunculus repens. Lauenau, Oktober.

Pyrenopeziza Fuckel.

5134. *P. Rubi* Fr., auf dürrer Ranken von *Rubus Idaeus*.
Lauenau, Oktober.

5135. *P. escharodes* Berk. et Br., auf dürrer Ranken von
Rubus saxatilis. Misburg, Mai.

5145. *P. compressula* Rehm., auf dürrer Stielen von *Lotus*
corniculatus. Hannover, Oktober.

5150. *P. Phyteumatis* Fckl., auf faulenden Stengeln von
Phyteuma spicatum. Hannover, Eilenriede, Juni.

5156. *P. Lycopi* Rehm., auf dürrer Stengeln von *Lycopus*
europaeus. Hannover, Kirchrode, Mai.

5168. *P. Caricis* Rehm., auf dürrer Halmen von *Carex leporina*.
Benther Berg, Mai.

5174 a. *P. stellaris* Rehm., auf dürrer Stengeln von *Phyteuma*
spicatum. Hannover, Misburg, Juli.

Beloniella Saccardo.

5178. *B. Galii veri* Karst., auf dürrer Stengeln von *Galium*
mollugo. Hannover, Juni.

5181. *B. Graminis* Desm., auf dürrer Halmen von *Molinia*.
Hannover, Eilenriede, Oktober.

Velutaria Fuckel.

5184. *V. rufo-olivacea* Alb. et Schw., auf dürren Ranken von *Rubus fruticosus*. Lauenau, November.

Familie: Helotieae.

Pezizella Fuckel.

5186. *P. hyalina* Pers., auf faulendem Holze von *Quercus*. Hannover, Eilenriede, November.

5188. *P. ceracella* Fr., auf faulendem Holze von *Fagus*. Hannover, Eilenriede, Oktober.

5193. *P. viridiflavescens* Rehm., auf der Rinde von *Fagus*. Hannover, Eilenriede, Misburg, Juli.

5209. *P. conorum* Rehm., auf dürren Ästen von *Pinus silvestris*. Deister, April.

5244. *P. chrysostigma* Fr., auf faulenden Wedeln von *Pteris*. Hannover, Eilenriede, Juni.

5246. *P. aspidiicola* Berk. et Br., auf faulenden Wedeln von *Aspidium filix femina*. Hannover, Eilenriede, Juli.

Eriopeziza Saccardo.

5260. *E. caesia* Pers., auf faulendem Holze von *Quercus*. Deister, August.

Phialea Fries.

5267 a. *Ph. pertinera* Feetg., auf der Rinde von *Picea excelsa*. Hannover, Eilenriede, November.

5269. *Ph. subpallida* Rehm (*Helotium confluens* Bres.), auf faulendem Holze von *Quercus*. Hannover, Eilenriede, September.

5273. *Ph. cyathiformis* Rehm., auf faulendem Holze von *Fagus*. Hannover, Eilenriede, Oktober.

5286. *Ph. acuum* Alb. et Schw., auf faulenden Nadeln von *Picea excelsa*. Misburg, Hämelerwald, Mai.

5291. *Ph. amenti* Batsch., auf faulenden Kätzchen von *Salix caprea*. Deister, Mai.

5295. *Ph. cyathoidea* Bull., auf faulenden Kräuterstengeln. Hannover, August.

5300. *Ph. caulicola* Fr., auf faulenden Stengeln von *Glechoma*. Hannover, Eilenriede, September.

5301. *Ph. Urticae* Pers., auf dürren Stengeln von *Urtica dioica*, *Epilobium montanum*. Lauenau, August.

5303. *Ph. discreta* Karst., auf dürren Stengeln von *Rubus fruticosus*. Hannover, Eilenriede, September.

Belonioscypha Rehm.

5330. *B. Campanula* Nees., auf dürren Stengeln von *Artemisia vulgaris*. Hannover, August.

Chlorosplenium Fries.

5337. *Ch. aeruginascens* Nyl., auf faulendem Holze von *Betula*. Hannover, Eilenriede, Misburg, Deister, März. Den Fruchtkörper äußerst selten, das grün verfärbte Holz häufig.

Ciboria Fuckel.

5342. *C. luteovirescens* Rob., auf faulenden Blättern von *Acer*. Hannover, November.

5344. *C. Sydowiana* Rehm., auf faulenden Blättern von *Quercus*. Hannover, Eilenriede, November.

Rutstroemia Karsten.

5354. *R. firma* Pers., auf faulenden Zweigen von *Quercus*. Hannover, Eilenriede, März.

5356. *R. bolaris* Batsch., auf faulenden Ästen von *Fagus*. Hannover, Eilenriede, November.

5358. *R. elatina* Alb. et Schw., auf dürren Ästen von *Abies alba*. Deister, April.

Helotium Fries.

5361. *H. citrinum* Hedw. auf faulenden Ästen von *Quercus*, *Fagus*, Hannover, Eilenriede, Misburg, Deister. Oktober. Sehr verschieden in Form und Größe der Apothecien, je nach der Feuchtigkeit und Belichtung des Substrates. Var.: *lenticulare* Bull. auf faulenden Ästen von *Salix*. Hannover, Schneller Graben, Oktober.

5364. *H. imberbe* Bull., auf faulenden Ästen von *Alnus*. Hannover, Eilenriede, Lauenau, November.

5365. *H. sulphurinum* Quell., auf dürren Ästen von *Corylus* und *Quercus*. Hannover, Eilenriede, August.

5371. *H. herbarum* Pers., auf faulenden Stengeln von *Urtica dioica*. Hannover, Lauenau, September.

5374. *H. virgultorum* Vahl., auf faulenden Ästen von *Alnus*. Misburg, Juli. Var.: *fructigenum* Bull. auf faulenden Zapfen von *Pinus silvestris*, Hannover, Eilenriede, Oktober.

5379. *H. salicellum* Fr., auf faulenden Ästen von *Salix*. Hannover, Oktober.

5382. *H. Humuli* Lasch., auf dürren Ranken von *Humulus*. Lauenau, September.

5385. *H. moniliferum* Fckl., auf faulenden Stubben von *Fagus*. In den Schläuchen meistens unreife Sporen. In Gemeinschaft mit *Bispora monilioides*. Hannover, Eilenriede, Oktober.

5388. *H. scutula* Pers., auf faulenden Stengeln von *Oenothera biennis*. Lauenau, Oktober. Var.: *caudata* Warst. auf faulenden Blättern von *Acer*. Hannover, Oktober.

5390. *H. epiphyllum* Pers., auf faulenden Blättern von *Quercus*. Hannover, Eilenriede, August.

5391. *H. phyllophilum* Desm., auf faulenden Blättern von *Fagus* und *Quercus*, Hannover, Eilenriede, Oktober.

Sclerotinia Fuckel.

5405. *Scl. pseudotuberosa* Rehm., auf den faulenden Früchten von *Quercus*. Hannover, Eilenriede, Oktober.

5408. *Scl. Fuckeliana* de Bary, auf faulenden Blättern von *Vitis vinifera*. Die Konidienform: *Botrytis cinerea* Pers., häufig, besonders schön entwickelt auf den faulenden Blütenköpfen von *Helianthemum annuum*. Hannover, Oktober; Lauenau, November.

5412. *Scl. tuberosa* Hedw. In den Rhizomen von *Anemone nemorosa* die Sklerotien bildend. Hannover, Herrenhausen-Großer Garten (Hecken), Lauenau, April.

5420. *Scl. Duriaeanae* Tul., auf faulenden Halmen von *Carex*, Misburg, Mai.

5426 a. *Scl. fructigena* Pers. Die Konidienform: *Monilia fructigena* Pers., häufig auf Äpfel- und Birnenfrucht. Die schwarzen Sklerotien erscheinen im Laufe des Winters auf den Früchten. Die Schlauchform zu züchten gelang nicht. Hannover, Lauenau, Oktober.

Dasyscypha Fries.

5432. *D. Willkommii* Hartig. Die Apothecien nur an dürrer abgefallenen Zweigen, nie an lebenden Stämmen gefunden. Hannover, Eilenriede, Deister, März.

5433. *D. subtilissima* Cooke, auf der Rinde von *Pinus silvestris*. Hannover, Eilenriede, Misburg, September.

5434. *D. calyciformis* Willd., auf der Rinde von *Abies alba*. Deister, März.

5435. *D. dryina* Karst., auf faulenden Stubben von *Fagus*. Hannover, Eilenriede, Dezember.

5437. *D. distinguenda* Karst., auf den Stubben von *Tilia*. Lauenau, September.

5445. *D. Carestiana* Rabenh., auf dürrer Wedeln von *Aspidium filix femina*. Deister, Mai. Ein äußerst kleiner Discomycet!

5457. *D. cerina* Pers., auf faulenden Stubben von *Quercus*. Hannover, Eilenriede, Oktober.

5463. *D. pulverulenta* Lib., auf faulenden Nadeln von *Pinus silvestris*. Misburg, Mai.

Lachnella Fries.

5474. *L. papillaris* Bull., auf faulendem Laubholz, *Sambucus nigra*. Lauenau, November.

5475. *L. corticalis* Pers., auf der Rinde von *Populus tremula*. Hannover, Eilenriede, Deister, April.

5476. *L. flammea* Alb. et Schw., auf dürren Ästen von *Carpinus*. Hannover. Eilenriede, November.

Lachnum Retz.

5493. *L. bicolor* Bull., auf dürren Ästen von *Quercus*. Hannover, Eilenriede, April.

5494. *L. virgineum* Batsch., auf faulenden Zweigen von *Alnus*. Misburg, Mai.

5525. *L. tentaculatum* Wallr., auf entrindeten Weidenästen. Hannover, Schneller Graben, Oktober.

5527. *L. sulfureum* Pers., auf faulenden Stengeln von *Chenopodium*. Hannover, Mai.

5528. *L. nidulus* Schmidt et Kze., auf dürren Stengeln von *Convallaria multiflora*, Deister, Mai.

5539. *L. clandestinum* Bull., auf dürren Ranken von *Rubus Idaeus*. Lauenau, Juli.

5541. *L. fuscescens* Pers., auf faulenden Blättern von *Fagus*. Hannover, Eilenriede, Mai.

5547. *L. controversum* Cooke, auf dürren Halmen von *Holcus lanatus*. Hannover, Juni.

Familie: Eupezizeae.

Pitya Fuckel.

5558. *P. vulgaris* Fckl., auf dürren Ästen von *Pinus excelsa*. Hannover, Eilenriede, Misburg, September.

Barlaea Saccardo.

5561. *B. Constellatio* Berk. et Br. auf feuchten Wegen. Hannover, Eilenriede, Hämelerwald, September.

5568. *B. asperella* Rehm, auf sandigen Wegen. Misburg, November.

Humaria Fries.

5572. *H. leucoloma* Hedw., zwischen Moos. Deister, Juli.

5573. *H. pilifera* Cooke., zwischen Moos. Misburg, August.

5576. *H. tetraspora* Fckl., zwischen Moos. Deister, Oktober.

5580. *H. limbata* Wallr., auf Algen, auf Holzstubben von *Fagus*. Hannover, Eilenriede, August.

5586. *H. Sydowii* Rhem., auf feuchtliegenden Stämmen von *Fagus*. Misburg, August; Sporen haben einen Schleimhof und sind zweizellig.

5588. *H. subhirsuta* Schum., auf Kuhkot. Lauenau, Oktober.

5589. *H. theleboloides* Alb. et Schw., auf Composterde. Lauenau, September.

5624. *H. flavorubens* Rehm., auf feuchter Erde unter *Rubus*. Hannover, Eilenriede, September.

5625. *H. rutilans* Fr., zwischen Moos unter Fagus. Hannover, Eilenriede, Juli.

Pyronema Carus.

5626. *P. domesticum* Sow., auf Landstrassen Kalk-Schlamm. Hannover, Lauenau, September.

5630. *P. omphalodes* Bull., auf feuchtem Waldboden. Deister, Oktober.

5633. *P. subsanguineum* Rehm., auf Brandstellen im Walde. Misburg, Oktober.

Aleuria Fckl.

5538. *A. aurantia* Müller, auf feuchtem Waldboden. Hannover, Eilenriede, Misburg, Deister, Oktober.

Geopyxis Persoon.

5639. *G. carbonaria* Alb. et Schw., auf Brandstellen im Walde. Hannover, Eilenriede, Misburg, Deister, August.

5640. *G. cupularis* L., auf Waldboden. Misburg, Juni.

5641. *G. Catinus* Holmsk., auf faulenden Wurzeln von *Carpinus*. Hannover, Herrenhausen Berggarten, September.

Discina Fries.

5651. *D. venosa* Pers. Unter *Picea excelsa*. Deister, Mai.
Var.: *reticulata* Grev., zwischen Gras unter *Pirus malus*.
Lauenau, Mai.

Acetabula Fries.

5556. *A. sulcata* Pers., auf Waldwiesen. Deister, September.

5557. *A. vulgaris* Fckl., auf Waldboden, Deister, April.

Macropodia Fuckel.

5661. *M. macropus* Pers., zwischen Gras. Benth. Berg, Oktober.

Plicaria Fuckel.

5679. *Pl. violacea* Pers., auf Brandstellen. Hannover, Eilenriede, Deister, November.

5687. *Pl. pinetorum* Fckl., auf faulenden Nadeln von *Picea excelsa*, Deister, Oktober.

5689. *Pl. repanda* Wahlb., auf faulenden Stubben von *Fagus*. Hannover, Eilenriede, August.

5694. *Pl. badia* Pers., auf Waldboden. Misburg, August.

5698. *Pl. pustulata* Hedw., auf Grabenrändern im Laubwalde. Isernhagen, August.

5699. *Pl. echinospora* Karst., auf der Erde unter *Fagus*. Deister, Juni.

Pustularia Fuckel.

5705. *P. vesiculosa* Bull., auf Composterde. Lauenau, Juni.
Var.: *cerea* Sow., auf Mistbeeterde. Lauenau, Juni.

5706. *P. Stevensoniana* Rehm., auf faulenden Wurzeln von Fagus. Hannover, Eilenriede, Oktober.

5707. *P. coronaria* Jacq., unter Kiefern. Bissendorf, Scherenbostelner Wald, alte Mergelkuhle, Mai 1920, mit var. *macrocalyx* Riess.

Otidea Persoon.

5709. *O. grandis* Pers., auf der Erde unter *Picea excelsa*. Hannover, Eilenriede, Misburg, Deister, August.

5711. *O. onotica* Pers., auf der Erde unter Fagus und Quercus. Deister, Bissendorf, September.

5712. *O. leporina* Batsch., auf der Erde unter *Picea* und *Pinus*. Deister, September.

5713. *O. concinna* Pers., auf die Erde unter Fagus. Deister, September.

Lachnea Fries.

5730. *L. intermixta* Karst., auf der Erde unter Fagus. Misburg, August.

5738. *L. brunnea* Fckl., auf Brandstellen im Walde. Deister, Oktober.

5739. *L. umbrata* Fr., auf feuchter Erde unter *Aesculus*. Hannover, Tiergarten, Oktober.

5740. *L. Dalmeniensis* Cooke, auf feuchter Erde unter Fagus. Hannover, Eilenriede, September.

5751. *L. hemisphaerica* Wigg., auf der Erde unter *Picea excelsa*. Misburg, September.

5753. *L. umbrorum* Fr., auf der Erde unter Fagus. Hannover, Eilenriede, Juli.

5758. *L. scutellata* L. = *hirta* Schumach. = *setosa* Nees, auf faulendem Holze von Fagus. Hannover, Eilenriede, August. Lauenau, Mai.

5759. *L. Lusatiae* Cooke, auf faulenden Uferpfählen. Hannover, Eilenriede, August.

Familie: Ascoboleae.

Ascophanus Boud.

5798. *A. carneus* Pers., auf Kuhkot. Lauenau, Oktober.

Lasiobolus Saccardo.

5801. *L. equinus* Müll., auf Pferdekot. Hannover, Lauenau, März.

Thelebolus Tode.

5815. *Th. stercoreus* Tode, auf Hasenkot. Misburg, September.

Ascobolus Persoon.

5833. *A. glaber* Pers., auf Kuhkot. Lauenau, September.
4840. *A. stercorarius* Bull., auf Kuhkot. Lauenau, August.

Helvellaceae.

Familie: Rhizineae.

Rhizina Fries.

5856. *Rh. inflata* Schöff., an Wegerändern unter *Picea excelsa*. Hannover, Eilenriede, Deister, September.

Familie: Geoglosseae.

Mitrula Persoon.

5860. *M. phalloides* Bull., auf feuchtem Waldboden. Hämelerwald, Juni.
5861. *M. cucullata* Batsch., auf faulenden Nadeln von *Picea excelsa*. Pohler Holz bei Lauenau, Juni.
5862. *M. pusilla* Nees, auf faulenden Nadeln von *Picea excelsa*. Hannover, Eilenriede, Juli.

Geoglossum Persoon.

5872. *G. ophioglossoides* L., auf grasigen Stellen unter *Fagus*. Deister, Pohler Holz bei Lauenau, August.
5876. *G. hirsutum* Pers., zwischen *Sphagnum*. Moor bei Neustadt a. Rübenb., Oktober.

Spathularia Persoon.

5877. *Sp. clavata* Schöff., auf Waldboden unter *Picea excelsa*. Deister, Juli.

Leotia Hill.

5880. *L. gelatinosa* Hill., auf lehmigem Waldboden. Hannover, Eilenriede, Deister, Oktober.

Cudoniella Saccardo.

5883. *C. acicularis* Bull., auf faulenden Stubben von *Quercus*. Hannover, Eilenriede, Deister, Oktober.

Vibrissea Fries.

5888. *V. truncorum* Alb. et Schw., auf Erlenwurzeln in der Aue. Lauenau, August.

Familie: Helvelleae.

Helvella Linné.

5900. *H. lacunosa* Afzel., auf der Erde unter *Fagus*. Hannover, Eilenriede, Oktober, Deister, November.

5902. *H. crispa* Scop., zwischen Laub unter Fagus, auf frisch ausgeworfener Grabenerde. In manchen Jahren massenweise auftretend. Hannover, Eilenriede, Deister, Hämelerwald, Oktober.

Gyromitra Fries.

5906. *G. esculenta* Pers. auf der Erde unter Pinus. Misburg, April.

Morchella Dill.

5920. *M. hybrida* Sow., zwischen Gras unter Fraxinus. Hannover, Tiergarten, Mai.

5923. *M. conica* Pers., auf Wiesen an der Aue, Lauenau, Hannover, Tiergarten, Juni.

5926. *M. esculenta* L., auf Wiesen, in Gärten. Lauenau, Burgwedel, April.

Tuberaceae.

Tuber Micheli.

387. *T. aestivum* Vittad. In der Erde unter Fagus und Quercus. Deister, November.

Elaphomycetaceae.

Elaphomyces Nees v. E.

426. *E. variegatus* Vittad. In der Erde unter Fagus und Quercus. Deister, August.

429. *E. cervinus* Schroeter. In der Erde unter Fagus, Quercus und Pinus, Deister, Nordmannsturm, Hannover, Eilenriede, Steuerndieb, September.

Hemiasceae.

Familie: Ascoideaceae.

Ascoidea Brefeld.

441. *A. rubescens* Bref. et Lindau, auf dem Saftfluß umgehauener Stämme von Fagus. Hannover, Eilenriede, August.

Familie: Protomycetaceae.

Protomyces Unger.

442. *P. macrocarpus* Ung. In den Blättern von Aegopodium podagraria. Hannover, Eilenriede, Misburg, Lauenau, August.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1924-1929

Band/Volume: [75-80](#)

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

Artikel/Article: [Beiträge zu der Hannoverschen Pilzflora 1-36](#)