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

Lecidea fuliginosa Tayl. Oldenburg: Granitblöcke, Zwischenahn [3]; *Biatora Bauschiana* Körb. Oberfranken: Sandstein, Weissmain [3]; *Biatorella hemisphaerica* Anz. Süd-Tirol: Erde, Paneveggio [1].

Lecidea abietina Ach. Nyl. Oldenburg: Birke, Gristede [4]; *Graphis elegans* (E. B.) Ach. Oldenburg: Birke und *Ilex*, Aschhausen u. Neuenburg [3, 4]; *Enterographa crassa* (DC.) Oldenburg: Buche, Zwischenahn [3, 4]; *Arthonia pruinosa* Ach. Oldenburg: Eichenholz, Zwischenahn [4]; *A. pineti* Körb. Oldenburg: *Ilex*, Zwischenahn [4]; *A. sapineti* Nyl. Zürich: Weisstanne, Kappel [3, 4]; *A. anastomosans* (Ach.) Nyl. Zürich: *Rhamnus Frangula*, Kappel [4].

Porina austriaca Körb. Süd-Tirol: Feuchte Porphyrblöcke, Paneveggio [1]; *Sporodictyon theleodes* Sommf. Süd-Tirol: Platte Steine, Paneveggio [1]; *Verrucaria* (*Leptorrhaphis*) *quercus* Beltr. Oldenburg: Birke, Jever [4]; *Arthopyrenia Laburni* (Leight.) München: Pappelzweige [3]; *Verrucaria* (*Arthopyrenia*) *Kelpii* (Körb.) Insel Wangerooge: Sandsteinblöcke und Schaalen von *Balanus improvisus* Darw. [4].

Arthopyrenia lichenum Arn. f. *fuscatae* Arn. Süd-Tirol: Thallus von *Acarospora fuscata* Mulatto [1]; *Endococcus microsticticus* Leight. Süd-Tirol: Thallus von *Acarospora fuscata* Predazzo [1].

XXVI. Pilze.

Referent: F. Ludwig.

Quellen:

---

a) Literatur.

1. A. de Bary, Ueber einige Sclerotinien und Sclerotien-Krankheiten (Botan. Ztg. XLIV, S. 377—387, 393—404, 409—426, 433—441, 449—461, 465—474); 2. P. Baumgarten, Jahresbericht über den Fortschritt in der Lehre von den pathogen. Organismen etc. (Braunschweig 1887, 458 S.); 3. Günther von Beck, Uebersicht der bisher bekannt gewordenen Kryptogamen Niederösterreichs (Verhandl. d. k. k. zool.-botan. Gesellsch. in Wien, Jahrg. 1887, S. 253—378); 4. O. Brefeld, Untersuchungen aus d. Gesammtgebiete d. Mykologie, VII. Basidiom. II; 5. M. Britzelmayr, Hymenomyceten aus Südbayern (Schluss). Polyporei, Hydnei, Thelephorei, Clavariei und Tremellinei. Mit einem Verzeichnisse sämmtlicher als „Hymenomyceten aus Südbayern" veröffentlichten Arten. (XXIX Ber. d. naturw. Ver. für Schwaben u. Neuburg S. 273—306); 6. M. Büsgen, Beitrag zur Kenntniss der Cladochytrien

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

(Cohn's Beitr. z. Biol. d. Pfl., Breslau 1887, S. 270, Botan. Centrbl. XXXII, S. 98—101); **7.** P. Dietel, Beiträge zur Morphologie und Biologie der Uredineen, Cassel 1887, 26 S. u. 1 Taf.; **8.** Felix Eichelbaum, Erster Nachtrag zu dem Verzeichniss der Hymenomycetes hammonienses (Ber. d. Ges. f. Bot. zu Hamburg, III. Heft 1887, S. 79—80); **9.** James Eisenberg, Bakteriologische Diagnostik. Hilfstabellen beim praktischen Arbeiten. II. Aufl., Hamburg u. Leipzig, Leop. Voss, 1888, 148 S.; **10.** H. Engelhardt, Ueber *Rosellinia congregata* Beck sp., eine neue Pilzart aus der Braunkohlenformation Sachsens. Mit Taf. 1, Fig. 1—9 (Abh. d. Natw. Ges. Isis in Dresden, Jahrg. 1887, S. 33—35); **10a.** B. Fischer, Ueber einen neuen lichtentwickelnden *Bacillus* (Bakt. Centrbl. III, S. 1—7); **11.** B. Frank, Die jetzt herrschende Krankheit der Süsskirschen im Altenlande. Hedwigia XXVII, S. 18—22 (Vgl. Ber. d. D. Botan. Ges. 1887 S. 281—286); **12.** R. Hartig, Ueber *Herpotrichia nigra* n. sp. (Bot. Centrbl. XXXIV. S. 31, 32); **13.** C. O. Harz, Ueber *Plasmodiophora Brassicae* (Bot. Centrbl. 1887, XXX, S. 253); **14.** C. O. Harz, Ueber die im verflossenen Jahre beobachtete Trübung des Schlierseewassers (Bot. Centrbl. XXX, S. 331. 332); **15.** C. O. Harz, Ueber den Mehlthaupilz der Erdbeere, *Oidium Fragariae* n. sp. (Bot. Centrbl. XXXII, S. 313, 314); **15a.** C. O. Harz, *Agaricus lecensis* n. sp. (Bot. Centrbl. 33, S. 221—222); **16.** L. Kärnbach, Die bisher im Königl. Bot. Garten zu Berlin beobachteten Uredineen und Ustilagineen mit Einschluss von *Protomyces* (Abh. d. Bot. Ver. d. Prov. Brandenb. XXIX, S. 5—11); **17.** H. Klebahn, Beob. u. Streitfragen über die Blasenroste (Abh. d. naturw. Ver. Bremen X. S. 145—155); **18.** G. Lagerheim, Ueber eine neue grasbewohnende *Puccinia* (Ber. d. D. Bot. Ges. VI [1888], S. 124—126); **19.** F. Ludwig, Die bisherigen Untersuchungen über photogene Bakterien (Bakt. Centrbl. II, 372—376, 401—406); **20.** F. Ludwig, Ist *Bulgaria inquinans* ein Wundparasit? (Centrbl. f. Bakt. u. Parasitenkunde, II. Bd. S. 521—522); **21.** P. Magnus, Ueber einige Arten der Gattung *Schinzia* Naeg. (Ber. d. D. Bot. Ges. VI, S. 100—104); **22.** P. Magnus, Beobachtung des Auftretens zweier Pilzarten, die die Champignonkultur bei Berlin beeinträchtigen (Gartenflora XXXVI, 1887, S. 375—377 mit 3 Abb.); **23.** P. Magnus, Verzeichniss der während der 44. Hauptvers. d. Bot. Ver. d. Prov. Brandb. zu Landsberg a. d. Warthe gesammelten Pilze (Verh. d. Bot. Ver. der Prov. Brandb. XXVIII, 1887, S. XIV—XVI); **24.** P. Magnus u. W. Retzdorff in Verh. d. Bot. Ver. d. Prov. Brandb. XXIX, S. VII; **25.** P. Magnus. Verzeichniss der am 1. Mai, 5. u. 6. Juni 1887 bei Buckow gesammelten Pilze (Verh. d. Bot. Ver. d Prov. Brandb. XXIX. S. XV—XVI); **26.** P. Magnus, *Peronospora effusa* Grev. auf überwinternden Spinatpflänzchen bei Berlin, nebst Beobachtungen über das Ueberwintern einiger *Peronospora*-Arten. (Abh. d. Bot. Ver. d. Prov. Brandenb. XXIX, S. 13—15); **27.** J. Niessl. Ueber *Leptosphaeria nigrans* (Rob. et Desm.) *Lep. Fuckelii* Niessl und verwandte Arten (Hedwigia XXVII. 1887, S. 46—48); **28.** G. Oertel, Beiträge zur Flora der Rost- und Brandpilze Thüringens (D. Bot. Monatsschr. 1887, S. 89 — 91, 156, 157); **29.** G. A. Poscharsky u. K. A. Wobst. Beiträge zur Pilzflora des Königreichs Sachsen (Abh. der naturw. Ges. Isis zu Dresden 1887, S. 39 — 56); **30.** Oskar Prove. *Micrococcus ochroleucus*, eine neue chromogene Spaltpilzform (Cohn's Beitr. z. Biol. d. Pfl. IV. 1887, S. 409—440); **31.** Rabenhorstii Fungi europ. et extraeurop. exsicc. Cent. XXXV — XXXVI; **32.** Felix Rosen, Ein Beitrag zur Kenntniss der Chytridiaceen (Cohn's Beitr. zur Biol. d. Pfl. IV, Breslau 1887, S. 253—268); **33.** Sadebeck, Ueber einige durch *Protomyces macrosporus* Ung. erzeugte Pflanzenkrankheiten im nördlichen Kalkalpengebiete (Ber. d. Ges. f. Bot. zu Hamburg, III. Heft, 1887, S. 80); **34.** J. Schroeter, (F. Cohn's Kryptogamenflora von Schlesien, Bd. III, 3. Lief., Breslau 1887, S. 257 bis 384); **35.** F. Temme, Ueber die Pilzkröpfe der Holzpflanzen (Landwirthschaftl. Jahrbücher, Berlin 1887, S. 437—445); **36.** A. Tomaschek, Ueber *Bacillus muralis* (Bot. Zeit. 1887. S. 665—676); **37.** E. von Tubeuf, Mittheilung über einige

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

Feinde des Waldes (Bakt Centrbl. II, S. 629—631): 38 C. von Tubeuf, Eine neue Krankheit der Douglastanne (Bot. Ver. in München, Bot. Centrbl. XXXIII, S. 347, 348); 39. W. Voss, Materialien zur Pilzkunde Krains V (Verh. d. zool.-botan. Ges. Wien, Bd. XXXVII, 1887, S. 207—252); 40. Paul Vuillemin, Sur une maladie des Amygdalées observée en Lorraine en 1887 (Sess. crypt. d. soc. bot. et myc. de France Paris 1887, p. XL—XLVII); 41. W. Wahrlich, *Pythium* n. sp. (Ber. d. D. Bot. Ges. V, S. 242—246, mit Taf); 42. J. H. Wakker, Ueber Infektion d Nährpflanzen durch parasitische *Sklerotinia*-Arten (Bot. Centrbl. XXIX, S. 309—313, 342—346); 43. W. Zopf, Ueber einige niedere Algenpilze (Phycomyceten) und eine neue Methode ihre Keime aus dem Wasser zu isoliren (S. A. aus d. Abh. d. Naturf. Ges. Halle, Bd. XVII, 31 S., 2 Taf.); 44. H Zukal, Ueber einige neue Ascomyceten (Verh. d. zool.-bot. Ges. Wien 1887, S. 39—46, Taf. 1).

b) Briefliche Mittheilungen von

45. Dr. P. Dietel in Leipzig; 46. Prof. Dr. R. Hartig in München.

Neu für das gesammte Gebiet[1]):

A. Pilze der Ascomycetenreihe.

1. Peronosporeen.

2. Saprolegniaceen.

Pythium fecundum Wahrlich am Rhonegletscher auf todten Thieren und Pflanzenkörpern im Wasser [41].

3. Zygomyceten.

4. Entomophthoreen.

5. Ascomyceten und Imperfecti.

Gymnoascus reticulatus Zuk. [44].

Asterina Hellebori Rehm auf *Helleborus altifolius* Vigaun, Podnart, Jauerburg in Krain [39]; **Sordaria Wiesneri** Zuk. [44]; **Pleospora Collematum** Zuk. auf *Physma compactum* u. a. Collemen (als ringwallartige Wucherung um die Perithecien herum) [44]; **Sporormia elegans** Zuk. [44]; **Anthostomella vaga** Niessl auf *Clematis Vitalba* bei Salzburg [31]; **Gibbera salisburgensis** Niessl auf *Erica carnea* bei Salzburg [31]; **Massarina gigantospora** Rehm auf *Genista sagittalis* b. Adelsberg in. Krain [39]; **Leptosphaeria intermedia** Niessl auf *Calamagrostis* bei Graz [27]; **Rosellinia congregata** Beck fossiler Kernpilz aus der Braunkohle von Brandis bei Leipzig, Keuselwitz bei Grimma [10]; *Broomella Vitalbae* (Berkel. et Br.) Wint. häufig in den Alpenländern, z. B. bei Salzburg auf *Clematis* [31]; **Peziza bulborum** Wakker

1) Hier sind die Arten nicht mit aufgenommen, welche in Winter's Kryptogamenflora von Deutschland, I. Bd, 2. u. 3. Abt. verzeichnet sind. Ebenso sind die von der Koch'schen Schule gezüchteten und die von Medizinern neu beschriebenen Bakterien, bezüglich deren auf Uhlworm's Centralblatt für Bakteriologie u. Parasitenkunde Jahrg. I u. II, sowie auf No. 9 des Literatur-Verzeichnisses verwiesen sei, nicht aufgeführt worden.

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

auf Hyacinthen, *Crocus* und *Scilla* [42]; **Mollisia erythrostigma** Rehm auf *Cerastium alpinum* bei Jauerburg in Krain [39]; **Ascophanus subgranuliformis** Rehm in Krain [39]; **Ciboria carniolica** Rehm bei Laibach [39]; **Gymnodiscus neglectus** Zuk. [44]; **Cladosporium abietinum** Zuk. [44]; **Chaetoconidium arachnoideum** Zuk. [44]; **Phyllosticta atrozonata** Voss auf *Helleborus viridis* und *H. altifolius* bei Podnart in Krain [39]; **Baculospora pellucida** Zuk. [44]; **Diplodina Eurhododendri** Voss auf *Rhododendron hirsutum* bei Jauerburg in Krain [39]; **Diplodia gongrogena** Temme Urheber des Pappelkropfes [35]; **Pestalozzia gongrogena** Temme Urheber des Weidenkropfes [35]; **Oidium Fragariae** Harz, auf Erdbeeren b. München [15].

6. Uredineen.

Uromyces alpinus Schroet. auf *Rumex alpinus* in Schlesien [34]; **U. minor** Schroet. auf *Trifolium montanum* in Schlesien [34]; **Puccinia Cirsii lanceolati** Schroet. auf *Cirsium lanceolatum* in Schlesien [34] und bei Schkeuditz [45]; **P. Crepidis** Schroet. in Schlesien [34]; **P. tenuistipes** Rostr. I auf *Centaurea Jacea* II u. III auf *Carex muricata* in Schlesien [34]; **P.** (*Heteropuccinia*?) **gibberosa** Lagerh. auf *Festuca silvatica* bei Freiburg i. B. [18]; **P. carniolica** Voss in Krain auf *Peucedanum Schottii* [39]; **Aecidium Cytisi** Voss in Krain [39]; **A. Rehderianum** Magn. auf den Blättern von *Loasa aurantiaca* in den Bot. Gärten zu Berlin und Jena [16]; **Peridermium Strobi** Kleb. auf Rinde von *Pinus Strobus* [17].

B. Von der Ascomycetenreihe divergirende oder der Stellung nach zweifelhafte Pilzgruppen.

7. Chytridiaceen.

Chytridium Zygnematis Rosen auf *Zygnema* im Strassburger Botan. Garten [32]; **Ch. dentatum** Rosen auf *Spirogyra orthospira* [32]; **Cladochytrium Flammulae** Büsg. an den Wasserblättern von *Ranunculus Flammula* bei Strassburg i. E. [6]; **C. Sparganii ramosi** Büsg. bei Kehl [6]; **Lagenidium pygmaeum** Zopf auf Pollen und Sporen im Wasser gezüchtet, Halle a./S. [45]; **Rhizophyton Sciadii** Zopf auf *Sciadium Arbuscula* ABr. [43]; **Rh. Sphaerotheca** Zopf auf Mikrosporen von *Isoëtes lacustris* und *I. echinospora* [43]; **Rh. Cyclotellae** Zopf auf *Cyclotella* [43].

8. Ustilagineen.

Ustilago major Schroet. auf *Silene Otites* in Schlesien [34]; **Schinzia Aschersoniana** Magn. in den Wurzelanschwellungen von *Juncus bufonius* im Grunewald bei Berlin, bei Eckbolsheim unweit Strassburg im Els., Lissa Kr. Neumarkt und Guschwitz bei Falkenberg i. Schles.; **Sch. Casparyana** Magn. in den Wurzelanschwellungen von *Juncus Tenageia* bei

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

Schiroslaw im Kreise Schwetz in Preussen, bei Pyritz in Hinterpommern [21]. (vgl. Bericht 1887 S. CLXXV, Anm.)

9. Basidiomyceten.

Pilacre Petersii Berk. et Curt. an Buchen und Hainbuchen b. Eberswalde u. Wollup [4]; **Polyporus formatus** Britzelm. b. Augsburg [5]; **P. dapsilis** Britzelm. bei Augsburg [5]; **P. conspicabilis** Britzelm. um Oberstaufen [5]; **P. Cytisi** Br. an Goldregenstümpfen a. Gesundbrunnen zu Augsburg [5]; **Clavaria crassa** Britzelm. um Oberstaufen [5]; **C. gregalis** Britzelm. um Oberstaufen [5]; **C. arctata** Britzelm. u. Oberstaufen [5]; **C. macrospora** Britzelm. um Westheim [5]; **C. unistirpis** Britzelm. in Südbayern [5]; **C. formosula** Britzelm. um Oberstaufen [5]; **C. oblecta** Britzelm. bei Langweid [5]; **C. dissipabilis** Britzelm. auf moosigen Bergwiesen in Südbayern [5]; **C. austera** Britzelm. im Algäu [5]; **C. distincta** Britzelm. um Oberstaufen [5]; **C. praetervisa** Britzelm. i. Algäu **C. ligata** Britzelm. um Oberstaufen [5]; **C. pellucidula** Britzelm. bei Oberstaufen [5]; **Platygloea fimicola** Schroet. und **P. effusa** Schroet. in Schlesien [34]; **Agaricus (Psalliota) lecensis** Harz auf dem Lechfelde [15a].

C. Anhang.

10. Mycetozoen.

11. Bakterien.

Micrococcus ochroleucus Prove aus Harn, bildet ein gelbes Pigment [30]; **Bacterium phosphorescens** Fischer an Fischen der Ost- u. Nordsee (vielleicht identisch mit dem *Arthrobacterium Pflügeri* Ludw., vgl. Bericht 1885, S. CLIX) [19]; **Bacillus phosphorescens indigenus** Fischer im Wasser des Kieler Hafens Phosphorescenz erzeugend [10a]; **B. phosphorescens (indicus)** Fischer in Westindien Meeresleuchten verursachend, neuerdings eingebürgert [19]; **B. muralis** Tomaschek in Brünn (nach HANSGIRG nur eine Form der Alge *Aphanothece caldariorum* Richt.) [36]: **B. alvei** Pilz der Faulbrut der Bienen [2].

Neu oder bemerkenswerth für die Einzelgebiete[1]).

(Vgl. auch die neuen Arten.)

I. Preussen.

Caeoma Chelidonii Magn. an der Westerplatte bei Danzig [24].

---

1) Die grösseren Abhandlungen von VOSS (39), SCHRÖTER (34), WINTER sind hier nicht mit benutzt worden; auf sie sei des knappen Raumes halber nur verwiesen.

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

II. Märkisch-Posener Gebiet.

Peronospora grisea Ung. mit überwinternden Mycel auf *Veronica hederifolia* bei Berlin [26]; *P. Alsinearum* Casp. auf *Stellaria media* überwinternd bei Berlin [26]; *P. conglomerata* Fuck. auf Keimpflanzen von *Erodium cicutarium* im Thiergarten bei Berlin [26]; *Caeoma Chelidonii* Magn. Thiergarten, Pichelswerder, Hasenhaide bei Berlin; Buckow; Stienitzsee bei Rüdersdorf, Rheinsberg; bei Bromberg [24]; *Uromyces caryophyllinus* (Schrk.) Bot. Gart. Berlin [16]; *U. Limonii* (DC). Bot. Gart. Berlin [16]; *Puccinia Anthoxanthi* (Fuck.) Bot. Garten Berlin [16]; *P. Iridis* (DC.) Bot. Garten Berlin [16]; *P. bullata* (Pers.) auf *Apium graveolens* Bot. Garten Berlin [16]; *P. Scirpi* (DC.) a. *Scirpus lacustris* Bot. Gart. Berlin [16]; *P. Porri* (Sow.) auf *Allium* Bot. Garten Berlin [16]; *P. Asparagi* (DC.) auf *Aspar. off.* u. *verticillatus* Bot. Garten Berlin [16]; *P. Epilobii tetragoni* (DC.) Bot. Garten Berlin [16]; *Cronartium flaccidum* (Alb. et Schw.) auf *Paeonia off.* Bot. Garten Berlin [16]; *C. ribicolum* Dietr. auf *Ribes nigrum* Bot. Garten Berlin [16]; *Protomyces Menyanthis* DBy auf *Menyanthes trifoliata* im bot. Garten zu Berlin [16]; *P. pachydermus* Thm. auf *Taraxacum off.* Bot. Garten Berlin [18]; *Doassansia Sagittariae* (Fuck.) Cornu auf *Sagittaria sagittifol.* Bot. Garten Berlin [16]; *Schinzia cypericola* Magn. in den Wurzelanschwellungen von *Cyperus flavescens* im Grunewald bei Berlin, bei Köpenick [21]; *Ustilago Succisae* P. Magnus aus Berchtesgaden nach Berlin 1874 importirt [16]; *Schroeteria Delastrina* (Tul.) auf *Veronica hederifolia* Bot. Garten Berlin [16]; *Polyporus arcularius* (Batsch) [nicht *Favolus europaeus* Fr.] auf einem Stamme von *Prunus domestica* bei Buckow [25]; Vgl. auch Pilze von Landsberg a. d. W. [23].

III. Baltisches Gebiet.

Caeoma Chelidonii Magn. bei Parchim in Mecklenburg [24].

IV. Schlesien (cf. 34).

V. Obersächsisches Gebiet.

Boletus calopus P. bei Seifersdorf und im Diettrichsgrunde in der Sächs. Schweiz [29]; *B. cyanescens* Bull. Grosser Winterberg [29]; *Polyporus Brownii* Rabenh. Dresdener Haide, in der Sächs. Schweiz [29]; *P. annosus* Fr. ebend. [29]; *P. betulinus* Fr. bei Dohna, in der Sächs. Schweiz, bei Schmilka [29]; *P. fomentarius* Fr. var. *Lipsiensis* (Batsch) Dohna, b. Leipzig [29]; *P. fumosus* Fr. am Winterberge; *P. lucidus* Fr. in der Sächs. Schweiz; *P. micans* Fr. desgl. [29]; *Merulius vastator* Tode auf faulenden Stöcken in der Haide und am Grossen Winterberg [29]; *Agaricus adiposus* Batsch an Bächen in der Dresdener Haide und um die Winterberge [29]; *A. angulatus* P. am Grossen Winterberg [29]; *A. carneotomentosus* Batsch am Gr. Winterberg [29]; *A. cepaestipes*

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

Sow. im Bot. Garten zu Dresden [29]; *A. cinereus* Bull. am Grossen Winterberg [29]; *A. clypeolaris* Bull. Geisingberg bei Altenberg [29]; *A. cochleatus* P. am Gr. Winterberg [29]; *A. dryonus* P. am Grossen Zschirnsteine; *A. flabellatus* P. auf *Polytrichum commune* im Polenzthale: *A. flabelliformis* Bolt. Dresdener Haide, um Dohna und beim Grossen Winterberg bei Kipsdorf [29]; *A. graminicola* N. et E. am Grossen Winterberg [29]; *A. humilis* Fr. Langebrücker Haide [29]; *A. hydrogrammus* Bull. am Winterberg [29]; *A. juglandinus* P. bei Dresden [29]; *A. lepideus* Fr. Dresdener Haide [29]; *A. Sowerbyi* Krbh. am Gr. Winterberg [29]; *A. Secretani* Rbh. Langebrücker Haide [29]; *A. splendens* P. Dresdener Haide, Gr. Winterberg [29]; *Cantharellus undulatus* Fr. am Gr. Winterberg, Krippener Grund [29]; *Lycoperdon caelatum* Bull. bei Altenberg, Oberwiesenthal, Dresden [29]; *Hydnangium carneum* Wallr. im Bot. Garten zu Dresden [29]; *Cyathus grandiformis* N. ab E. Dresdener Haide und Gr. Winterberg [29]; *Sphaerobolus stellatus* N. ab E. im Bot. Garten zu Dresden [29]; *Puccinia Calthae* Lk. auf *Caltha palustris* bei Neumühle bei Greiz [45]; *P. Moliniae* Tul. auf *Molinia coerulea* in der Hart bei Leipzig [45]; *Aecidium Magelhaenicum* Berk. auf *Berberis vulgaris* in Leipzig [45]; *Uromyces Erythronii* (DC.) auf *Lilium candidum* in den Promenadengärten in Leipzig [45]; *Chrysomyxa albida* Kühn (richtiger wohl als *Phragmidium albidum* zu bezeichnen!) in der Hart bei Leipzig [7].

VI. Hercynisches Gebiet.

Rhizophidium pollinis (A. Br.) Zopf auf Pollen u. Sporen im Wasser gezüchtet, Halle a. S. [43].

VII. Schleswig-Holstein und Hamburg.

Marasmius erythropus (Pers.) Fr., *M. porreus* Fr., *Agaricus retirugis*, *A. pyrotrichus* Holmsk., *A. dispersus* Fr., *A. coronillus* Bull., *A. haematospermus* Bull., *A. sparteus* Fr., *A. truncatus* Schäff., *A. lucifer* Lasch, *A. stellatus* Fr., *A. peltatus* Fr., *A. melatus* Fr., *A. succineus* Fr., *A. confluens* Pers., *A. obsoletus* Batsch, *A. obbatus* Fr., *A. tornatus* Fr., *A. amianthinus* Scop. [8]; *Trichosphaeria parasitica* Hart. bei Kiel [37].

VIII. Oberrheinisches Gebiet.

Herpotrichia nigra Hart. (= *Trichosphaeria* n. Hart. vgl. Bericht 1885, S. CCLXVI) im Schwarzwalde: Hornisgrinde, Herrenwies etc. [12, 46]; *Cladochytrium Butomi* an *Butomus umbellatus* im Bot. Garten zu Strassburg i. E. [6].

IX. Württemberg.

Herpotrichia nigra Hart. im Schwarzwalde [46].

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

X. Bayern (vgl. Britzelmayr [5].

Herpotrichia nigra Hart. auf *Picea excelsa*, *Pinus montana*, *Juniperus communis*, *J. nana* im Bayerischen Wald, am Wendelstein und Hochkampen bei Aschau [12, 37]; *Trichosphaeria parasitica* Hart. auf Tannen bei Freising, bei Tegernsee und an vielen Orten im Bayerischen Walde [37]; *Cucurbitaria Sorbi* auf *Sorbus Aucuparia* im Bayerischen Walde [37]. Eine Trübung des Schliersees wurde durch *Palmella*rasen verursacht, welche durch *Clathrocystis roseopersicina* befallen und getödtet wurden [14].

XI. Nieder-Oesterreich.

Ustilago plumbea Rostr. auf *Arum maculatum* L. auf dem Eisernen Thore bei Baden [3]; *U. Primulae* Wettst. auf *Primula Clusiana* Tausch [3]; *Thelephora multizonata* Berk. et Br. bei Kalksburg [3]; *Hydnum multiplex* Fr., *H. nigrum* Fr., *H. fragile* Fr., *H. scabrosum* Fr. bei Kalksburg [3]; *Merulius lacrymans* (Wulf.) in Währing [3]; *Polyporus applanatus* (Pers.) auf dem Hermannskogl [3]; *P. australis* Fr., *P. spumeus* (Sow.) bei Kalksburg [3]; *Boletus olivaceus* Schäff., *B. pruinatus* Fr. bei Kalksburg [3]; *Marasmius torquatus* Fr., *M. molyoides* Fr. bei Kalksburg [3]; *Nyctalis parasitica* (Bull.) bei Kalksburg [3]; *Hygrophorus virgineus* (Wulf.), *H. leporinus* Fr., *H. leucophaeus* (Scop.) *H. discoideus* (Pers.) [3]; *H. arbustivus* Fr. bei Kalksburg [3]; *Cortinarius anomalus* Fr., *C. Bulliardi* (Pers.), *C. camphoratus* Fr. bei Kalksburg [3]; *Agaricus campestris* var. *praticola* Vitt. bei Kalksburg [3]; *A. alveolus* Lasch, *A. crustuliniformis* Bull., *A. dulcamarus* Alb. et Schw., *A. piceus* Schulzer et Kalchb., *A. corticatus* Fr., *A. aetites* Fr., *A. declinis* Weinm., *A. elevatus* Weinm., *A. pruinosus* Lasch, *A. expallens* Pers., *A. dealbatus* Sow., *A. crassifolius* Berk., *A. variegatus* Scop., *A. resplendens* Fr., *A. aurantius* Schäff., *A. serenus* Fr., *A. sistratus* Fr., *A. amianthinus* Scop., *A. ermineus* Fr., *A. acutesquamosus* Weinm. bei Kalksburg [3]; *Leptosphaeria Fuckelii* Niessl auf *Calamagrostis*, *Dactylis* etc. [27].

XII. Krain.

Polyporus arcularius (Batsch) Laibach [25]; *Chrysomyxa albida* Kühn in Krain [39].

Pilzkrankheiten und deren Verbreitung.

Peziza Sclerotiorum Libert befällt und tödtet junge dikotyle Keimpflänzchen, ferner Rüben und Knollen, z. B. von *Daucus*, *Brassica Rapa*, *Beta*, *Raphanus*, *Foeniculum*, Kartoffeln, Topinambur, die in Vegetation und Blüthe stehenden Stöcke von *Phaseolus vulgaris*, Petunien, *Zinnia elegans*, deren Stengel abstirbt; der Pilz wird

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

aber erst infectionstüchtig durch vorausgegangene saprophytische Ernährung [1]. Die durch *Gnomonia erythrostoma* Fuck. erzeugte Krankheit der Süsskirschen hat sich vom Altenlande aus in die angrenzende Geest verbreitet, wurde ferner neuerdings am Eiderkanal u. auf Rügen gefunden; 1887 hat sie sich in Württemberg bei Kirchheim u. d. T., sowie weiter Neckar aufwärts u. im Oberlande gezeigt und die Kirschenernte stark beeinträchtigt. VON THÜMEN fand sie in Nieder-Oesterreich (bei Mödling) u. in Böhmen. Die Literatur ergiebt ihr früheres Vorkommen am Rhein, in Thüringen u. d. Provinz Sachsen [11]. *Bulgaria inquinans* Wundparasit von *Quercus rubra* im Park zu Greiz [20]. *Coryneum Beyerinckii* Oud. (?) verursachte 1887 eine in ganz Lothringen verbreitete Blattfleckenkrankheit der Amygdaleen [40]. Eine Krankheit der Douglastanne durch einen Pilz, dessen Conidienform bisher allein gefunden wurde, ist seit etwa 10 Jahren beobachtet und 1887 von C. VON TUBEUF untersucht worden [38]. *Xylaria Tulasnei* Nke. in Schöneberg bei Berlin die Champignonkulturen beeinträchtigend [22]. *Hydnangium carneum* Wallr. in Haideerde im Grunewald bei Berlin; ein steriler vermuthlich zu *Hydnangium* gehöriger Zustand zerstört seit Jahren die Champignonkulturen in Lichtenberg bei Berlin [22]. *Protomyces macrosporus* Ung. erzeugte um 1887 im Algäu und um Partenkirchen eine weit verbreitete, zu bedenklichem Grade auftretende Krankheit der Mohrrübenpflanzen, sowie des als Futterkraut wichtigen „Mardaun", *Meum Mutellina* Gärtn. [33]. *Plasmodiophora Brassicae* Wor. trat 1886 zum ersten Male in Bayern, bei Wunsiedel, verheerend auf (wahrscheinlich aus Eger eingeschleppt) [13].

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft

Jahr/Year: 1888

Band/Volume: 6

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

Artikel/Article: Pilze CLXVIII-CLXXVI