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

Erster Beitrag zur Pilzflora der Umgegend von Putlitz.

Von

Otto Jaap.

Im Auftrage der Kommission zur Vorbereitung einer Kryptogamenflora der Provinz Brandenburg habe ich auch in diesem Jahre (1904) in der nördlichen Prignitz botanisiert. Die Excursionen verteilen sich auf die Pfingst-, Sommer- und Herbstferien. Meine Aufmerksamkeit galt besonders den feuchten Birken-, Erlen- und Kieferngehölzen der Umgegend von Putlitz. In diesen wurde eine ganze Reihe seltener Pilze und Flechten aufgefunden, die zum Teil neu sind für die märkische Flora. Ich gebe im Folgenden nur eine Aufzählung der beobachteten Pilze; die Flechten sollen später einmal im Zusammenhang mit anderen Beobachtungen publiziert werden. Leider waren die Hutpilze wegen der anhaltenden Trockenheit dieses Sommers wenig entwickelt, sodass das Verzeichnis aus dieser Pilzgruppe fast nur häufige Arten aufweist. Einige bereits in früheren Jahren gemachte Beobachtungen wurden mit aufgenommen. Von besonderem Interesse ist das Vorkommen folgender Pilze in der nördlichen Prignitz: *Exoascus alni-incanae, Lachnellula resinaria, Biatorella resinae, Ophionectria scolecospora, Fomes lucidus, Paxillus Pelletieri* und *Amanita Persoonii.*

Myxomycetes.

Fuligo septica Gmelin. Auf dem Hirnschnitt alter Stümpfe von *Populus Canadensis* am Hülsebecker Wege bei Putlitz.

Tubulina fragiformis Pers. Auf faulenden Stümpfen von *Pinus silvestris* im Putlitzer Hainholz.

Lycogala epidendrum Rost. Auf faulenden Stümpfen von *Betula alba* im Elsholz bei Laaske und im Putlitzer Hainholz.

Chytridiineae.

Synchytrium mercurialis (Lib.) Fuckel. Auf *Mercurialis perennis* im Erlengehölz am Bache bei Krumbeck.

S. aureum Schroet. Auf *Leontodon auctumnalis* auf der Moorheide am Treptowsee bei Redlin.

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

Peronosporineae.

Albugo candida (Pers.) O. Kuntze. Auf *Nasturtium silvestre* an der Stepenitz bei Putlitz; auf *Sisymbrium officinale* bei Laaske; auf *S. sophia* bei der Brennerei in Laaske; auf *Erysimum officinale* in Klein-Pankow; auf *Capsella bursa pastoris* auf Gartenland bei Putlitz.

A. tragopogonis (Pers.) Gray. Auf *Cirsium oleraceum* im Wildpark bei Nettelbeck und auf Wiesen bei Klein-Pankow; auf *C. palustre* auf Wiesen bei Redlin und Klein-Pankow.

Phytophthora infestans (Mont.) de By. Auf *Solanum tuberosum* auf Aeckern bei Putlitz, Sukow und Klein-Pankow.

Sclerospora graminicola (Sacc.) Schroet. Auf *Panicum viride* auf Sandfeldern bei Redlin.

Plasmopara pusilla (de By.) Schroet. Auf *Geranium palustre* auf Wiesen bei Redlin.

P. nivea (Ung.) Schroet. Auf *Aegopodium podagraria* bei Putlitz; auf *Angelica silvestris* auf Wiesen bei Redlin; auf *Peucedanum palustre* bei Redlin.

Bremia lactucae Regel. Auf *Senecio vulgaris* bei Klein-Pankow; auf *Centaurea cyanus* auf Gartenland bei Sukow; auf *Sonchus oleraceus* auf Gartenland bei Putlitz.

Peronospora calotheca de By. Auf *Asperula odorata* im Gehölz am Bache bei Krumbeck, Menthiner Buchen bei Sagast.

P. violacea Berk. Auf der Blumenkrone von *Knautia arvensis* bei Sukow.

P. obovata Bon. Auf *Spergula arvensis* auf Gartenland bei Putlitz.

P. trifoliorum de By. Auf *Lotus uliginosus* auf Wiesen bei Redlin auf *Melilotus officinalis* bei der Brennerei in Laaske.

P. lamii A. Br. Auf *Calamintha acinos* auf Aeckern bei Krumbeck.

P. affinis Rossm. Auf *Fumaria officinalis* auf Gartenland bei Putlitz.

P. effusa Grev. Auf *Chenopodium album* bei Klein-Pankow; *C. bonus Henricus* auf der Dorfstrasse in Sukow; auf *Atriplex patulum* auf Gartenland bei Putlitz und bei Telschow.

P. grisea Ung. Auf *Veronica anagallis* in Gräben bei Weitgendorf; auf *V. serpyllifolia* auf einer Wiese bei Krumbeck.

P. parasitica (Pers.) Tul. Auf *Turritis glabra* im Kieferngehölz vor Sukow.

P. rumicis Corda. Auf *Rumex acetosa* bei Weitgendorf, Jännersdorf, Redlin.

P. alta Fuckel. Auf *Plantago major* bei Telschow.

Hemiascineae.

Protomyces macrosporus Ung. Auf *Aegopodium podagraria* im Elsholz bei Laaske und im Wildpark bei Nettelbeck.

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

Protodiscineae.

Taphria bullata (Berk. et Br.) Tul. Auf *Pirus communis* bei Menthin.

T. flava (Sadeb.) Magnus. Auf den Blättern von *Alnus glutinosa* bei Laaske, Putlitz, Telschow, Sagast, Sukow, Drenkow, Redlin, Klein-Pankow, überall sehr häufig.

T. aurea (Pers.) Fr. Auf den Blättern von *Populus Canadensis* in Sukow und Redlin.

T. betulae (Fuckel) Johans. Auf den Blättern von *Betula verrucosa* bei Telschow und Sukow; auf *B. pubescens* × *verrucosa* in der Putlitzer Heide und bei Redlin.

Exoascus Tosquinetii (West.) Sadeb. Auf *Alnus glutinosa* bei Laaske, Putlitz, Telschow, Nettelbeck, Sagast, Klein-Pankow, überall häufig.

E. betulinus (Rostr.) Magnus. Hexenbesen auf *Betula pubescens* im Elsholz bei Laaske, Putlitzer Hainholz.

E. carpini Rostr. Hexenbesen auf *Carpinus betulus* im Putlitzer Hainholz, am Sabelbach bei Telschow (hier besonders gross und reichlich!), Buchengehölz bei Drenkow, Gehölz bei Redlin.

E. alni incanae (Kühn) Sadeb. Auf *Alnus glutinosa* bei Laaske, nur auf einem Baum beobachtet.

Helvellineae.

Mitrula pusilla (Nees) Fr. Auf faulenden Nadeln von *Pinus silvestris* im Elsholz bei Laaske.

Leotia gelatinosa Hill. Gehölz am Sabelbach bei Telschow auf feuchtem Lehmboden.

Pezizineae.

Lachnea scutellata (L.) Sacc. Auf faulenden Erlenästen am Sagastbach bei Sagast.

Peziza carbonaria Alb. et Schw. Putlitzer Hainholz auf einer Brandstelle unter Fichten.

Sclerotinia baccarum (Schroet.) Rehm. Sclerotien in den Früchten von *Vaccinium myrtillus* in der Putlitzer Heide.

Lachnellula resinaria (Cooke et Phill.) Rehm. Auf ausgeflossenem Harz an *Picea excelsa* und seltener an *Pinus silvestris* in Gesellschaft eines *Cladosporium* im Wildpark bei Nettelbeck.

Dasyscypha Willkommii Hart. An *Larix decidua* im Elsholz bei Laaske und im Wildpark bei Nettelbeck.

D. calyciformis (Willd.) Rebent. An dürren Zweigen von *Pinus silvestris* in der Putlitzer Heide.

Lachnum virgineum (Batsch) Karst. Auf faulenden Erlenästen im Elsholz bei Laaske.

L. arundinis (Fr.) Rehm. An faulenden Halmen von *Calamagrostis lanceolata* in der Putlitzer Heide.

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

Phialea cyathoidea (Bull.) Gill. An faulenden Blattstielen von *Fraxinus excelsior* im Elsholz bei Laaske.

Belonium pineti (Batsch) Rehm. Auf faulenden Nadeln von *Pinus silvestris* in der Putlitzer Heide.

Cyathicula coronata (Bull.) de Not. In Gesellschaft von *Phialea cyath.* im Elsholz bei Laaske.

Helotium citrinum (Hedw.) Fr. An faulenden Aesten von *Salix* und *Quercus pedunculata* im Elsholz bei Laaske.

Tapesia fusca (Pers.) Fuck. An faulenden Erlenästen im Elsholz bei Laaske.

Fabraea cerastiorum (Wallr.) Rehm. Auf *Cerastium caespitosum* beim Sukower Mooster bei Redlin.

Biatorella resinae (Fr.) Rehm. Auf ausgeflossenem Harz an *Picea excelsa* im Wildpark bei Nettelbeck.

Cenangium abietis (Pers.) Rehm. An dürren Kiefernzweigen in der Putlitzer Heide.

C. acicola (Fuckel) Rehm. An trockenen Kiefernnadeln in dessen Gesellschaft.

Dermatea frangulae (Pers.) Tul. An trockenen Stämmen von *Frangula alnus* am Sagastbach bei Sagast.

Phacidiineae.

Propolis faginea (Schrad.) Karst. An faulenden *Salix*-Aesten im Elsholz bei Laaske.

Scleroderris ribesia (Karst.) Pers. An trockenen Stämmen von *Ribes rubrum* ebendort.

Phacidium lacerum Fr. An faulenden Nadeln von *Pinus silvestris* in der Putlitzer Heide.

Cryptomyces pteridis (Rebent.) Rehm. Auf *Pteridium aquilinum* im Mückenbusch bei Laaske, am Sagastbach bei Sagast.

Rhytisma acerinum (Pers.) Fr. Auf *Acer pseudoplatanus* im Wildpark bei Nettelbeck, am Sagastbach bei Sagast, im Gehölz bei Redlin; auf *Acer platanoides* im Elsholz bei Laaske.

R. salicinum (Pers.) Fr. Auf *Salix viminalis* an der Chaussee vor Sukow.

Hysteriineae.

Lophodermium macrosporum (Hartig) Rehm. An Nadeln von *Picea excelsa* im Putlitzer Hainholz, an jungen Bäumen sehr schädlich auftretend!

Hysterium alneum (Ach.) Schroet. An alten Stämmen von *Quercus pedunculata* und *Betula alba* im Wildpark bei Nettelbeck.

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

Pyrenomycetineae.

Sphaerotheca pannosa (Wallr.) Lév. Das Oidium auf Gartenrosen in Redlin sehr schädlich auftretend.

S. humuli (DC.) Schroet. Auf *Humulus lupulus* im Wildpark bei Nettelbeck, bei Telschow und Sukow, auf *Potentilla argentea* das Oidium in Sukow; auf *Impatiens noli tangere* im Wildpark bei Nettelbeck; auf *Bidens cernuus* (Oidium), bei Redlin; auf *Arnica montana* im Breiten Ort bei Nettelbeck; auf *Taraxacum vulgare* im Wildpark bei Nettelbeck, bei Sukow und Jännersdorf.

S. epilobii (Link) Sacc. Auf *Epilobium hirsutum* in Gräben bei Porep; auf *E. palustre* bei Redlin.

Podosphaera tridactyla (Wallr.) de By. Auf *Prunus padus* im Elsholz bei Laaske, im Poreper Busch bei Nettelbeck, bei Redlin.

P. myrtillina (Schub.) Lév. Auf *Vaccinium uliginosum* in der Putlitzer Heide und Moorheide am Treptowsee bei Redlin, auf *V. myrtillus* an denselben Standorten.

Erysibe communis (Wallr.) Link. Auf *Ranunculus repens* im Elsholz bei Laaske und bei Redlin; auf *R. acer* bei Sukow; auf *Hypericum perforatum* das Oidium bei Sagast und Sukow; auf *Galium aparine* bei Sukow; auf *Valeriana dioeca* (Oid.) in der Putlitzer Heide; auf *Valeriana officinalis* das Oidium bei Sukow; auf *Knautia arvensis* auf Aeckern bei Porep und Sukow; auf *Succisa pratensis* in der Putlitzer Heide und bei Jännersdorf.

E. pisi (DC.) Schroet. Auf *Trifolium minus* in der Putlitzer Heide und bei Redlin; auf *T. hybridum* bei Sukow; auf *T. medium* bei Krumbeck und Sukow.

E. galeopsidis DC. Auf *Calamintha acinos* das Oidium bei Sukow; auf *Mentha aquatica* (Oid.) bei Redlin; auf *Lamium purpureum* bei Klein-Pankow; auf *Galeopsis tetrahit* bei Drenkow; auf *G. bifida* im Wildpark bei Nettelbeck; auf *Stachys silvaticus* am Sagastbach bei Sagast.

E. cichoracearum DC. Auf *Circaea Lutetiana* im Wildpark bei Nettelbeck; auf *Symphytum officinale* das Oidium bei Sukow; auf *Plantago major* im Wildpark bei Nettelbeck und bei Sukow; auf *Lappa minor* bei Nettelbeck; auf *L. major* bei Philippshof in Putlitz; auf *L. tomentosa* ebendort; auf *Cirsium oleraceum* im Wildpark bei Nettelbeck und bei Redlin; auf *Lactuca muralis* das Oidium im Wildpark bei Nettelbeck.

E. Linkii Lév. Auf *Artemisia vulgaris* bei Nettelbeck.

E. heraclei DC. Auf *Pimpinella saxifraga* bei Sukow; auf *Peucedanum palustre* bei Redlin; auf *Heracleum sphondylium* bei Nettelbeck; auf *Chaerophyllum anthriscus* bei Putlitz.

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

Erysibe graminis DC. Auf *Agrostis spica venti* im Mückenbusch bei Laaske; auf *Poa pratensis* im Elsholz bei Laaske; auf *Bromus racemosus* auf Wiesen beim Putlitzer Hainholz; auf *Triticum repens* im Elsholz bei Laaske; auf *T. vulgare* auf Aeckern bei Laaske.

E. tortilis (Wallr.) Link. Auf *Cornus sanguinea* im Elsholz bei Laaske.

Microsphaera euonymi (DC.) Sacc. Auf *Euonymus Europaeus* im Mückenbusch bei Laaske, in Putlitz in einer Hecke; bei Redlin.

M. divaricata (Wallr.) Lév. Auf *Frangula alnus* im Mückenbusch bei Laaske, in der Putlitzer Heide, im Wildpark bei Nettelbeck, bei Drenkow und Redlin, überall häufig.

M. grossulariae (Wallr.) Lév. Auf *Ribes grossularia* im Elsholz bei Laaske; in Gärten in Redlin.

M. alni (DC.) Wint. Auf *Betula verrucosa* bei Drenkow; auf *B. pubescens* bei Laaske und Redlin.

Uncinula prunastri (DC.) Sacc. Auf *Prunus spinosa* im Putlitzer Hainholz.

Hypomyces chrysospermus (Bull.) Tul. Die Chlamydosporenform *(Sepedonium chrysosp.)* auf *Boletus scaber* in der Putlitzer Heide.

Nectria punicea (Kze. et Schm.) Fr. Auf abgestorbenen Stämmen von *Frangula alnus* am Sagastbach bei Sagast.

N. cinnabarina (Tode) Fr. Die Konidienfrüchte *(Tubercularia vulgaris* Tode) auf dürren Zweigen von *Acer pseudoplatanus* im Wildpark bei Nettelbeck; auf *Alnus glutinosa*, *Betula alba*, *Quercus pedunculata* und *Prunus padus* im Elsholz bei Laaske.

N. Magnusiana Rehm. Die Konidienfrüchte *(Tubercularia* sp.*)* auf *Diatrypella favacea* an trockenen Birkenästen im Elsholz bei Laaske.

Ophionectria scolecospora Bref. et Tav. Auf dürren Zweigen und Nadeln von *Pinus silvestris* in der Putlitzer Heide.

Polystigma rubrum (Pers.) DC. Auf *Prunus insititia* in Gärten in Redlin; auf *P. domestica* in Klein-Pankow; auf *P. spinosa* bei Menthin.

Hypocrea fungicola Karst. Auf alten Fruchtkörpern von *Polyporus betulinus* an Birken im Putlitzer Hainholz und im Wildpark bei Nettelbeck.

Epichloë typhina (Pers.) Tul. Auf *Holcus lanatus* bei Redlin; auf *H. mollis* bei Laaske.

Claviceps purpurea (Fr.) Tul. Die Sclerotien auf *Glyceria fluitans* am Sagastbach bei Sagast.

C. microcephala (Wallr.) Tul. Die Sclerotien auf *Anthoxanthum odoratum* bei Nettelbeck.

C. nigricans Tul. Sclerotien auf *Scirpus paluster* in Tümpeln in der Putlitzer Heide.

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

Rhopographus pteridis (Sow.) Wint. An alten Wedelstielen von *Pteridium aquilinum* im Wildpark bei Nettelbeck.

Phyllachora graminis (Pers.) Fuck. Auf *Triticum repens* im Elsholz bei Laaske, bei Sagast.

Sordaria fimicola (Rob.) Ces. et de Not. Auf Hasenmist auf der Heide bei Sagast.

Leptospora ovina (Pers.) Fuckel. Auf faulenden *Salix*-Aesten im Elsholz bei Laaske.

Bertia moriformis (Tode) de Not. Auf faulendem Holz von *Betula alba* im Wildpark bei Nettelbeck.

Stigmatea robertiani Fr. Auf *Geranium robertianum* im Mückenbusch bei Laaske, im Wildpark bei Nettelbeck, bei Redlin.

Mycosphaerella iridis (Auersw.) Schroet. Auf Blättern von *Iris pseudacorus* am Sabelbach bei Nettelbeck.

Leptosphaeria ogilviensis (Berk. et Br.) Ces. et de Not. An alten Stengeln von *Valeriana officinalis* im Elsholz bei Laaske.

L. conformis (Fr.) Schroet. Auf alten Stengeln von *Urtica dioeca* im Wildpark bei Nettelbeck.

Gnomoniella tubiformis (Tode) Sacc. Die Konidienfrüchte *(Leptothyrium alneum* [Fr.]) auf *Alnus glutinosa* im Mückenbusch und Elsholz bei Laaske, Putlitzer Hainholz, Wildpark bei Nettelbeck, bei Sagast, Redlin, überall häufig.

Ophiognomonia padi Jaap n. sp. in Fungi sel. exs. n. 80 (1904). Die Konidienfrüchte *(Asteroma padi* DC.) auf *Prunus padus* im Elsholz bei Laaske häufig, bei Redlin.

Diaporthe sorbicola (Nitschke) Bref. Auf abgestorbenen Aesten von *Pirus aucuparia* im Elsholz bei Laaske.

Diatrype stigma (Hoffm.) Fr. Auf dürren Aesten von *Pirus aucuparia* in der Putlitzer Heide.

Diatrypella quercina (Pers.) Nitschke. Auf trockenen Aesten von *Quercus pedunculata* im Elsholz bei Laaske.

D. favacea (Fr.) Nitschke. Auf trockenen Aesten von *Betula verrucosa* bei Laaske und Nettelbeck.

D. Tocciaeana de Not. Auf trockenen Aesten von *Alnus glutinosa* im Elsholz bei Laaske.

Hypoxylon fuscum (Pers.) Fr. Auf trockenen Zweigen von *Betula verrucosa* im Wildpark bei Nettelbeck.

Xylaria hypoxylon (L.) Grev. Auf Birkenstümpfen im Elsholz bei Laaske.

Ustilagineae.

Ustilago longissima (Sow.) Tul. Auf *Glyceria fluitans* in Gräben bei Sukow.

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

Ustilago utriculosa (Nees) Tul. Auf *Polygonum nodosum* bei Sagast; auf *P. tomentosum* auf Aeckern bei Redlin; auf *P. hydropiper* in Gräben in der Putlitzer Heide.

U. violacea (Pers.) Tul. In den Antheren von *Vesicaria vulgaris* und *Dianthus deltoides* bei Sukow; von *Coronaria flos cuculi* bei Sagast.

Sphacelotheca hydropiperis (Schum.) de By. In den Fruchtknoten von *Polygonum hydropiper* im Hainholz bei Putlitz.

Entyloma serotinum Schroet. Auf *Symphytum officinale* an der Stepenitz bei Putlitz.

E. ranunculi (Bon.) Schroet. Auf *Ficaria verna* im Putlitzer Hainholz und am Bache bei Krumbeck.

Schinzia Aschersoniana Magnus. Auf *Juncus bufonius* um Putlitz verbreitet.

Uredineae.

Chrysomyxa ledi (Alb. et Schw.) de By. II auf *Ledum palustre* auf der Moorheide am Treptowsee bei Redlin. *Picea excelsa*, die Wirtspflanze des Aecidiums, wächst nicht am Standort!

Cronartium ribicola Dietr. III auf *Ribes nigrum* im Poreper Busch bei Nettelbeck. *Pinus strobus* nicht am Standort!

Peridermium pini (Willd.) Kleb. Auf *Pinus silvestris* bei Sukow.

Coleosporium senecionis (Pers.) Fr. II und III auf *Senecio silvaticus* in der Putlitzer Heide in der Nähe von Kiefern, bei Telschow; auf *Senecio vulgaris* bei Sukow.

C. tussilaginis (Pers.) Kleb. II und III auf *Tussilago farfarus* bei Laaske, Telschow und Jännersdorf.

C. petasitis de By. II auf *Petasites officinalis* bei Sukow und Klein-Pankow.

C. sonchi (Pers.) Lév. II und III auf *Sonchus oleraceus* bei Schmarsow; auf *S. asper* auf Aeckern bei Schmarsow und Telschow; auf *S. arvensis* bei Laaske, Schmarsow, Telschow, Jännersdorf, Sukow, Redlin.

C. euphrasiae (Schum.) Wint. Auf *Euphrasia nemorosa* im Breiten Ort bei Nettelbeck und bei Klein-Pankow; auf *E. Rostkoviana* in der Putlitzer Heide auf einer Wiese; auf *Odontitis rubra* in der Putlitzer Heide, im Breiten Ort bei Nettelbeck, bei Sukow, Redlin und Klein-Pankow; auf *Alectorolophus major* in der Putlizer Heide, bei Schmarsow, bei Redlin und Klein-Pankow.

C. melampyri (Rebent.) Kleb. II und III auf *Melampyrum pratense* im Mückenbusch bei Laaske, in der Putlitzer Heide, bei Schmarsow, im Wildpark bei Nettelbeck, Buchengehölz bei Drenkow, bei Redlin; auf *M. nemorosum* im Gehölz bei Redlin.

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

Coleosporium campanulae (Pers.) Lév. Auf *Campanula rotundifolia* bei Sukow; auf *C. trachelium* bei Laaske; auf *Phyteuma spicatum* im Gehölz bei Redlin.

C. pulsatillae (Str.) Lév. I *(Peridermium Jaapii* Kleb.) auf *Pinus silvestris* im Kieferngehölz vor Sukow, II und III ebendort auf *Pulsatilla pratensis.* Unter n. 35 in meinem Exsiccatenwerk von diesem Standort ausgegeben.

Melampsora euonymi-capraearum Kleb. I *(Caeoma euonymi* [Gmel.] Tul.) auf *Euonymus Europaeus* im Putlitzer Hainholz. Am Standorte beobachtete ich später eine Melampsora auf *Salix caprea* und *aurita*, die hierher gehören könnte; in der Nähe wächst aber auch *Larix decidua.*

M. larici-capraearum Kleb. Hierher stelle ich Formen von folgenden Standorten, wo allerdings nicht überall *Larix* vorkommt: Auf *Salix caprea* im Mückenbusch und Elsholz bei Laaske, bei Telschow, im Wildpark bei Nettelbeck, bei Sukow, Jännersdorf und Redlin; auf *S. aurita* im Elsholz bei Laaske, im Wildpark bei Nettelbeck, in der Putlitzer Heide; auf *S. caprea* × *aurita* bei Redlin; auf *S. caprea* × *viminalis* in den Holzkavelwiesen bei Jännersdorf; auf *S. aurita* × *repens* in der Putlitzer Heide.

? *M. larici-epitea* Kleb. II auf *Salix viminalis* bei Sukow und Jännersdorf.

M. larici-pentandrae Kleb. Auf *Salix pentandra* in der Putlitzer Heide, im Breiten Ort bei Nettelbeck, bei Sukow und Redlin.

M. ribesii-purpureae Kleb. II auf *Salix purpurea* an der Stepenitz bei Putlitz.

M. orchidi-repentis (Plowr.) Kleb. II auf *Salix repens* in der Putlitzer Heide, am Cressinsee bei Redlin, hier auch auf var. *rosmarinifolia.*

M. populina (Jacq.) Lév. II auf *Populus Canadensis* bei Drenkow.

M. larici-tremulae Kleb. Auf *Populus tremula* im Elsholz bei Laaske, Putlitzer Heide, Sagast, Sukow, Redlin, Telschow. An den meisten Standorten in der Nähe von *Larix.*

M. Rostrupii Wagner. I *(Caeoma mercurialis* [Mart.] Link) auf *Mercurialis perennis* im Erlengehölz am Bach bei Krumbeck.

M. hypericorum (DC.) Schroet. II auf *Hypericum quadrangulum* bei Sukow.

M. helioscopiae (Pers.) Wint. II auf *Euphorbia helioscopia* auf Gartenland bei Sukow.

M. lini (Pers.) Tul. Auf *Linum catharticum* in der Putlitzer Heide, Wiesen beim Sukower Mooster, bei Redlin.

Melampsoridium betulinum (Pers.) Kleb. II und III auf *Betula verrucosa* im Elsholz bei Laaske, am Standorte viel *Larix*; auf *B. pubescens* im Elsholz bei Laaske, Putlitzer Hainholz (hier das Aecidium auf *Larix decidua)*, bei Schmarsow, bei Redlin und Klein-Pankow.

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

Melampsorella caryophyllacearum (DC.) Schroet. II auf *Cerastium caespitosum*, *Abies alba* nicht am Standort!

Ochropsora sorbi (Oud.) Diet. I *(Aec. leucospermum* DC.) auf *Anemone nemorosa* im Putlitzer Hainholz, am Standort *Pirus aucuparia* viel.

Thecopsora vacciniorum (Link) Magnus. II und III auf *Vaccinium myrtillus* und *V. uliginosum* unter Fichten und Kiefern in der Putlitzer Heide.

T. pirolae (Gmel.) Magnus. II und III auf *Pirola minor* in der Putlitzer Heide unter Kiefern.

Pucciniastrum epilobii (Pers.) Ottb. II auf *Epilobium roseum* an der Stepenitz bei Putlitz; auf *E. palustre* bei Lütkendorf und bei Redlin.

P. circaeae (Schum.) II auf *Circaea Lutetiana* am Sagastbach und Menthiner Buchen bei Sagast; auf *C. intermedia* am Sagastbach.

P. agrimoniae (DC.) Diet. II auf *Agrimonia odorata* bei Sukow.

Gymnosporangium juniperinum (L.) Fr. I *(Roestelia cornuta)* auf *Pirus aucuparia* auf der Moorheide am Treptowsee und im Gebüsch am Cressinsee bei Redlin in der Nähe von *Juniperus communis.*

Uromyces fabae (Pers.) de By. Auf *Vicia cracca* bei Sukow.

U. armeriae (Schlecht.) Lév. Auf *Armeria vulgaris* bei Sukow.

U. silenes (Schlecht.) Fuck. Auf *Sileue nutans* bei Sukow.

U. geranii (DC.) Wint. Auf *Geranium palustre* bei Sukow.

U. valerianae (Schum.) Fuck. Auf *Valeriana dioeca* am Zieskenbach bei Schmarsow, am Sagastbach bei Sagast, am Cressinsee bei Redlin.

U. rumicis (Schum.) Schroet. II und III auf *Rumex hydrolapathum* in Wiesengräben der Putlitzer Heide.

U. cristatus Schroet. et Niessl. II und III auf *Viscaria vulgaris* bei Krumbeck und Sukow.

U. behenis (DC.) Ung. I und III auf *Silene venosa* bei Sukow.

Puccinia graminis Pers. II und III auf *Triticum repens* bei Sagast.

P. dispersa Erikss. I *(Aec. asperifolii* Pers.) auf *Anchusa arvensis* beim Putlitzer Friedhof, Aecker bei Redlin.

P. coronata Corda. I auf *Frangula alnus* im Mückenbusch bei Laaske, bei Krumbeck, Putlitzer Hainholz. II und III auf *Triticum repens* im Elsholz bei Laaske (am Standort alte Aecidien auf *Frangula alnus)* und im Wildpark bei Nettelbeck; auf *Calamagrostis lanceolata* ebendort und in der Putlitzer Heide.

P. coronifera Kieb. *(P. lolii* Niels.) I auf *Rhamnus cathartica* in der Ochsenkoppel bei Weitgendorf; II und III auf *Festuca pratensis* bei Sukow; auf *Holcus mollis* am Sagastbach bei Sagast.

P. festucae Plowr. I *(Aec. periclymeni* Schum.) auf *Lonicera periclymenum* bei Krumbeck; am Standort ist *Festuca ovina* häufig.

P. phragmitis (Schum.) Körn. II und III auf *Arundo phragmites* am Stepenitzufer bei Telschow, im Breiten Ort bei Nettelbeck.

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

Puccinia poarum Niels. I (*Aec. tussilaginis* Pers.) auf *Tussilago farfarus* bei Laaske, Porep und Jännersdorf.

P. smilacearum-phalaridis Kleb. I auf *Polygonatum multiflorum* in der Ochsenkoppel bei Weitgendorf; II und III auf *Phalaris arundinacea* im Buchengehölz bei Drenkow.

P. nemoralis Juel. II und III auf *Molinia coerulea* in der Putlitzer Heide und bei Redlin. Unmittelbar neben den vom Pilz befallenen Pflanzen wächst an beiden Fundstellen *Melampyrum pratense.*

P. caricis (Schum.) Reb. (*P. urticae-caricis*). I auf *Urtica dioeca* im Putlitzer Hainholz und am Bach bei Krumbeck. II und III auf *Carex Goodenoughii* am Zieskenbach bei Schmarsow, in der Putlitzer Heide und bei Redlin; auf *C. acutiformis* im Gehölz am Bach bei Krumbeck.

P. ribesii-caricis Kleb. I auf *Ribes grossularia* in Gärten in Silmersdorf, im Gehölz am Bach bei Krumbeck; auf *R. rubrum* im Gehölz bei Krumbeck; auf *R. nigrum* ebendort. II und III auf *Carex panniculata* und *C. paradoxa* am Cressinsee bei Redlin; auf *C. pseudocyperus* im Gehölz am Bach bei Krumbeck.

? *P. silvatica* Schroet. Auf *Carex panicea* in der Putlitzer Heide; auf *C. pallescens* im Gehölz am Sabelbach bei Telschow.

P. dioeca P. Magn. II und III auf *Carex dioeca* am Zieskenbach bei Schmarsow und am Cressinsee bei Redlin; hier auch das Aecidium auf *Cirsium palustre.*

P. limosae P. Magn. II und III auf *Carex limosa* am Cressinsee bei Redlin. Am Standorte wachsen *Lysimachia vulgaris* und *L. thyrsiflora.* Unter n. 42 meiner Pilzexsiccaten ausgegeben.

P. angelicae-bistortae (Strauss) Kleb. II und III auf *Polygonum bistorta* auf Wiesen bei Redlin; am Standorte auch *Angelica silvestris.*

P. argentata (Schultz) Wint. II und III auf *Impatiens noli tangere* im Wildpark bei Nettelbeck, bei Telschow, am Bach bei Krumbeck.

P. galii (Pers.) Schw. Auf *Galium mollugo* im Elsholz bei Laaske, bei Putlitz und bei Sukow; auf *G. uliginosum* beim Sukower Mooster.

P. calthae Link. II und III auf *Caltha palustris* am Cressinsee bei Redlin.

P. Zopfii Wint. II und III auf *Caltha palustris* im Breiten Ort bei Nettelbeck.

P. gentianae (Strauss) Link. II und III auf *Gentiana pneumonanthe* auf Wiesen am Zieskenbach bei Schmarsow.

P. chondrillae Corda. II und III auf *Lactuca muralis* im Mückenbusch und Elsholz bei Laaske und im Wildpark bei Nettelbeck.

P. lampsanae (Schultz) Fuck. II und III auf *Lampsana communis* im Wildpark bei Nettelbeck.

P. crepidis Schroet. I auf *Crepis tectorum* auf Aeckern bei Krumbeck.

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

Puccinia epilobii tetragoni (DC.) Wint. II und III auf *Epilobium hirsutum* in Gräben der Putlitzer Heide, in Gräben bei Porep und Sukow häufig.

P. violae (Schum.) DC. Auf *Viola odorata* in Gärten in Redlin; auf *V. canina* bei Krumbeck.

P. pimpinellae (Strauss) Mart. Auf *Pimpinella saxifraga* bei Sukow.

P. chaerophylli Purt. II und III auf *Chaerophyllum anthriscus* bei Krumbeck und bei Sukow.

P. menthae Pers. II und III auf *Mentha aquatica* im Poreper Busch bei Nettelbeck, bei Lütkendorf, am Sagastbach, bei Telschow; auf *Mentha arvensis* bei Sukow.

P. suaveolens (Pers.) Rostr. Auf *Cirsium arvense* auf Aeckern bei Putlitz und Krumbeck häufig.

P. carlinae Jacky. Auf *Carlina vulgaris* bei Mansfeld.

P. cirsii Lasch. II und III auf *Cirsium palustre* am Zieskenbach bei Schmarsow; auf *C. oleraceum* in der Putlitzer Heide, im Wildpark bei Nettelbeck, bei Telschow, im Poreper Busch, bei Sukow und Redlin.

P. carduorum Jacky. Auf *Carduus nutans* bei Philippshof; auf *C. crispus* bei Sukow.

P. scabiosae P. Magnus. II und III auf *Centaurea scabiosa* bei Sukow.

P. bullata (Pers.) Wint. II und III auf *Peucedanum palustre* in der Putlitzer Heide und bei Redlin; auf *Selinum carvifolia* am Treptowsee bei Redlin.

P. conii (Strauss) Fuck. Auf *Conium maculatum* in Sukow.

P. petroselini (DC.) Lindr. II und III auf *Aethusa cynapium* auf Gartenland bei Putlitz.

P. oreoselini (Strauss) Fuck. Auf *Peucedanum oreoselinum* bei Klein-Pankow.

P. polygoni Alb. et Schw. Auf *Polygonum convolvulus* auf Gartenland bei Sukow.

P. absinthii DC. Auf *Artemisia absinthium* in Klein-Pankow.

P. Baryi (Berk. et Br.) Wint. Auf *Brachypodium silvaticum* bei Telschow und bei Redlin.

P. cicutae Lasch. Auf *Cicuta virosa* am Cressinsee bei Redlin.

P. tragopogonis (Pers.) Corda. I auf *Tragopogon pratensis* an der Chaussee zwischen Krumbeck und Sukow.

P. aegopodii (Schum.) Link. Auf *Aegopodium podagraria* im Mückenbusch bei Laaske.

P. arenariae (Schum.) Wint. Auf *Sagina procumbens* beim Sukower Mooster; auf *Sagina nodosa* ebendort; auf *Moehringia trinervia* im Wildpark bei Nettelbeck; auf *Stellaria nemorum* im Erlengehölz am Bach bei Krumbeck und am Sagastbach; auf *S. holostea* bei Sagast.

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

Puccinia spergulae DC. Auf *Spergula arvensis* bei Sukow.

P. malvacearum Mont. Auf *Althaea rosea* in Gärten in Redlin; auf *Malva silvestris* bei Putlitz und Sukow; auf *M. neglecta* bei Putlitz.

P. circaeae Pers. Auf *Circaea Lutetiana* im Putlitzer Hainholz.

P. glechomatis DC. Auf *Glechoma hederacea* im Buchengehölz bei Drenkow und bei Sagast.

P. millefolii Fuck. Auf *Achillea millefolium* an der Chaussee vor Sukow.

P. ptarmicae Karst. Auf *Achillea ptarmica* in der Holzkavelwisch bei Jännersdorf.

P. verruca Thümen. Auf *Centaurea scabiosa* bei Sukow.

P. pulsatillae Kalchbr. Auf *Pulsatilla pratensis* im Kieferngehölz vor Sukow. Von diesem Fundort in meinen Exsiccaten unter n. 43 ausgegeben.

Phragmidium potentillae (Pers.) Wint. Auf *Potentilla argentea* auf der Dorfstrasse in Sukow.

P. tormentillae Fuck. Auf *Potentilla silvestris* bei Redlin; auf *P. procumbens* bei Telschow.

P. violaceum (Schultz) Wint. Auf *Rubus villicaulis* bei Krumbeck.

P. rubi (Pers.) Wint. Auf *Rubus nemorosus* bei Klein-Pankow; auf *R. caesius* im Wildpark bei Nettelbeck.

P. subcorticium (Schrank) Wint. Auf *Rosa canina* im Wildpark bei Nettelbeck, bei Drenkow und bei Menthin; auf *R. centifolia* in Gärten in Redlin; auf *R. dumetorum* bei der Krumbecker Ziegelei, bei Sagast und Redlin.

P. rubi Idaei (Pers.) Wint. Auf *Rubus Idaeus* im Elsholz bei Laaske, im Wildpark bei Nettelbeck, Gebüsch am Bach bei Krumbeck.

Triphagmium ulmariae (Schum.) Link. Auf *Ulmaria pentapetala* bei Putlitz.

Tremellineae.

Exidia glandulosa (Bull.) Fr. Auf abgefallenen Aesten von Betula im Elsholz bei Laaske; von *Alnus glutinosa* im Putlitzer Hainholz und am Sagastbach bei Sagast.

Tremella genistae Lib. An trockenen Stämmen von *Sarothamnus scoparius* im Poreper Busch bei Nettelbeck.

Exobasidiineae.

Exobasidium vaccinii (Fuck.) Woron. Auf *Vaccinium uliginosum* in der Putlitzer Heide und in der Moorheide am Treptowsee bei Redlin; auf *V. oxycoccus* am Zieskenbach bei Schmarsow, bei Redlin und Klein-Pankow häufig.

E. vacinii uliginosi Boud. Auf *Vaccinium uliginosum* in der Putlitzer Heide. Der Pilz bildet kleine Hexenbesen!

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

Hymenomycetineae.

Hypochnus sambuci (Pers.) Bon. An *Sambucus nigra* im Mückenbusch und Elsholz bei Laaske.

H. sulphureus (Pers.) Schroet. An faulenden Aesten von *Alnus glutinosa* im Elsholz bei Laaske.

Corticium comedens (Nees) Fr. An abgestorbenen Aesten von *Alnus glutinosa* im Elsholz bei Laaske, von *Acer pseudoplatanus* im Wildpark bei Nettelbeck.

Peniophora incarnata (Pers.) Cooke. An faulenden Stämmen von *Sarothamnus scoparius* im Poreper Busch bei Nettelbeck.

P. lactea (Fr.) Cooke. An abgefallenen Birkenzweigen im Elsholz bei Laaske.

P. quercina (Pers.) Cooke. An abgefallenen Aesten von *Quercus pedunculata* und *Fraxinus excelsior* im Elsholz bei Laaske.

Hymenochaete rubiginosa (Dicks.) Lév. An einem Eichenstumpf bei Krumbeck.

Stereum rugosum Pers. An *Prunus padus* im Elsholz bei Laaske; an *Betula alba* in der Putlitzer Heide, im Hainholz und im Wildpark bei Nettelbeck.

S. hirsutum (Willd.) Pers. An einem Eichenstumpf im Gehölz bei Krumbeck.

S. purpureum Pers. An *Betula* und *Alnus glutinosa* im Elsholz bei Laaske.

Thelephora radiata (Fl. dan.) Fr. Kieferngehölz bei Sukow auf Sandboden.

Cyphella villosa (Pers.) Karst. An alten Stengeln von *Centaurea scabiosa* bei Sukow.

C. albo-violacea Alb. et Schw. An trockenen Zweigen von *Sambucus nigra* im Wildpark bei Nettelbeck; an *Sarothamnus scoparius* bei Sukow.

Solenia confusa Bres. An abgefallenen Aesten von *Betula verrucosa* im Elsholz bei Laaske.

Typhula ovata (Pers.) Schroet. Auf faulenden Blättern von *Alnus glutinosa* im Elsholz bei Laaske.

T. variabilis Riess. Auf faulenden Birkenblättern mit voriger.

T. erythropus (Pers.) Fr. An den Stielen faulender Blätter von *Alnus glutinosa* und *Fraxinus* ebendort, häufig. Spärlich fand sich der Pilz auch an den Spitzen abgefallener Erlenzweige und auf den Blattflächen.

T. phacorrhiza (Reich.) Fr. Zwischen verfaulten Blättern von *Fraxinus* ziemlich häufig, an demselben Standort.

T. complanata (de By.) Karst. Zwischen faulenden Weidenblättern ebendort.

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

Clavaria juncea Fr. Auf faulenden Blättern, namentlich von Eiche und Birke, mit den vorigen häufig.

C. cristata (Holmsk.) Pers. Auf feuchter Erde im Gehölz am Sabelbach bei Telschow.

Merulius corium (Pers.) Fr. An faulenden Aesten von *Betula verrucosa* im Elsholz bei Laaske.

Poria medulla-panis (Pers.) Fr. An abgefallenen Aesten von *Quercus pedunculata* im Elsholz bei Laaske.

Fomes applanatus (Pers.) Wallr. An Stümpfen von *Populus Canadensis* an Wegen bei Putlitz, Sagast und Sukow.

F. fomentarius (L.) Fr. An *Fagus* im Wildpark bei Nettelbeck.

F. igniarius (L.) Fr. An *Aesculus hippocastanum* beim Burghof in Putlitz.

F. lucidus (Leys.) Fr. An einem Erlenstumpf im Gehölz am Sabelbach bei Telschow.

Polyporus betulinus (Bull.) Fr. An trockenen Stämmen von *Betula alba* im Elsholz bei Laaske, Putlitzer Hainholz, Wildpark bei Nettelbeck.

P. amorphus Fr. An Stümpfen von *Pinus silvestris* im Mückenbusch bei Laaske.

P. adustus (Willd.) Fr. An Stümpfen von *Betula* im Elsholz bei Laaske und Wildpark bei Nettelbeck.

P. giganteus (Pers.) Fr. An einem Eichenstumpf im Gehölz an der Stepenitz bei Mansfeld.

P. varius (Pers.) Fr. An abgefallenen Aesten von *Alnus glutinosa* im Elsholz bei Laaske.

P. squamosus (Huds.) Fr. An *Populus Italica* bei Sagast.

P. arcularius (Batsch) Fr. An abgefallenen Birkenzweigen im Elsholz bei Laaske; an einem Eichenstumpf im Putlitzer Hainholz.

Polystictus versicolor (L.) Fr. An Stümpfen von *Betula* im Elsholz bei Laaske häufig; an Stümpfen von *Quercus* bei Sagast.

P. hirsutus (Wulf.) Fr. An *Betula* im Wildpark bei Nettelbeck.

P. radiatus (Sow.) Fr. An *Alnus glutinosa* im Elsholz bei Laaske und im Putlitzer Hainholz.

Daedalea quercina (L.) Pers. An Eichenstümpfen im Mückenbusch bei Laaske, im Putlitzer Hainholz und bei Sagast.

D. unicolor (Bull.) Fr. An Stümpfen von *Fagus* im Gehölz bei Redlin.

Lenzites betulina (L.) Fr. An Stümpfen von *Betula* im Elsholz bei Laaske, am Sagastbach bei Sagast.

Boletus scaber Bull. Putlitzer Heide unter Birken, Putlitzer Hainholz, Telschow, bei Redlin unter Buchen.

B. bulbosus Schaeff. Putlitzer Heide unter Kiefern.

B. subtomentosus Fr. Putlitzer Heide und Hainholz, bei Sagast.

B. variegatus Swartz. Putlitzer Heide unter Kiefern.

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

Boletus bovinus L. Auf Heideboden bei Sagast.

Boletopsis rufus (Schaeff.) P. Henn. In der Putlitzer Heide.

B. luteus (L.) P. Henn. Putlitzer Heide.

Cantharellus cibarius Fr. Mückenbusch bei Laaske, Putlitzer Hainholz, Telschow, Sagast, Redlin unter Buchen.

C. aurantiacus (Wulf.) Fr. Elsholz bei Laaske unter Kiefern, Putlitzer Heide. Auf einer Viehweide bei Laaske zwischen Gras und Moos eine Form mit blassgelbem Hut und weisslichen Lamellen!

Paxillus involutus (Batsch) Fr. Unter Birken im Elsholz bei Laaske, Putlitzer Heide und Hainholz, bei Sagast.

P. Pelletieri Lév. Gehölz an der Stepenitz bei Mansfeld unter Kiefern zwischen Moos, nur zwei Exemplare.

Coprinus ephemerus (Bull.) Fr. Zwischen faulendem Laub im Elsholz bei Laaske.

Gomphidius roseus Fr. Putlitzer Heide unter Kiefern.

Hygrophorus conicus (Scop.) Fr. Wiesen in der Putlitzer Heide und am Cressinsee bei Redlin.

H. obrusseus Fr. Bei Klein-Pankow.

H. flammans (Scop.) Schroet. Moorheide am Treptowsee bei Redlin.

H. ericaeus (Bull.) Schroet. Auf Triften bei Sagast.

Lactaria rufa (Scop.) Schroet. Putlitzer Hainholz, bei Redlin und Sagast, unter Kiefern.

L. necator (Pers.) Schroet. Gebüsch am Sagastbach bei Sagast.

L. sanguinalis (Batsch) Schroet. An Gräben unter Pappeln bei Sukow.

Russula emetica (Schaeff.) Fr. Putlitzer Hainholz.

R. livida (Pers.) Schroet. Putlitzer Heide, Hainholz und bei Sukow.

Russulina integra (L.) Schroet. Putlitzer Hainholz und bei Sukow.

Lentinus stipticus (Bull.) Schroet. An Eichenstümpfen im Elsholz bei Laaske.

L. carneo-tomentosus (Batsch) Schroet. An Birkenstümpfen ebendort.

Marasmius epiphyllus Fr. Auf den Stielen faulender Blätter von *Fraxinus* im Elsholz bei Laaske.

M. rotula (Scop.) Fr. Ebendort an faulenden Zweigen von *Alnus glutinosa* und *Fraxinus*.

M. alliatus (Schaeff.) Schroet. Putlitzer Hainholz an faulenden Wurzeln von *Sarothamnus*, ferner bei Laaske, Sagast, Sukow, Redlin.

M. caryophylleus (Schaeff.) Schroet. An Wegen bei Putlitz und Sukow.

Coprinarius disseminatus (Pers.) Schroet. Am Grunde eines kranken Apfelbaumes in einem Garten in Redlin.

C. ericaeus (Pers.) Schroet. Putlitzer Heide.

Chalymotta campanulata (L.) Karst. Auf Dung im Putlitzer Hainholz.

Hypholoma Candolleanum Fr. An Erlenstümpfen im Putlitzer Hainholz.

H. fasciculare (Huds.) Fr. An Eichenstümpfen bei Sagast.

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

Psalliota viridula (Schaeff.) Schroet. Gehölz am Sagastbach bei Sagast.

P. campestris (L.) Fr. Sehr häufig auf Viehweiden beim Laasker Krümmel, beim Putlitzer Hainholz, im Breiten Ort bei Porep.

Crepidotus Cesatii Rabenh. An faulenden Erlenzweigen im Elsholz bei Laaske.

Galera hypni (Batsch). Zwischen Moos im Putlitzer Hainholz.

G. tenera (Schaeff.) Karst. An Wegen beim Putlitzer Hainholz.

Inocybe cristata (Scop.) Schroet. Putlitzer Heide auf feuchtem Sandboden.

Cortinarius decipiens (Pers.) Fr. Elsholz bei Laaske auf feuchter Erde.

C. hemitrichus (Pers.) Fr. Ebendort unter Birken; bei Sagast.

C. mucosus (Bull.) Gmel. Bei Sagast unter Kiefern.

Naucoria escharoides (Fr.) Sacc. Elsholz bei Laaske auf feuchter Erde.

N. furfuracea (Pers.) Quel. Ebendort auf faulenden Erlenzweigen.

Flammula carbonaria (Fr.) Quel. Auf Kohlenstellen unter Kiefern bei Laaske.

Leptonia lampropa (Fr.) Gill. Moorwiesen am Treptowsee bei Redlin.

Clitopilus prunulus (Scop.) Quel. Putlitzer Hainholz.

Pluteus cervinus (Schaeff.) Quel. Putlitzer Hainholz an Erlen- und Buchenstümpfen; bei Lütkendorf an *Populus nigra*; bei Sagast an Pappelnstümpfen.

Pleurotus applicatus (Batsch). An faulendem Weidenholz im Elsholz bei Laaske.

P. atro-coeruleus (Fr.) Gill. An abgestorbenen Zweigen von *Pirus aucuparia* im Elsholz bei Laaske.

Omphalia polyadelpha (Lasch) Quel. Auf faulenden Blättern im Elsholz bei Laaske.

O. fibula (Bull.) Quel. Zwischen Moos im Putlitzer Hainholz.

Mycena sanguinolenta (Alb. et Schw.) Quel. Elsholz bei Laaske zwischen Moos.

M. filipes (Bull.) Quel. Ebendort.

M. acicula (Schaeff.) Quel. Mit dem vorigen.

M. alcalina (Fr.) Quel. Putlitzer Hainholz.

M. galericulata (Scop.) Quel. Elsholz bei Laaske häufig auf Birkenstümpfen, Putlitzer Hainholz auf Erlenstümpfen, am Sagastbach bei Sagast auf Eichenstümpfen.

M. rosea (Bull.). Im Putlitzer Hainholz und bei Sukow.

M. citrino-marginata Gill. Zwischen faulendem Eichenlaub im Elsholz bei Laaske.

Collybia ambusta (Fr.) Quel. Auf Kohlenstellen unter Kiefern bei Laaske.

C. dryophila (Bull.) Quel. Zwischen Laub im Putlitzer Hainholz häufig.

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

Collybia maculata (Fr.) Quel. Elsholz bei Laaske.

Clitocybe laccata (Scop.) Quel. f. *amethystina* im Mückenbusch bei Laaske; f. *rosella* im Putlitzer Hainholz, bei Sukow und Redlin unter Kiefern.

C. infundibuliformis (Schaeff.) Quel. Im Putlitzer Hainholz.

C. sinopica (Fr.) Gill. Kieferngehölz bei Mertensdorf und Sukow zwischen Gras.

C. odora (Bull.) Quel. Elsholz bei Laaske.

Tricholoma inamoenum (Fr.) Gill. Elsholz bei Laaske unter Eichen.

T. saponaceum (Fr.) Quel. Bei Sagast unter Kiefern.

T. terreum (Schaeff.) Quel. Kieferngehölz bei Sukow.

T. rutilans (Schaeff.) Quel. An Stümpfen von *Pinus silvestris* bei Laaske und Sagast.

T. equestre (L.) Quel. Auf der Heide bei Sagast.

Armillaria mellea (Vahl) Quel. An Baumstümpfen am Sagastbach bei Sagast.

Lepiota carcharias (Pers.) Karst. Kieferngehölz bei Laaske.

L. procera (Scop.) Quel. Ebendort.

Amanitopsis plumbea (Schaeff.) Schroet. Putlitzer Hainholz häufig.

Amanita pustulata (Schaeff.) Schroet. Putlitzer Hainholz und Heide, Sagast, Klein-Pankow.

A. Persoonii (Fr.) Sacc. Elsholz bei Laaske, selten.

A. muscaria (L.) Pers. Elsholz bei Laaske, Putlitzer Heide, Hainholz, Sagast, meistens unter Birken.

A. mappa (Batsch) Sacc. Putlitzer Hainholz und bei Sagast.

A. phalloides (Fr.) Quel. Gebüsch am Sagastbach bei Sagast.

Phallineae.

Ithyphallus impudicus (L.) Fr. Mückenbusch bei Laaske, Gebüsch am Sagastbach bei Sagast, hier noch am 5. Oktober!

Lycoperdineae.

Bovista plumbea Pers. Auf Triften beim Putlitzer Hainholz.

Sclerodermineae.

Scleroderma vulgare Hornem. Auf faulenden Erlenstümpfen im Putlitzer Hainholz und am Sagastbach.

Fungi imperfecti.

1. Sphaeroidales.

Phoma platanoides Cooke. An dürren Zweigen von *Acer pseudoplatanus* im Wildpark bei Nettelbeck.

Placosphaeria punctiformis (Fuck.) Sacc. Auf lebenden Blättern von *Galium mollugo* bei Sukow.

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

Ceuthospora phacidioides Grev. An abgestorbenen Zweigen von *Ilex aquifolium* am Sagastbach bei Sagast. Gehört als Konidienfrucht zu *Phacidium multivalve.*

Septoria quercina Desm. Auf *Quercus pedunculata* am Treptowsee bei Redlin.

S. urticae Desm. et Rob. Auf *Urtica urens* in Gärten bei Putlitz häufig.

S. ficariae Desm. Auf *Ficaria verna* im Putlitzer Hainholz.

S. chelidonii Desm. Auf *Chelidonium majus* im Wildpark bei Nettelbeck.

S. grossulariae (Lib.) West. Auf *Ribes alpinum* in einem Knick bei Drenkow.

S. tormentillae Desm. et Rob. Auf *Potentilla silvestris* in der Putlitzer Heide.

S. nigerrima Fuck. Auf *Pirus communis* bei Menthin.

S. aucupariae Bres. Auf *Pirus aucuparia* im Elsholz bei Laaske.

S. scabiosicola Desm. Auf *Succisa pratensis* in der Putlitzer Heide und im Breiten Ort bei Nettelbeck.

Rhabdospora pulsatillae Syd. An alten Blütenschäften von *Pulsatilla pratensis* bei Sukow.

Phleospora mori (Lév.) Sacc. Auf *Morus alba* in einer Hecke bei Putlitz.

Psilospora faginea Rabenh. An abgestorbenen Zweigen von Fagus im Wildpark bei Nettelbeck.

Melanconiales.

Gloeosporium ribis (Lib.) Mont. Auf *Ribes rubrum* bei Menthin und in Gärten in Redlin; auf *R. nigrum* im Poreper Busch bei Nettelbeck.

Cylindrosporium padi Karst. An *Prunus padus* bei Sukow.

C. acicola Bres. An abgefallenen Nadeln von *Pinus silvestris* in der Putlitzer Heide.

Hyphomycetes.

Trichoderma lignorum (Tode) Harz. Auf faulenden Eichen- und Erlenzweigen im Elsholz bei Laaske.

Ovularia obliqua (Cooke) Sacc. Auf *Rumex crispus* bei Sukow.

O. bistortae Fuck. Auf *Polygonum bistorta* auf Wiesen bei Redlin.

O. stellariae (Rabenh.) Sacc. Auf *Stellaria nemorum* im Wildpark bei Nettelbeck, Erlengebüsch bei Krumbeck, Sagastbach bei Sagast.

O. sphaeroidea Sacc. Auf *Lotus uliginosus* im Elsholz bei Laaske, Putlitzer Heide, Wildpark bei Nettelbeck, Wiesen bei Redlin.

O. Vossiana (Thüm.) Sacc. Auf *Cirsium palustre* im Wildpark bei Nettelbeck. Unter n. 99 in meinem Exsiccatenwerk von diesem Standort ausgegeben.

Sporotrichum densum Link. Auf toten Wanzen im Elsholz bei Laaske.

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

Botrytis epigaea Link Auf feuchter Erde unter Erlen im Elsholz bei Laaske.

Didymaria didyma (Ung.) Schroet. Auf *Ranunculus repens* am Sagastbach.

Ramularia aequivoca (Ces.) Sacc. Auf *Ranunculus auricomus* im Putlitzer Hainholz.

R. armoraciae Fuck. Auf *Cochlearia armoracia* in Gärten in Putlitz und Redlin.

R. lactea (Desm.) Sacc. Auf *Viola odorata* in Redlin.

R. cylindroides Sacc. Auf *Pulmonaria officinalis* bei Sagast.

Coniosporium physciae (Kalchbr.) Sacc. Auf *Xanthoria parietina* an Kanadischen Pappeln am Hülsebecker Wege bei Putlitz.

Fusicladium dendriticum (Wallr.) Fuck. Auf *Pirus malus* in Gärten in Redlin.

Cladosporium sp., aff. *C. fuligineum* Bon. Auf *Exobasidium vaccinii* auf *Vaccinium uliginosum* in der Putlitzer Heide.

C. sp., Auf Harz an *Picea excelsa* im Wildpark bei Nettelbeck.

Napicladium tremulae (Frank) Sacc. Auf lebenden Blättern von *Populus tremula* im Mückenbusch bei Laaske.

Cercospora majanthemi Fuck. Auf *Majanthemum bifolium* im Mückenbusch bei Laaske.

C. paridis Erikss. Auf *Paris quadrifolius* im Erlengehölz am Bach bei Krumbeck.

C. mercurialis Pass. Auf *Mercurialis perennis* im Gehölz am Sabelbach bei Telschow, im Poreper Busch bei Nettelbeck, im Gebüsch am Bach bei Krumbeck.

C. epilobii Schn. Auf *Epilobium parviflorum* am Sagastbach bei Sagast.

Aegerita candida Pers. Auf faulenden Erlenästen im Elsholz bei Laaske.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Verhandlungen des Botanischen Vereins Berlin Brandenburg

Jahr/Year: 1904

Band/Volume: 46

Autor(en)/Author(s): Jaap Otto

Artikel/Article: Erster Beitrag zur Pilzflora der Umgegend von Putlitz. 122-141