

## XXXII. Pilze.

Berichterstatter: F. Ludwig.

## Quellen:

## a) Litteratur:

1. **A. Allescher**, Verzeichniss für Südbayern neu aufgefundenener Pilze (Ber. der Bayer. bot. Ges. zur Erforschung der heimischen Flora. I. S. 62—71). 2. **P. Ascherson** und **P. Magnus**, hellfrüchtige Vaccinien, (Abh. zool.-bot. Ges. Wien XLI, s. Allg. f). 3. **C. Bach**, Schädliche Insecten (!?) an Johannisbeeren (Wochenblatt des landwirthschaftlichen Vereins im Grossherzogthum Baden S. 352). 4. **C. Bauer**, Der für Oesterreich neue Pilz *Nectria importata* Rehm (Bot. Centralblatt L. (1892) S. 171). 5. **J. Bäumler**, Zur Pilzflora Oberösterreichs (Oest. Bot. Zeitschrift XLI, S. 201, 202). 6. **J. Behrens**, Ueber das Auftreten des Hanfkrebsses im Elsass (Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten I S. 208—215). 7. **H. Boltshauser**, Blattflecken der Bohne. a. a. O. S. 135). 8. **H. Boltshauser**, Eine Krankheit des Weizens (Mitth. der Thurgau'schen Naturf. Ges. 9. Heft 1890, S. 119, 120) 9. **O. Brefeld**, Untersuchungen aus dem Gesamtgebiete der Mykologie. Die Hemiasci und die Ascomyceten. Münster i. W. IX. Heft S. 1—156. S. 157—378. 10. **M. Britzelmayr**, Hymenomyceten aus Südbayern VIII, mit 84 Taf. Berlin, Friedländer & Sohn. 11. **R. Cobelli**, Contribuzione alla flora micologica della Valle Lagarina. (Abh. zool.-bot.-Ges. in Wien XLI, S. 581—584). 11b. **Ellis** and **Everhart**, Journ. of Mycol. Vol. VII p. 131. 12. **Ed. Fischer**, Comptes rend. de l'excursion de la soc. bot. suisse aux Morteys les 21 et 22 août 1891 (Bull. de la soc. bot. suisse II 1892. p. 66—57). 13. **Ed. Fischer**, Ueber die sog. Sklerotienkrankheiten der Heidelbeere, Preiselbeere und der Alpenrose (Mitth. d. Naturf. Gesellschaft in Bern aus dem Jahre 1891, Sitzb. S. XV—XVII). 14. **Ed. Fischer**, Ueber *Gymnosporangium Sabinae* Dicks. und *Gymnosporangium confusum* (Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten I, S. 193—208, S. 260—283). 15. **B. Frank**, Ueber den Verlauf der Kirschbaum-Gnomonia-Krankheit in Deutschland etc. (a. a. O. S. 17—24). 16. **A. Hansgirg**, Ueber die Bacteriaceengattung *Phragmidiothrix* Engler und einige *Leptothrix* Ktzig-Arten. Bot. Ztg. XLIX Sp. 313—315. 17. **R. Hartig**, Die Formen der *Melampsora*. Bot. Centb. XLVI S. 18. 18. **P. Hennings**, Ueber das Vorkommen von Hutpilzen an der Aussenseite von Blumentöpfen (Verh. d. bot. V. Brandenb. XXXIII, S. IX, X). 19. **P. Hennings**, Ueber abnorme Pilzentwicklung und über seltene Pilzfunde während dieses Jahres (a. a. O. S. XXXVII—XLI). 20. **E. Jacobasch**, *Mycena maxima*, ein neuer Hutpilz (a. a. O. 1891 S. X—XIII). 21. **E. Jacobasch**, Ueber *Lepiota infundibuliformis* und das Artenrecht der *Granulosa* (a. a. O. S. XLII bis XLIV). 22. **L. Just**, Mitth. aus der Grossherzogl. landwirthsch. bot. Versuchsanstalt. (Verh. d. landwirthsch. Vereins im Grossherzogthum Baden 1891 S. 359—362). 23. **O. Kirchner**, Braunfleckigkeit der Gerstenblätter (Zeitschr. für Pflanzenkrankheiten I, S. 24—26). 24. **H. Klebahn**, Erster Beitrag zur Schmarotzerpilze-Flora Bremens (Abh. des naturw. Vereins Bremen XI s. Bericht über 1889 No. 17), ferner Bemerkungen über *Gymnosporangium confusum* Plowr. und *G. Sabinae* (Dicks.) (Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten II, (1892) p. 94—95.) 25. **E. Kramer**, Ueber einen rothgefärbten, bei der Vergärung des Mostes mitwerbenden Sprosspilz (Oester.

Landwirthsch. Centralblatt I, S. 39—45). **26. W. Krieger**, Fungi Saxonici 1891. **27. G. Lopriore**, Ueber einen neuen Pilz, der die Weizensaaten verdirbt. (Deutsche Landwirtschaftliche Presse 1891, S. 321). **28. G. Lopriore**, Die Entwicklung zweier auf dem Weizen schmarotzenden Pilze (Verh. d. Bot. Ver. Brandenb. XXXIII S. XXXVII). **29. P. Magnus**, Verzeichniss der bei Oranienburg am 30. April u. 24. Mai 1891 beobachteten Pilze (Verh. d. Bot. Ver. Brandenb. XXVIII—XXIX). **30. P. Magnus**, Ueber *Cordyceps capitatus* (a. a. O. S. XLI). **31. P. Magnus**, Ein neues *Exobasidium* aus der Schweiz. (Viertjschr. Nat. Ges. Zürich XXXVI, S. 251—254). **32. H. Rehm**, *Ascomycetes Fasc. XXI* 1891 (Hedw. XXX S. 251—262). **33. L. Graf Sarnthein**, Fl. v. Oester-Ungarn. Tirol (Oesterr. Bot. Zeitschr. XLI S. 350, 352, 253; grösstentheils Angaben von P. Magnus). **34. P. Sorauer**, *Peronospora sparsa* etc. Zeitschr. für Pflanzenkrankh. I, S. 181, 182). **35. P. Sorauer**, *Peridermium Strobi* Kleb. a. a. O. S. 366, 367). **36. F. von Thümen**, Ein wenig gekannter Apfelbaum-Schädling (*Hydnum Schiedermayri*), (a. a. O. S. 132, 134). **37. K. v. Tubeuf**, Ueber eine neue Krankheit der Weisstanne und ihre forstliche Bedeutung (Zeitschr. für Forst- und Jagdwesen 1890. s. S. 282—285). **38. von Varendorff**, Ueber die Kiefernscütte (Forstl. Blätter 1890. 4. S. 97—104). **39. W. Voss**, *Mycologia carniolica III* *Ascomycetes* (Mitth. d. Musealv. für Krain III, S. 149—218). **40. Winogradsky**, Ueber die Organismen der Nitrification (Vierteljahrsschr. der Naturf. Ges. in Zürich XXXVI, S. 176—209). *Recherches sur les organismes de la nitrification* (Archives des sciences biolog. de St. Pétersb. 1892 I, p. 87ff.) **41. W. Zopf**, Ueber die Wurzelbräune der Lupinen, eine neue Pilzkrankheit (Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten I, S. 72—76.) **42. H. Zukal**, Entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen aus dem Gebiete der *Ascomyceten* (Sitzungsberichte d. K. Akademie der Wiss. Wien. Math.-natw. Kl. XCVIII I S. 520—603).

#### b) Unveröffentlichte Beobachtungen und Mittheilungen von:

**43.** Prof. P. Ascherson in Berlin. **44.** Julius Behrens in Karlsruhe. **45.** Oberlehrer Paul Dietel in Leipzig. **46.** Oberlehrer L. Geisenheyner in Kreuznach. **47.** Prof. G. v. Lagerheim in Tromsö (durch Stud. rer. nat. P. Graebner in Berlin). **48.** Frau Stadtrath Mosch in Zwickau. **49.** Prof. W. Zopf in Halle a. S. **50.** Dem Berichterstatter.

### Neu für das gesammte Gebiet:

(Vergl. die Bemerkungen in den früheren Pilzreferaten).

#### A. Phycomyceten.

1. Chytridiaceen.
2. Peronosporeen.
3. Saprolegniaceen.
4. Mucorineen.
5. Entomophthoreen.

#### B. Mesomyceten.

6. Hemiasci.

*Ascoidea rubescens* Bref. im Saftfluss umgehauener Buchen We Thiergarten bei Wolbeck [9].

7. Hemibasidii (Ustilagineen).

## C. Mycomyceten.

## 8. Ascomycetes und Imperfecti.

**Ascocorticium albidum** Bref. et Tav. unter der locker sitzenden Borke von Kiefernstrünken We Münster; *Melanospora nectrioides* March. auf feucht gehaltener *Xylaria digitata* (L.) Fr. We in Münster [9]; **M. coprophila** Zuk.; **M. fallax** Zuk.; **Penicillium luteum** Zuk. auf Galläpfeln, alle NO in Wien [42]; *Nectria episphaeria* (Tode) Fr. var. **Wegeliniana** Rehm auf *Pseudovalsa Berkeleyi* (Tul.) Sacc. an Ulmen Schw Bern [32]; **N. oropensioides** Rehm auf sehr feucht liegendem Holz We Münster; **Ophionectria scolecospora** Bref. auf Nadeln, Knospen und jüngeren Aesten geschlagener Kiefern We Münster; **Pyxidiophora Nyctalidis** Bref. (= *Hypomyces asterophorus* Tul.) mit der Conidienform *Polyscytalum fungorum* Sacc. auf *Nyctalis* (früher als zu den *Nyctalis*-Chlamydosporen gehörig betrachtet) We Münster; **Wallrothiella sphaerelloides** Rehm n. sp. ad int. auf durren Birnbaumzweigen We Münster; *Leptosphaeria Thalictri* Wint. auf *Thalictrum flavum* We Münster; dazu gehörig: *Cercospora Thalictri* Thüm.; der Pilz verursacht eine Erkrankung des *Thalictrum*; *Calosphaeria taediosa* Sacc. auf durren Zweigen von *Alnus glutinosa* We Münster; **Nummularia lataniicola** Rehm We auf den Stümpfen abgeschnittener Blattstiele von *Latania borbonica* im Palmenhaus des Bot. Gartens zu Münster [sämmtlich 9]; **Zignoëlla fallaciosa** Rehm an entrindeten Zweigen von *Salix*, *Fagus*, *Cornus*, *Fraxinus* Schw Burgdorf; **Strickeria tingens** Wegelin an entrindetem Holz Schw Emmeufer [32]; **Sphaerella Deschmanni** Voss, *Leptosphaeria Rehmiana* Voss, **Metasphaeria Hellebori** Rehm, **Diaporthe microcarpa** Rehm, **Valsa Myricariae** Rehm, sämmtlich Kr [39]; **Dothidea polyspora** Bref. We auf einer Heide; **Cryptodiscus caeruleoviridis** Rehm auf Brombeerranken verbreitet; **Crumenula ombrophiloides** Bref.; **Coryne solitaria** Rehm; **Niptera cinerascens** Rehm ad int.; **N. tapesioides** Rehm ad int.; **Gorgoniceps Taveliana** Rehm; *Pyronema domesticum* Sow. auf einer feucht gewordenen getünchten Wand des bot. Institutes; **Gnomonia Agrimoniae** Bref. auf *Agrimonia Eupatoria*; *Hypoxylon aquila* (Fr.) Bref. (= *Rosellinia* Fr.), sämmtlich We Münster; *Heterosphaeria Linariae* Rbh. T bei Paneveggio; *Patellea pseudosanguinea* Rehm auf faulem Birkenholz We Münster, sämmtlich [9]; **Peziella dilutelloides** Rehm an faulenden Blattstielen von *Robinia Pseudacacia* MP Gr. Lichterfelde [32]; **Ombrophila subvillosula** Rehm auf faulenden Fichtennadeln OS Königstein [26]; **Ascochyta Boltshauseri** Sacc. Schw Amrisweil auf *Phaseolus* [7]; *Sclerotinia megalospora* Wor. auf *Vaccinium uliginosum* P zwischen Taubenwasser und dem Espenkruger See b. Danzig; im Kiefernwald bei Sawada im Kreise Schwetz; Kreis Schlochau [2]; **S. Rhododendri** Ed. Fischer auf den Früchten von *Rhododendron ferrugineum* L. und *Rh. hirsutum* L. Schw auf dem Sigriswylgrat [37]; Ascusfructification von WAHRLICH (Ber. D. B. G. X

(1892) S. 68—72) beschrieben; *Rhyarobius pachyascus* Zuk. NO in Wien [42]; *Steganospora hysteroioides* (Karst.) Sacc. (*Hendersonia hysteroioides* Karst.) auf angeschwemmten todtten Stämmen von *Phragmites communis* MP Oranienburg am Ufer des Lehnitz-Sess [29]; *Fusoma biseptatum* Sacc. auf *Calamagrostis Halleriana* OS im Bielathal (sächs. Schweiz) [26]; *Septoria Posoniensis* Bäumler auf lebenden Blättern von *Chrysosplenium alternifolium* MP im Erlengebüsch am Ufer des Lehnitz-Sees; Landsberg a. W.: Marienspring bei Kladow (SYDOW) [29]; *Saccharomyces* ? sp. n. eine Rosahefe, tritt in dem bei der Vergärung des Weinmostes sich bildenden Bodensatz auf [25].

## 9. Basidiomyceten.

### a) Uredineen.

*Puccinia Agrostidis* Plowr. I auf *Aquilegia vulgaris* in Feldgehölzen OS Kirschkau bei Zeulenroda, II, III auf *Agrostis vulgaris* H auf dem Steinkopf bei Schmalkalden [50]; *P. Agropyri* Ell. et Ev. T bei Bozen [45]; *P. Festucae* Plowr. I T auf *Lonicera coerulea* im Stubai-thal, auf *Lonicera alpigena* am Blaser [45]; *P. firma* Dietel II, III auf *Carex firma* T in den Seitenthälern des Gschnitzthales, ebenda I auf *Bellidiastrum Michellii*; s. Bericht über 1890 S. (196); dieselben auch Bay Reichenhall [45]; *Gymnosporangium confusum* Plowr. I auf *Crataegus Oxyacantha* III auf *Juniperus Sabina* NS im Bürgerpark und zu Oslebshausen bei Bremen; in Schierbrok (Oldenburg)] 24].

Wirthswechselnde Uredineen: *Puccinia Festucae* Plowr. I auf *Lonicera*, II, III auf *Festuca* [45]; *P. Agrostidis* Plowr. I auf *Aquilegia*, II, III auf *Agrostis* [50 etc.]; *P. firma* Dietel I auf *Bellidiastrum*, II, III auf *Carex firma* [45]; *P. Agropyri* Ell. et Ev. I auf *Clematis*, II, III auf *Agropyrum* [11b]; *Gymnosporangium confusum* Plowr. I auf Quitte, Mispel und Weissdorn, III auf *Juniperus*. Die als *Melampsora Tremulae*, *M. populina*, *M. Balsamiferae* unterschiedenen Pilze dürften nach HARTIG's Versuchen nur Formen ein und derselben Species sein, zu der *Caecoma Laricis* als Aecidium gehört [17].

### b) Sonstige Basidiomyceten.

*Exobasidium graminicola* Bres. auf *Bromus inermis* und *Arrhenatherum elatius* OS auf einer Elbwiese oberhalb Königstein [26]; *Ex. Schinzianum* Magnus auf *Saxifraga rotundifolia* Schw bei Hospenthal, Canton Uri [31]; *Agaricus* (Arm.) *subdehiscens* Britz., Ag. (Trich.) *gigantulus* Britz., Ag. (Trich.) *ignorabilis* Britz., Ag. (Trich.) *subsulfureus* Britz., Ag. (Trich.) *ANescheri* Britz., Ag. (Trich.) *subalpinus* Britz., Ag. (Trich.) *lautiusculus* Britz., Ag. (Clit.) *subgilvus* Britz., Ag. (Clit.) *vernifer* Britz., Ag. (Clit.) *alpestris* Britz. Ag. (Clit.) *flavofuscus* Britz., Ag. (Coll.) *pseudoplatyphyllus* Britz., Ag. (Myc.) *levidensis* Britz., Ag. (Myr.) *vitreatus* Britz., Ag. (Myc.) *vulgatus* Britz.,

**Ag. (Plut.) Romellii** Britz., **Ag. (Ent.) sublividus** Britz., **Ag. (Ent.) turbidatus** Britz., **Ag. (Clit.) subignitus** Britz., **Ag. (Lept.) incarnato-fuscescens** Britz., **Ag. (Nol.) subacceptandus** Britz., **Ag. (Clyp.) castaneo-lamellatus** Britz., **Ag. (Clyp.) albido-lamellatus** Britz., *Ag. (Inoc.) caesariatus* Fr. forma **pineti** Britz., **Ag. (Inoc.) nitidiusculus** Britz., **Ag. (Inoc.) pseudoscabellus** Britz., **Ag. (Inoc.) subignobilis** Britz., **Ag. (Inoc.) flavidolilacinus** Britz., **Ag. (Inoc.) subaemulus** Britz., **Ag. (Heb.) odoratissimus** Britz., **Ag. (Heb.) subscambus** Britz., **Ag. (Nauc.) nimbifer** Britz., **Ag. (Gal.) aquigenus** Britz., **Ag. (Crep.) subscalaris** Britz., **Ag. (Stroph.) submerdarius** Britz., **Ag. (Psil.) subudus** Britz., **Ag. (Psil.) discordabilis** Britz., **Ag. (Psil.) subcoprophilus** Britz., **Ag. (Psath.) subobtusatus** Britz., **Ag. (Psath.) subligans** Britz., **Ag. (Psath.) trepidulus** Britz.; **Hygrophorus eburneolus** Britz., **H. flavipes** Britz.; **Lactarius helvinus** Britz.; **Russula olivaeicolor** Britz., *R. sanguinea* Bull. var. **griseipes** Britz., **R. paludosa** Britz., **R. Britzelmayri** Romell., *R. mollis* Qué. f. **discolorius** Britz., **R. subcompacta** Britz.; **Marasmius subsplachnoides** Britz.; **Boletus luteobadius** Britz.; **Polyporus rubromaculatus** Britz.; **Hydnum decolorosum** Britz., **H. auratile** Britz., **H. occultum** Britz.; **Clavaria pseudoflava** Britz., **C. subflava** Britz., **C. subfastigiata** Britz., **C. clavaeformis**, **C. gracilis** Britz.; **Typhula subplacorrhiza** Britz. [10], sämtlich Bay Südbayern; **Mycena maxima** Jacobasch an faulem Kiefernholz MP Wilmersdorf bei Berlin [20]; **Naucoria typhicola** P. Henn. an faulenden Blattscheiden von *Typha angustifolia* MP Berliner Bot. Garten [19]; **Lepiota infundibuliformis** Jacobasch mit *L. cinnabarina* (Alb. et Schw.) zwischen Zehendorf und dem Riemeistersee im Grunewald und bei Klein-Machnow [21]; **Russuliopsis laccata** (Scop.) Schroet. var. **nana** Hennings MP Berlin: Tempelhofer Park [19]; **Lenzites flaccida** (Bull.) Fr. zwischen dem Lehnitz-See und Oranienburg [29].

#### D. Anhang.

##### 10. Myxomyceten.

##### 11. Bakterien.

(soweit dieselben nicht im Centralblatt f. Bakter. u. Parasitenkunde behandelt sind.)

**Nitrosomonas europaeus** [sic!] Winogr. der verbreitetste Nitritbildner der alten Welt; **Nitrobacter** Winogr. wird von W. als Gattungsname für die Nitratbildner (Salpetersäurefermente) aufgestellt [40]; **Crenothrix foetida** (Fior.-Mazz.) Hansg. = *Phragmidiothrix (Beggiatoa) multiseptata* Engler (*C. marina* Hansg.) [16].

#### Neu oder bemerkenswerth für die Einzelgebiete:

Vgl. auch die neuen Arten.

##### 1. Preussen.

**Sclerotinia baccarum** (Schroet.) Rehm auf *Vaccinium Myrtillus* Königsberg: Kaporn'sche Heide; Kreis Schwetz: Kiefernwald bei

Sawada; Kreis Schlochau [2]; *Scl. Vaccinii* Wor. auf *V. Vitis Idaea* Kreis Königsberg; Kreis Schlochau; *Scl. Oxycocci* Wor. auf *V. Oxycoccus* im Kreise Schwetz: Waldmoor im Bankauer Wald bei Warlubien [2].

## 2. Baltisches Gebiet.

*Sclerotinia baccharum* Rehm Ueckermünde; *Scl. Oxycocci* Wor. bei Swinemünde [2].

## 3. Märkisch-Posener Gebiet.

*Peronospora Holostei* Casp. auf *Holosteum umbellatum* am Schützenhause und an der Chaussee nach Liebenwalde; *P. Ficariae* Tul. auf *Ficaria verna*; *P. grisea* Ung. auf *Veronica hederifolia*; *P. pygmaea* Ung. auf *Anemone nemorosa* und *A. ranunculoides*; alle drei Schlosspark;

*Taphrina Pruni* (Fckl.) Tul. auf *Prunus Padus* im Garten des Restaurant Lehnitz - See; *Lophodermium Pinastris* (Schrad.) Chev. auf *Pinus silvestris* am Lehnitz-See; *Hypoxyylon multifforme* Fr. im Sarnow; *Ustilina vulgaris* Tul. im Sarnow, sämmtlich bei Oranienburg [29]; *Cordyceps capitata* Lk. auf *Elaphomyces variegatus* Vitt. im Grunewald b. Zehlendorf [19]; auf *Elaphomyces* sp. indetermin. Berlin: Thiergarten [30]; *Hypocrea rufa* (Pers.) Fr. im Bot. Garten (stets mit Conidienform *Trichoderma viride* Fr.); *H. citrina* (Pers.) Fr. an Buchenstümpfen im Thiergarten; *H. gelatinosa* (Tode) Fr. im Grunewald (mit Conidienform), sämmtlich bei Berlin; *Hydnotria Tulasnei* Berk. et Br. Falkenberg b. Freienwalde; im Grunewald bei Zehlendorf unter Eichen; *Helvella monachella* Fr., *H. macropus* Fckl., *H. lacunosa* Afz. bei Freienwalde; *H. elastica* Bull., *H. fuliginosa* Pers. meist mit *Hypomyces cervinus* Tul. im Parkgarten in Tempelhof; *Peziza hemisphaerica* Web., *P. cupularis* L., *P. pustulata* Hedw. mit *Hypomyces Pezizae* Tul. im Park in Tempelhof, sämmtlich bei Berlin [19]; *Sclerotinia baccharum* Rehm Fürstenwalde: Rauen; Eberswalde: zw. Brunnen und Schützenhaus; Marienspring bei Kladow unweit Landsberg a. Warthe [2]; *S. Vaccinii* Wor. Rangsdorf bei Zossen; Landsberg a. W.: Marienspring bei Kladow [2]; bei Birkenwerder [19]; *S. Oxycocci* Wor. bei Eberswalde; Landsberg a. W. [2]; *Septoria Anemones* Desm. auf *Anemone nemorosa* L. im Sarnow;

*Uromyces Pisi* (Pers.) Schroet., das *Aecidium* auf *Tithymalus Cyparissias* sehr verbreitet; *Puccinia fusca* Relh. auf *Anemone nemorosa* im Schlosspark ohne das (nicht dazugehörige) *Aecidium leucospermum* DC.; auf *Anemone ranunculoides* daselbst ausschliesslich *Aecidium punctatum* Pers.; *P. Caricis* (Schum.) I auf *Urtica dioeca* am Lehnitz-See; *P. Magnusiana* Körn. I auf *Ranunculus repens* am Lehnitz-See; *P. Trailii* Plowr. I auf *Rumex Acetosa* am Lehnitz-See; *Aecidium Grossulariae* Pers. auf *Ribes Grossularia* und *Ribes nigrum* im Sarnow, sämmtlich bei Oranienburg [29]; *A. Magelhaenicum* Berk. Berlin: Tasdorf auf *Berberis Hexenbesen* bildend [43]; *Caecoma Mercurialis* (Mart.) Lk. auf *Mercurialis perennis* L. im Sarnow bei Oranienburg [29].

*Polyporus betulinus* (Bull.) Fr. im Sarnow bei Oranienburg [29]; *Boletus calopus* Fr. bei Freienwalde; *Hydnum fuligineo-album* Kze. et Schm. bei Birkenwerder [19]; *Cyphella muscigena* Fr. an Blumentöpfen; *Pleurotus perpusillus* Fr. an *Erica*-Töpfen im Caphause des Berliner Bot. Gartens [18]; *Gomphidius roseus* Fr. und *Dermocybe anthracina* Fr. bei Birkenwerder; *Clitopilus Orcella* Bull., *Bolbitius titubans* Bull., *Clavaria cinerea* Bull. bei Freienwalde; Birkenwerder [19]; *Hypholoma appendiculatum* (Bull.) Karst. und *Coprinarius atomatus* Fr. im Sarnow; *Psaithyra pennata* (Fr.) Karst. am Lehnitz-See und im Sarnow; *Pholiota praecoax* (Pers.) Qué. im Sarnow; *Ph. terrigena* (Fr.) an der Liebenwalder Chaussee; *Collybia tenacella* (Pers.) Quélet subsp. *stolonifera* (Jungh.) im Walde am Lehnitz-See, sämtlich bei Oranienburg [29]; *Eccilia griseo-rubella* Lasch, *E. polita* Pers., *Volvaria parvula* Weinm., *Entoloma sericellum* Fr., *Pluteus phlebophorus* Ditm. im Park von Tempelhof; *Gautiera graveolens* Vitt. bei Falkenberg unweit Freienwalde [19].

#### 4. Schlesien.

(Vgl. COHN-SCHROETER Schlesische Kryptogamenflora).

*Sclerotinia baccarum* Rehm im Riesengebirge 1891 an folgenden Stellen im Fichtenwalde der montanen Region: um Agnetendorf, zwischen den Baberhäusern und der Brodbaude, über Brückenberg und Wolfshau bis zur Schlingel- und Hampelbaude; Riesengrund beim alten Bergwerk; viel seltener in der Knieholzregion: spärlich oberhalb der Hampelbaude und Lehne über dem Kleinen Teich; *S. Vaccinii* Wor. im Riesengebirge stets zahlreich: bei Agnetendorf, Brodbaude, Brückenberg, in der Seifengrube, von der Hampelbaude und dem Kl. Teich bis auf den Koppenplan und die Weisse Wiese, sowie auf dem Brunnenberge (dem Steinboden und Hochwiesenberge); Johannsdorf bei Noldau, Kreis Namslau [2].

#### 5. Obersächsisches Gebiet.

*Synchytrium laetum* Schroeter auf *Gagea lutea* Greiz: im Fürstlichen Park [50].

*Schinzia Casparyana* Magn. in den Wurzeln von *Juncus Tenageia* bei Hoyerswerda OL: Kühnlich [43].

*Perisporium funiculatum* Preuss auf Kaninchenkoth, Gohrau-Wörlitz (Anhalt) [32]; *Cordyceps* sp. (Isariazustand) auf *Apis* oder einer verwandten Hymenoptere (bereits unkenntlich) b. Waldhaus unw. Greiz [48]; *Helvella elastica* Bull. am Goldfischteich zwischen Greiz und Untergrochlitz [50]; *Sclerotinia Vaccinii* Wor. Muskau: zwischen dem Arboretum und der Sorauer Chaussee, Wusina; Filzteich bei Schneeberg; *S. Oxycocci* Wor. Muskau: Wusina [2]; *Ombrophila strobilina* (Alb. et Schw.) auf Fichtenzapfen OS Schmilka und Königstein [26].

*Puccinia Phalaridis* Plowr. Greiz I in meinem Garten auf *Arum maculatum* durch Infection mit den Teleutosporen auf *Phalaris arun-*

*dinacea*; *P. Bistortae* DC. auf *Polygonum Bistorta* im Fürstl. Park bei Gomla und im Krümmthal bei Greiz [50]; *Phallus caninus* Huds. am Festungsberge bei Königstein [26]; *Geaster Bryantii* Berk. am Rüschnitzgrund [50]; *Ulocolla foliacea* Pers. am Waldhaus; *Clavaria vermicularis* Scop. im Quirlthal, sämmtlich bei Greiz [50].

#### 6. Hercynisches Gebiet.

*Peronospora leptosperma* DeBy. auf *Matricaria inodora* bei Aue unweit Schmalkalden; *P. alta* Fuckel auf *Plantago major* und *Bremia Lactucae* Regel auf *Lactuca muralis* bei Liebenstein;

*Urocystis Anemones* (Pers.) auf *Anemone silvestris* Schleich: am Geissla bei Löhma;

*Puccinia solida* Schwein. auf *Anemone silvestris* Schleich: am Geissla bei Löhma;

*Elaphomyces variegatus* Vitt. zw. Christes und dem Dolmar [50]; *Sclerotinia baccarum* Rehm Wiehe: Garnbach; Jena: Zeitgrund, Mörsdorf; Wiesenbecker Teich bei Lauterberg am Südharz [2]; *Leuconostoc Lagerheimii* Ludw. an Eichen bei Halle a. S. [49].

#### 7. Schleswig-Holstein.

*Pustularia cupularis* (L.) Fuckel (vielleicht zu *Leptosphaeria marina* Rostr.); auf *Polyides lumbricoides* im Dünensand der Neustädter Bucht bei Niendorf [32].

#### 8. Niedersächsisches Gebiet.

*Sclerotinia baccarum* Rehm Bassum: Nienhaus, auch auf *V. Myrt.* var. *leucocarpum* [2].

#### 9. Westfalen.

*Gymnoascus Reessii* Baran. auf altem Pferdemit in Münster [9]; *Sclerotinia baccarum* Rehm Münster: Wald bei Westbevern; Winterberg: am Kahlen Astenberg; Brilon: Bruchhauser Steine [2].

#### 10. Niederrheinisches Gebiet.

*Sclerotinia baccarum* Rehm Kreuznach: Saliner Wald viel [46].

#### 11. Oberrheinisches Gebiet.

*Rhodomycetes* (?) *dendrorrhous* Ludw. bei Karlsruhe [44].

#### 12. Bayern.

*Puccinia asarina* Kze. auf *Asarum europaeum* Berchtesgaden [45].

Neu für Südbayern: *Agaricus* (*Trich.*) *immundus* Berk., *Ag.* (*Clitoc.*) *gangraenosus* Fr., *Ag.* (*Nauc.*) *vexabilis* Britz. [10], vergl. ferner [1].

*Sclerotinia baccarum* Rehm Klaushöhe bei Kissingen; *S. Vaccinii* Wor. im Fichtelgebirge [2].



## 13. Böhmen.

*Sclerotinia baccarum* Rehm Wald bei Hernskretschen [2].

## 14. Nieder-Oesterreich.

*Melanospora leucotricha* Cord. mit *Helicosporangium parasiticum* Karst. (nach ZUKAL in den Entwicklungskreis der *Melanospora* gehörig) und *Sporormia minima* Auersw. in Wien [42]; *Nectria importata* Rehm auf *Dracaena indivisa* NO in der Wiener Stadtgärtnerei [4].

## 15. Ober-Oesterreich.

*Valsa fallax* Nitschke auf Aesten von *Cornus sanguinea*; *Melogramma signiferum* De Not. auf Buchenrinde; *Leptosphaeria conoidea* Sacc. an dürren *Angelica*-Stengeln, alle drei beim Traunfall; *Amphisphaeria pusiola* Karst. in Windern bei Schwanenstadt; *Melogramma Aspegrenii* Fuckel beim Traunfall; *Cribraria vulgaris* Schrad. in Windern bei Schwanenstadt, sämmtlich [5].

## 16. Salzburg.

*Puccinia Asteris* Duby auf *Cirsium oleraceum* in der Liechtensteinklamm [45].

## 17. Krain.

*Sclerotinia baccarum* Rehm Waldungen des Ulrichsberges bei Zirklach [39,2].

Vgl. auch [39], eine Arbeit, die keinen Ausweg gestattet.

## 18. Tirol.

*Ustilago Hydropiperis* (Schum.) auf *Polygonum Hydropiper* Dorf Tirol; *Ustilago violacea* (Pers.) auf *Melandryum album* Meran [33]; *Lasiobotrys Lonicerae* Kze. auf *Lonicera coerulea* im Stubaital [45]; *Capnodium salicinum* (Alb. et Schw.) auf *Vitis* Segonzano; *Phyllachora graminis* Pers. auf *Triticum repens* L.; *Ph. Heraclei* (Fr.) auf *Heracleum Sphondylium*; *Ph. Podagrariae* (Roth) auf *Aegopodium Podagraria*, alle drei Meran; *Ph. Trifolii* (Pers.) auf *Trifolium repens* Meran: Sarnthal und *Ph. Ulmi* (Duv.) auf *Ulmus* Sarnthal; *Melaspilea Rhododendri* Arn. et Rehm Plansee; *Leciographa dubia* Rehm in Tirol;

*Uromyces Genistae tinctoriae* Pers. auf *Cytisus Laburnum*, *Colutea* Meran; *U. Trifolii* Alb. et Schw. auf *Trifolium repens* Meran: Sarnthal; *U. Geranii* (DC.) auf *Geranium pusillum* Brixen; *U. appendiculatus* Pers. auf *Phaseolus* und *U. Pisi* (Pers.) auf *Lathyrus pratensis* Meran; *Puccinia Glechomatis* DC. auf *Glechoma* und *Puccinia Salviae* Ung. auf *Salvia glutinosa* Bozen; *P. Veronicarum* DC. auf *Veronica spicata* und *P. arundinacea* Hedw. auf *Phragmites* Meran; *P. Polygoni* (Pers.) auf *Polygonum Convolvulus* Gaulschlucht b. Bozen; *P. Oreoselini* (Str.) auf *Peucedanum Oreoselinum* und *P. Menthae* (Pers.) auf *Mentha silvestris*,

*Clinopodium* Meran; *P. Hieracii* (Schum.) auf *Hieracium boreale* Dorf Tirol, sämmtlich [33]; *P. Morthieri* Körn. auf *Geranium silvaticum* und *P. Saxifragae* Schlechtd. auf *Saxifraga rotundifolia* Sandalp bei Gschnitz; *Triphragmium echinatum* Lévl. auf *Meum Mutellina* am Truner Joch; *Uromyces Primulae* Fckl. auf *Primula hirsuta* Ranalt im Stubai Thal; *Aecidium Astragali alpini* Eriks. und *Caecoma Saxifragae* (Str.) auf *Saxifraga aizoides* L. unter dem Muttenjoch [45]; *Phragmidium Rubi* (Pers.) und *Ph. asperum* Wallr. auf *Rubus* Meran; *Roestelia cancellata* Rebent. auf *Pirus communis* desgl.; *Cronartium asclepiadeum* Rebent. auf *Vincetoxicum* Gaulschlucht; *Melampsora populina* (Jacq.) auf *Populus candicans*; *M. epitea* Kze. et Schm. auf *Salix alba*; *M. Helioscopiae* Pers. auf *Tithymalus helioscopius*, sämmtlich Meran; *Coleosporium Sonchi* (Pers.) auf *Sonchus oleraceus*; *C. Senecionis* (Pers.) auf *Senecio vulgaris* Meran; Brixen; *Uredo Filicum* Desm. auf *Cystopteris fragilis* Meran; Bozen;

*Polyporus fumosus* Pers. Gaulschlucht; *Hydnum ferrugineum* Fr. Bozen, sämmtlich [33].

Bezüglich der Pilzflora der Umgegend von Rovereto in Südtirol vgl. [11] sowie die daselbst angegebene Literatur.

### 19. Schweiz.

*Ustilago Caricis* (Pers.) auf *Elyna spicata* Schrad. zwischen dem Vanil Noir und Col des Morteys; *Entyloma microsporum* (Ung.) auf *Ranunculus repens* am Lac de Caudrey;

*Protomyces macrosporus* (Unger) auf *Heracleum Sphondylium* Caudrey, auf *Meum Mutellina* Aufstieg von Bormavalettaz zum Col des Morteys; auf *Gaya simplex* zwischen Vanil Noir und Col des Morteys [12].

*Marssonina Violae* (Pass.) Sacc. auf *Viola biflora* bei Hospenthal, Canton Uri [31]; *Sclerotinia baccarum* Rehm am Ostermündingenberg bei Bern und auf der Falkenfluh (Ct. Bern) [13]; Bürgenstock am Vierwaldstädter See [2]; *S. Vaccinii* Wor. am Wege vom Kurhaus St. Beatenberg nach dem Niederhorn, am Sigriswylgrat (Berner Oberland), am Zigerhubel (Gurnigelberge) und bei Davos [13]; *Cenangia Rhododendri* (Ces.) auf Früchten von *Rhododendron ferrugineum* L.; *Gyrocephalus rufus* Jacq.;

*Uromyces scutellatus* (Schrank) auf *Tithymalus Cyparissias*; *U. Cacaliae* DC. auf *Adenostyles alpina*, sämmtlich Les Morteys; *U. Aconiti Lycoctoni* DC. auf *Aconitum Lycoctonum* zwischen Bormavaux und Bormavalettaz; *U. Hedysari obscuri* (DC.) auf *Hedysarum obscurum* zwischen Vanil noir und Col des Morteys, sämmtlich [12]; *Puccinia alpina* Fckl. auf *Viola biflora* L. bei Hospenthal, Canton Uri [31]; *P. Valantiae* Pers.? auf *Galium helveticum*, Aufstieg von Bormavalettaz zum Col des Morteys; *P. Pimpinellae* (Strauss) auf *Athamanta cretensis* desgl.; *P. Hieracii* Schum.? auf *Aronicum*

*scorpioides* desgl.; *Melampsora Lini* (Pers.) auf *Linum alpinum* und *Aecidium Periclymeni* Schum. zu *Puccinia Festucae* Plowr. Les Morteys, sämtlich [12].

### Pilzkrankheiten und der Verbreitung.

*Peronospora Schachtii* Fckl. trat auf Runkelrüben OR Weinheim auf [22] *P. sparsa* Berk. trat in grossem Massstabe im Juni 1891 in einer Rosenschule in Schlesien auf, die Krankheit umfasste Saatbeete mit ca. 400 000 Sämlingen [34]; *P. viticola* Berk. trat 1891 in der deutschen Schweiz allgemein in grosser Intensität auf [34].

*Ustilago Hordei* Bref. H in ausgedehntem Masse auf Gerstenfeldern bei Christes [50].

*Thielavia basicola* Zopf, früher auf *Senecio elegans* MP in Berlin (und ganz neuerlich wieder daselbst im botanischen Garten auf Cappflanzen, bes. Thymelaeen [47]) beobachtet, verursacht MP Berlin und H Halle die Wurzelbräune an Lupinenarten, *Melilotus coeruleus*, *Onobrychis crista galli*, *Pisum sativum* [41]; *Actinonema Rosae* Fr. an Gartenrosen in Karlsruhe; *Gloeosporium nervisequum* Sacc. verursachte an vielen Orten Badens eine Krankheit der Platanen, *Gl. Tiliae* Sacc. eine solche der Linden [22]; *Cladosporium herbarum* Lk. und dessen Flüssigkeitsform *Dematium pullulans* De By verursachte eine 1891 sehr verbreitete Krankheit des Weizens, die sogen. „Schwärze“ [27, 28]; *Leptosphaeria Tritici* (Car.) Pass. schmarotzte auf dem Weizen [28]; *Gnomonia erythrostoma* (Pers.) Fckl., welche s. Z. im Altenlande die Süsskirschenepidemie verursachte, die aber jetzt dort beseitigt ist, hat sich auch an vielen anderen Orten Deutschlands gezeigt, bei Guben auch an Sauerkirschen [15]; eine Blattfleckenkrankheit der Bohnen in der Schweiz verursachte 1890 und 1891 *Ascochyta Boltshauseri* Sacc. (s. oben S. (167) [7]; *Scl. Sclerotiorum* Lib. (*Sclerotinia Libertiana* Fuck., der Urheber des Hanfkrebsses und saprophytisch eine *Melanospora* (die die Hanffasern brüchig macht) traten OR im Elsass als gefürchtete Schädlinge des Hanfes auf; neben der *Scl.* tritt sekundär auch *Botrytis cinerea* Pers. (*Scl. Fuckeliana* Fuck.) pathogen auf [6]; *Helminthosporium gramineum* Rbh. verursacht Wü, (Vorarlberg und) T seit 1889 Braunfleckigkeit der Gerstenblätter (bisher nur aus Schweden als Krankheitserreger bekannt) [23]; *Septoria glumarum* Pass. verursachte Schw-im Thurgau eine Krankheit des Weizens (Braun- oder Graufleckigkeit der Spelzen [8]; *Monilia fructigena* Pers. machte SH in Holstein die Blütenstiele der Schattenmorelle braunfleckig und bewirkte Verwelken der Blüten, Verschrumpfen der Früchte, theilweise auch weiter abwärts Gumbose der Achse [34].

Brauner Fluss der Aepfelbäume (*Torula monilioides* Cordas, *Micrococcus dendrorrhous* Ludw.) H zwischen Haindorf und Mittelschmalkalden [50]; Rothfluss der Hainbuchen (*Rhodomyces? dendrorrhous* Ludw.) OR

Karlsruhe [44]; weisser Schleimfluss der Eichen (*Leuconostoc Lagerheimii* Ludw. etc.) H bei Halle a. S. [49].

*Uromyces Pisi* (Pers.). Das Aecidium traf ich am 10. VI in ganz auffälliger Menge an den Langtrieben von *Tithymalus Cyparissias*, die ein grosses Erbsenfeld am Römersberge bei Zeulenroda (OS) in ganz auffälliger Weise umsäumten [50].

In den letzten Jahren trat *Puccinia Ribis* DC. OR in Baden so heftig auf, dass die Blätter der Johannisbeersträucher in der Mitte des Sommers abfielen und die Früchte nicht reif wurden; die rothe holländische Johannisbeere wurde nirgends von dem Pilze befallen [3]; *P. Porri* Wint. auf dem Gartenschnittlauch H in Näherstille bei Schmalkalden [50]; *Gymnosporangium confusum* Plowr. I auf Quitte, Mispel und Weissdorn III auf *Juniperus Sabina* [14]; *Cronartium ribicola* Dietr. wurde S in Proskau von der Aecidiengeneration (*Peridermium Strobi* Kleb.) aus auf *Ribes nigrum*, *R. sanguinum*, *R. aureum*, *R. americanum*, *R. rotundifolium*, *R. setosum* übertragen (*R. Grossularia* blieb immun [35]; *Caeoma pinitorquum* A. Br. tritt OS im Trünziger Wald zwischen Bahnhof Teichwolframsdorf und Sorge bei Greiz verheerend auf [50]; *Hydnum Schiedermayri* Heufl. verursachte in S, OS, H, Kr etc. eine Krankheit der Aepfelbäume, seltener auf Birnen, so S im Lindenbusch b. Liegnitz, im Breslauer Botanischen Garten auch auf *Pirus Pollveria* [36].

Als Feinde des Holzes der Weisstanne traten in Bay ausser *Polyporus fulvus* (Scop.) Schroet., *Heterobasidium annosum* (Fr.) Bref., *Trametes Pini* Fr. und *Agaricus melleus* Fl. Dan., noch *Polyporus sulfureus* Fr. und *Pholiota adiposa* (Fr.) Quél. auf, welche eine energische Holzersetzung hervorrufen [37]; In manchen Gegenden, wie SH in Schleswig, ist durch die durch *Lophodermium Pinastri* (Schrad.) Chev. verursachte Kieferschütte der Anbau der Kiefer unmöglich geworden; in anderen Revieren konnte ein leidlicher Culturzustand der Saatkämpe nur mit Hilfe der Fichte erzielt werden [38].

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft](#)

Jahr/Year: 1892

Band/Volume: [10](#)

Autor(en)/Author(s): Ludwig Friedrich

Artikel/Article: [Pilze 1165-1176](#)