© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/;www.zobodat.at

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 liebenswürdige 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.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

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

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/;www.zobodat.at

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.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

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.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Phyllactinia Léveillé.

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

Familie: Perisporicae.

Eurotium Link.

2753. *E. herbariorum* Wigg., die Konidienform häufig auf faulenden Pflanzen, Äpfeln. Die Perithecien 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 suf 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 Perithecien 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.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/;www.zobodat.at

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 dürren 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 dürren 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 dürren 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 dürren 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 dürren Ästen von Salix caprea. Deister, September.

2861. *N. Cucurbitula* Tode, auf dürren 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.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

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 dürren 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 Perithecienform 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 Konidiensporen. 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 spinosa. 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. Perithecienform des Sclerotiums auf Lolium perenne mehrmals gefunden. Hannover, Deister, Juni. Vegetationsformen von Claviceps purpurea Hedwigia 1902, Beiheft.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

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 Gliceria 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 „Sphacelia" sollen größer sein als bei Cl. purpurea. Kulturversuche zur Erlangung der Perithecien 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 Perithecienform 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.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

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.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

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.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Familie: Curcurbitarieae.

Cucurbitaria Gray.

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

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

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

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

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

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

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

3296. *C. naucosa* Fr., auf dürren 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 dürren 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 dürren 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.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

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

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

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

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

3427. *Sph. Cruciferarum* Fr., auf den dürren 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 dürren Blättern von Quercus. Hannover, Eilenriede, Dezember.

3448. *Sph. Viburni* Niessl., auf den dürren 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 dürren 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. carpinea* Fr., auf dürren Blättern von Carpinus. Hannover, Eilenriede, Juni.

Familie: Pleosporeae.

Physalospora Niessl.

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

Didymosphaeria Fckl.

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

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

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

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

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

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

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.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

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 düren 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. Pupula* Fr., auf dürren Ästen von Acer pseudoplatanus. Lauenau, April.

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

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

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: Prosthemium 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.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Familie: Valseae.

Diaporthe Nitschke.

3920. *D. linearis* Nees., auf dürren Stengeln von Solidago. Gehrdener Berg, September.

3931. *D. adunca* Rob., auf dürren Stengeln von Plantago lanceolata. Hannover, Juni.

3933. *D. Arctii* Lasch, auf dürren Stengeln von Lappa, Cirsium. Lauenau, August.

3934. *D. orthoceras* Fr., auf dürren Stengeln von Achillea, Anthemis. Hannover, August.

3944. *D. Fuckelii* Kze., auf dürren Stengeln von Spiraea. Hannover, Herrenhausen, Juni.

3949. *D. spiculosa* Alb. et Schw., auf dürren Ästen 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 dürren Ästen von Viburnum. Hannover, Eilenriede, Juni.

3997. *D. Spina* Fckl., auf dürren Zweigen von Salix. Hannover, Lauenau, September.

4001. *D. Laschii* Nschk., auf dürren Zweigen von Evonymus europaea. Misburg, November.

4009. *D. juglandina* Fckl., auf dürren Ästen von Juglans regia. Lauenau, März.

4012. *D. salicella* Fr., auf dürren Zweigen von Salix. Hannover, August.

4018. *D. leiphaemia* Fr., auf dürren Ästen von Quercus. Hannover, November.

4019. *D. detrusa* Fr., auf dürren Zweigen von Berberis. Lauenau, April.

4020. *D. Fibrosa* Pers., auf dürren Ästen von Rhamnus cathartica. Hannover, Neustadt a. Rüb., April.

4021. *D. Strumella* Fr., auf dürren Stengeln von Ribes grossularia. Lauenau, Juni.

4022. *D. oncostoma* Duby, auf dürren Ästen von Robinia. Lauenau, April.

4023. *D. Betuli* Pers., auf dürren Ästen von Carpinus. Hannover, Tiergarten, Juli.

4042. *D. syngenesia* Fr., auf dürren Ästen von Rhamnus frangula. Hannover, Eilenriede, September.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

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 Perithecien 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.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

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 cirrhatam 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. hypodermia* 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.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/;www.zobodat.at

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.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

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, $^1/_2$ 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. udum* 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.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

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 Perithecien 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 Blätteru von Triticum repens. Lauenau, August.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

4375. *Ph. Junci* Fr., auf dürren 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.

Scirrhia 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 dürren Ästen von Sambucus nigra. Lauenau, August.

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

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

Rhopographus Nitschke.

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

Hysteriaceae.

Familie: Hysterineae.

Aulographum Lib.

4425. *A. filicinum* 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.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

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 dürren 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 Hauptnerven faulender Blätter von Quercus, Fraxinus. Hannover, Eilenriede, Mai.

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

4482. *L. juniperinum* Fr., auf dürren 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 dürren 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 dürren 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.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

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* Rebent., auf der unteren Wedelfläche von Pteris. Hannover, Eilenriede, Misburg, Oktober.

Familie: Eusticteae.

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.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

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

Propolis Fries.

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

Briardia Saccardo.

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

Phragmonaevia Rehm.

4623. *Ph. luzulina* Karst., auf dürren 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: Heterosphaerieae.

Heterosphaeria Grev.

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

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

Familie: Cenangieae.

Cenangium Fries.

4678a. *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 dürren Ästen von Carpinus. Hannover, Tiergarten, August.

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

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Familie Dermateae.

Dermatea Fries.

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

4716. *D. carpinea* Pers., an dürren 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 dürren Ranken von Rubus fruticosus. Hannover, Eilenriede, Dezember.

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

Tympanis Tode

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

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

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

Familie Patellariaceae.

Patella Fries.

4758. *P. commutata* Fckl., 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.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

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 dürren 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 dürren Ästen von Quercus. Hannover, Eilenriede, August.

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

5014. *M. Teucrii* Fckl., auf dürren Stengeln von Epilobium angustifolium. Misburg, Juli.

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

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

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

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Niptera Fries.

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

Belonidium Mont. et Dur.

5076. *B. pruinosum* 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. Misburg, Juli.

5098. *T. Rosae* Pers., auf dürren 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.

Pyrenospeziza Fuckel.

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

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

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

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

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

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

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

Beloniella Saccardo.

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

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

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

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.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

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.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

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. Duriaeana* Tul., auf faulenden Halmen von Carex, Misburg, Mai.

5426a. *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 dürren 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 dürren 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.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

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.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

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. Benther 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.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

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.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

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* Schäff., 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* Schäff., 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.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

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