

Closterium gracile Bréb. Salzwassersümpfe von Auschitz b. Kralup [3]; Mannheim [9]; *Cosmariium reniforme* Arch. Auschitz [3].

Syncrypta Volvox Ehrb. Prag, Pilsen [2]; *Stephanosphaera pluvialis* Cohn Heidelberg [9]; *Chromophyton Rosanoffii* Wor. Prag, Wasserbehälter in Warmhäusern [2]; *Urococcus insignis* Hook. Sachsen: Biela-thal b. Königstein [6].

Nostoc salsum Ktz. Salzwassersümpfe von Auschitz b. Kralup; *Lyngbya halophila* Hansg. Ebendas., Bitterwasserquelle b. Koschow nächst Laun [3]; *Merismopedia elegans* A. Br. Mannheim; *Coelosphaerium Kuetzingianum* Näg. desgl. [9]; *Gloeocapsa crepidinum* Thur. Salzwasser-sümpfe von Auschitz b. Kralup [3].

Pinnularia Gastrum Ehrb.; *Navicula bicapitata* Lagerh. *N. anglica* Ralfs; *N. dicephala* Ehrb.; *N. humilis* Donk.; *N. sculpta* Ehrb.; *N. Iridis* Ehrb.; *N. americana* Ehrb.; *Pleurosigma scalproides* Rbh.; *Gomphonema parvulum* Rbh.; *Achnanthydium flexellum* Bréb.; *Cocconeis lineata* Grun. sämmtlich Mannheim; *Surirella spiralis* Ktz. Heidelberg; *S. elegans* Ehrb. Mannheim [9].

XXVI. Pilze.

Referent: F. LUDWIG.

I. Literatur.

1. LEOPOLD ADAMETZ, Untersuchungen über die niederen Pilze der Ackerkrume Leipzig 1886. 78 S. u. 2 Taf. 2. ANDREAS ALLESCHER, Verzeichniss in Südbayern beobachteter Pilze. Ein Beitrag zur Kenntniss der bayerischen Pilzflora¹⁾ (IX. Ber. d. bot. Ver. in Landshut 1886. S. 1—140.) 3. E. BACHMANN, Spektroskopische Untersuchungen von Pilzfarbstoffen (Plauen 1886. 26 S.). 4. A. DE BARY, Vorlesungen über Bacterien. Leipzig 1886. II. Aufl. 5. A. DE BARY, Beitrag zur Kenntniss der niederen Organismen im Mageninhalt (Archiv für experiment. Pathol. und Pharmakol. XX. S. 243—278). 6. GÜNTHER BECK, Zur Pilzflora Nieder-Oesterreichs IV. (Verhandlungen der k. k. zoolog. bot. Gesellsch. in Wien 1886 S. 465—474). 6a. R. CASPARY (vgl. Preussen No. 1) S. 65 und 70. 7. CIESIELSKI, Rozwój bakteryj *Bacillus Preussii* (nach Bot. Centralbl. XXVII. S. 346). 8. F. EICHELBAUM, Ueber eine bisher noch nicht beschriebene *Peziza* (Ber. d. Gesellsch. für Bot. in

1) Ein Auszug würde zuviel Raum beanspruchen, daher sei auf die wichtige Arbeit selbst verwiesen.

- Hamburg. II. Heft. 1887. S. 47). 9. F. EICHELBAUM, Ueber *Sphaeria Sommeri* n. sp. a. a. O. 10. EIDAM, Untersuchungen über die Familie der Gymnoasceen (Jahresber. d. schles. Gesellsch. f. vaterl. Kultur 1886 S. 160—165). 11. ENGLER, Ueber die den weissen oder todtten Grund in der Kieler Bucht bildenden Spaltpilze. (Ber. der Schles. Ges. f. vaterl. Kult. bot. Sekt. 1886 S. 151). 12. TH. ESCHERICH, Beiträge zur Kenntniss der Darmbakterien (Münchener medic. Wochenschr. XXXIII. 1886 No. 1). 13. B. FRANK, Ueber das Rosen-*Asteroma*, einen Vernichter der Rosenpflanzungen (Rosen-Jahrbuch I 1885 S. 196—212). 14. B. FRANK, Ueber *Gnomonia erythrostoma*, die Ursache einer jetzt herrschenden Blattkrankheit der Süsskirschen im Altenlande, nebst Bemerkungen über Infection bei blattbewohnenden Ascomyceten der Bäume überhaupt. (Ber. d. d. bot. Ges. Bd. IV. S. 200—205). 15. B. FRANK, Ueber die Mikroorganismen des Erdbodens (Ber. d. D. B. Ges. 1886 S. CVIII—CXVIII). 16. FERD. HUEPPE, Die Formen der Bakterien und ihre Beziehungen zu den Gattungen und Arten. Wiesbaden 1886, 152 S. mit 24 Holzschnitten. 17. W. LINDT, Mittheilungen über einige neue pathogene Schimmelpilze. Berner Dissertat. Leipzig 1886. Mit 1 Taf. 18. F. LUDWIG, Ueber Alkoholgährung und Schleimfluss lebender Bäume. (Hedwigia 1886 S. 168—172, Ber. d. d. bot. Ges. 1886 S. XVII—XXVII, Tagebl. d. Naturforscherversamml. Berlin 1886 S. 130, 131). 19. P. MAGNUS bei ERNST KRAUSE (vgl. Balt. Geb. 1885 No. 12). 20. P. MAGNUS, Kurze Notiz über Hexenbesen (Deutsche Gartenzeitung I 1886 S. 200—201). 21. P. MAGNUS, *Melasmia Empetri* P. Magn., ein neuer Parasit auf *Empetrum nigrum* L. (Ber. d. d. bot. Ges. 1886 Bd. IV. S. 104—107 m. 3 Fig.). 22. P. MAGNUS, Eine Krankheit des überwinterten Spinates bei Berlin. (Naturwiss. Rundschau II. Jahrg. S. 89, 90). 23. O. MATTIROLO, Sullo sviluppo di due nuovi *Hypocreacei* e sulle spore-bulbilli degli ascomiceti (Nuovo Giorn. bot. It. XVIII. 1886 S. 121—154 2 Taf.) 24. MILLER, Ueber den jetzigen Stand unserer Kenntnisse der parasitären Krankheiten der Mundhöhle und der Zähne (Bakteriol. Centrbl. I. S. 47 ff.). 25. L. NOWAKOWSKI, *Entomophthorae*, przyczynek do znajomości pasorzytanych grzybków, sprawiających pomór owadów. (Nach Bot. Centrbl. XXVII. S. 349). 26. G. OERTEL, Beiträge zur Flora der Rost- und Brandpilze Thüringens (D. B. Monatsschrift. IV. 1886, S. 40—42 u. 85—89). 27. C. A. J. OUDEMANS en C. A. PEKELHARING, *Saccharomyces capillitii*, een spruitzwam van de behaarde hoofdhuud (Nederl. Tijdschr. voor Geneeskunde 2 Reeks Jaarg. XXI.). 28. G. POMMER, Ein Beitrag zur Kenntniss fadenbildender Bakterien (Mittheil. aus d. bot. Institut zu Graz, herausgeg. von M. LEITGEB. I. S. 93—111 m. 1 Taf. Jena 1886). 29. M. RACIBORSKI, Roslinne pasorzyty ryb (N. Bot. Centrbl. XXVII. S. 351). 30. SADEBECK, Ueber einige Pflanzenkrankheiten (Ber. d. Ges. f. Bot. in Hamburg, I. Heft, 1886 S. 19—23). 31. SADEBECK, Ueber *Pythium anguillulae aceti* n. sp. (Ber. d. Ges. f. Bot. in Hamburg, II. Heft, 1886 S. 39). 32. SCHLITZBERGER, S. Ein Beitrag zur Kenntniss der Pilzflora in der Umgegend von Kassel. XXXIII. (Ber. d. V. f. Naturkunde. Kassel 1886 S. 65—99.) 33. SCHRÖTER, Ueber die auf Hutpilzen vorkommenden Mucorineen (Jahresb. d. Schles. Gesellsch. für vaterl. Kultur, 1886, S. 183—185). 34. FRANZ VON TAVEL, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Pyrenomyceten, (Bot. Ztg. XLIV. 1886 S. 825—833, 841—846, 857—867, 873—878 mit Taf. IV.) 35. FR. THOMAS, *Synchytrium cupulatum* n. sp. (Bot. Centrbl. Bd. XXIX S. 1—4). 36. F. VON THÜMEN, Die Bekämpfung der Pilzkrankheiten unserer Kulturgewächse, Wien 1886, enthält über d. Verbreitung und Bekämpfung d. Kulturgewächse Wichtiges. 37. F. VON THÜMEN, Die Phomakrankheit der Weinreben verursacht durch die parasit. Pilze *Phoma Vitis* u. *Phoma Cookei* (Aus d. Laboratorium d. chem.-phys. Versuchs-Station für Wein- und Obstbau zu Klosterneuburg, Klosterneuburg 1886. No. 8 9 S.). 38. F. v. THÜMEN e G. BOLLE, Contribuzioni allo studio dei funghi del Litorale austriaco con speciale riguardo a quelli che vegetano sulle piante utili.

Ser. III. (Boll. della società adriatica di scienze naturali, vol. IX, No. 1, Triest 1885, S. 64—78). 39. VOGEL, Ueber *Gymnoascus uncinatus* (Ber. d. Ges. f. Bot. in Hamburg, II. Heft 1886 S. 49). 40. W. WAHRLICH, Beitrag zur Kenntniss der Orchideenwurzelpilze (Bot. Ztg. XLIV. 1886 S. 481—488, 497—505 mit 1 Taf.). 41. R. VON WETTSTEIN, Fungi novi Austriaci Ser. I (Sitzungsber. d. k. Akad. Wissenschaft. Wien 1886, Bd. XCIV. 1. Abth. S. 61—86 mit 59 Fig. auf 2 Taf.). 42. G. WINTER, Rabenhorstii fungi europaei et extraeuropaei exsiccati Cent. XXXV. et XXVI. 43. W. ZOPF, Zur Morphologie und Biologie der niederen Pilzthiere (Monadenen). Leipzig 1885. 455 S. 5 Taf.

Briefliche Mittheilungen etc. von:

44. KLAUS, Realschuloberlehrer, in Reichenbach i. V. 45. G. KURZ, Gymnasiallehrer, in Neubrandenburg.

II. Neu für das gesammte Gebiet¹⁾:

A. Pilze der Ascomycetenreihe.

1. Peronosporoen.

2. Saprolegniaceen.

Pythium anguillulae aceti Sadeb. auf *Anguillula aceti* in Hamburg [31]; *Leptomitus lacteus* Ag. und *Achlya Nowickii* Racib. traten nach *Saprolegnia monoeca* Pringsh. auf dem Körper kranker Karpfen auf [29].

3. Zygomyceten.

Dicranophora fulva Schröt. auf *Paxillus involutus* bei Rastatt in Baden [33]; *Mucor pusillus* Lindt und *Mucor ramosus* Lindt [17]; beide rufen beim Kaninchen ähnliche Mykosen hervor, wie sie für *Mucor rhizopodiformis* und *corymbifer* bekannt sind.

4. Entomophthoreen.

Entomophthora conica Nowakowski auf der Mücke *Chironomus* [25]; *E. ovispora* Now. auf *Lonchaea vaginalis*, *E. curvispora* Now. auf *Simulia latipes* und *Podurus*-Arten [25]; *Lamia* (n. g. Now.) *culicis* (A. Br.) Now. [25]; *Empusa Fresenii* Now. auf Blattläusen [25].

5. Ascomyceten und Imperfecti.

Gymnoascus candidus Eidam auf gekochtem Reis (vielleicht mit diesem eingeschleppt und nur bei höheren Wärmegraden gedeihend — ähn-

1) Hier sind die Arten nicht mit aufgenommen, welche in den grösseren Werken von WINTER (Pilze in RABENHORST'S KRYPTOGAMENFLORA) und SCHRÖTER (Pilze in COHN'S KRYPTOGAMENFL. S. SCHLESIE) verzeichnet sind.

lich wie *Syncephalastrum* Cohn [10]; **G. aureus** Eidam auf Brot und Papier; **G. verrucosus** Eidam auf einem alten Stiefel; *G. ruber* v. Tiegh. auf Hundekoth (im Winter), dem unbewaffneten Auge ähnlich wie *Sporendonema casei* erscheinend; **Endomyces Magnusii** Ludw. mit *Saccharomyces* und *Leuconostoc Lagerheimii* bei der Alkoholgärung der Rinde der Eichen, Espen, Birken etc. auftretend (bei Greiz; Gera, Schmölln, Ebersdorf, Gottliebsthal; Leipzig (Schleussig, Connewitz, Rosenthal) [18]; **Saccharomyces capillitii** Oud. et Pekelh. (= *S. sphaericus* u. *S. ovalis* Bizzoz.) Ursache der Pityriasis capitis [27]; **Sphaeria Sommeri** Eichelb. auf *Myrica Gale* im Eppendorfer Moor b. Hamburg; **Nectria Vandae** Wahrlich in den Wurzeln von *Vanda suavis* [40]; **N. Goroshankiana** Wahrlich in den Wurzeln von *Vanda tricolor* (bei beiden kommen Ascosporen u. Fusicporiumsporen vor, von einheimischen Orchideen enthalten verwandte Wurzelpilze: *Orchis maculata* L., *Gymnadenia albida* Rch., *Platanthera bifol.* Rchb., *Ophrys muscifera* u. a. [40]; *Stysanus stemonitis* Corda und *Acladium* Link gehören in den Entwicklungskreis von **Melanospora stysanophora** Mattiolo [23]; **Melanospora Gibelliana** Mattiolo mit Chlamyosporen u. Bulbillen denen von *Helicosporangium* und *Papulospora* ähnlich [24]; **Fenestella Platani** Tavel n. sp. Auf Platanenzweigen [4]; **Cucurbitaria Platani** Tavel n. sp.? [34]; **Gibbera salisburgensis** Niessl auf *Erica carnea* bei Lofer, Salzburg [42]; **Anthostomella vaga** Niessl ibid. [42]; **Peziza (Sclerotinia) Kernerii** v. Wettst. auf *Abies pectinata* bei Weissenbeck nahe Mödling und bei Sonntagsberg nahe Rosenau in Niederösterr. (41 T. II F. 11—15); **Micropeziza Trollii** v. Wettst. Steiermark am Hochschwab auf *Trollius europaeus* (41 T. II F. 16—19); **Peziza (Ascobolus) n. sp.** [8]; **Melasmia Empetri** P. Magni auf *Empetrum nigrum* L. im Pritter Walde bei Misdroy auf Wollin [21]; **Torula Broussonetiae** Thm.; **Helminthospora Matthiolae** Thm. *Matth. incana*; **Cercospora marginalis** Thm.; **Oidium Verbenae** Thm.; **Phoma rheina** Thm.; **Ascochyta Fagopyri** Thm. Litorale [38].

6. Uredineen.

Calyptospora columnaris Jul. Kühn Riesengebirge am Kynast; Aecidienform a) **forma nova Abietis Nordmannianae** Halle b) *forma spontanea* auf *Abies alba* Mill. [42].

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

7. Chytridiaceen.

Synchytrium cupulatum Thomas auf *Dryas octopetala* im Berner Oberland (unterhalb des Tellstockes, im Schafthal bei Engstlenalp, am

Gemmipass bei Schwarzenbach), im Suldenthal in Tirol, zwischen Lamsenjoch und Grammaialp im Nordtirol, in Kärnten (zw. Leiterthal und Bergerthörl bei Heiligenblut), auf *Potentilla argentea* in d. Gegend von Liegnitz [35].

8. Ustilagineen.

Ustilago Kolaczekii Jul. Kühn, auf *Setaria geniculata* Bot. Garten zu Berlin [42].

9. Basidiomyceten.

Lycoperdon Rathayanum v. Wettst. verbreitet in Nieder-Oesterreich [41]; **Hydnum Ebneri** v. Wettst. in Tirol bei Schwaz und im Gschnitzthal bei Trins [41] Taf. 1 F. 27; **Irpeus anomalus** v. Wettst. in Tirol bei Trins im Gschnitzthal [41] Taf. 1 Fig. 1—9; **Trametes carneus** v. Wettst. Wien [41]; **Polyporus subsquamosus** Fr. n. var. **luteolus** Beck bei Pottschach [6]; **Cantharellus odoratus** v. Wettst. bei Trins im Gschnitzthal [41] Taf. 1, Fig. 10—14; **Marasmius tenerrimus** v. Wettst. bei Hadersdorf in Nieder-Oesterreich (T. 1, F. 17—21); **Hygrophorus (Limacium) persicinus** Beck bei Pottschach [6]; **Agaricus (Psalliota) caldarius** v. Wettst. Schönbrunn b. Wien [41] T. II Fig. 7—10; **A. (Pleurotus) Kernerii** v. Wettst. an toten Stengeln von *Atragene alpina* im Gschnitzthal in Tirol [41] T. I Fig. 28—32; **A. (Pholiota) gregarius** v. Wettst. Steiermark: am Thannebenberg bei Peggau [41] T. II. F. 1—3; **A. (Naucoria) chryseus** v. Wettst. Wien [41] T. II F. 4—6; **A. (Tricholoma) polychromus** Beck Kampalpe am Semmering [6]; **Ozonium radiciperdatum** Thm. Litorale [38] *Fibrillaria aylotricha* Pers. Litorale [38].

C. Anhang.

10. Mycetozen, Monadinen etc.

Von den 14 als neu bezeichneten „Pilzthieren“ schildert ZOPF näher: **Diplophysalis stagnalis** Zopf in Charen und Nitellen [43]; **D. Nitellarum** Zopf in Nitellen [43]; **Pseudospora maligna** Zopf im Protonema wasserbewohnender Hypnen [43]; **Aphelidium deformans** Zopf in *Coleochaete* [43]; **Gymnococcus Fockei** Zopf in Bacillarienzellen [43].

11. Bakterien¹⁾.

Bacillus Preussii Ciesielski die „Brutfäule“ der Bienen verursachend [7]; **B. Brassicae** Sommer in Kohlblätterabsud [28] Graz; **B. geniculatus**

1) Auf die grösseren Abhandlungen von C. FLÜGGE, P. BAUMGARTEN, HUEPPE u. A. sowie auch die reiche, auf pathogene Bakterien bezügliche Literatur im Bakteriologischen Centralblatt von UHLWORM in Kassel und den darin enthaltenen neuen Arten und Vorkommnissen kann nur kurz verwiesen werden.

De By. im Mageninhalt [5]; *B. terrigenus* Frank regelmässig in allen von F. untersuchten Bodensorten auftretend [15]; *Helicobacterium* n. gen. Escherich (soll nach E. einen neuen im Darminhalt vorgefundenen Spaltpilz, das von KLEBS als Contagium der Syphilis beschriebene *Helicomona syphiliticum*, *Proteus vulgaris* Heuser und *Bacterium Zopfii* Kurth umfassen) [12]; *Sarcina Welckeri* Rossmann in der Harnblase des Menschen [4]; *S. flava* De By auf Gelatine, Agar [4]; *S. minuta* De By auf Gelatine und in Fleischextrakt-Zuckerlösung [4]; *Sarcina fuscescens* Falkenstein im Mageninhalt [4], über in Bier vorkommende Sarcinen s. Bakteriolog. Centralbl. I p. 202; *Leuconostoc Lagerheimii* Ludw. Vorkommen wie bei *Endomyces Magnusii* Ludw. [18].

III. Neu oder bemerkenswerth für die Einzelgebiete.

(Vergl. auch die neuen Arten.)

1. Preussen.

Acidium nymphoides DC. auf *Limnanthemum nymphaeoides* in der Motlau zwischen Scharfenberg und Hochzeit (Kr. Danzig); Knöllchen, vielleicht von *Schinzia cypericola* Magn. herrührend¹⁾ an den Wurzeln von *Juncus Tenagea* bei Schiroslaw, Kr. Schwetz [6a].

2. Baltisches Gebiet.

Exoascus Pruni Fuck. in Neuendorf bei Neubrandenburg [45]! Rostock: *Synchytrium Taraxaci* Warnemünde: *Taphrina aurea* auf *Populus tremula*; *Acidium Violae* auf *Viola tricolor* var. *syrtica* [19].

3. Schlesisches Gebiet.

(Vgl. SCHROETER, Kryptogamenflora f. Schlesien: Pilze.)

Spinellus fusiger auf *Collybia dryophila* und *C. fusipes* in Schlesien [33]; *S. macrocarpus* auf *Mycena sanguinolenta* u. *M. polygramma* in Schlesien [33]; *Gymnoascus Reessii*, *G. uncinatus* auf thierischen Excrementen häufiger [10].

4. Obersächsisches Gebiet.

Cordyceps militaris Fr. bei Reichenbach und Mylau [44]; *Peziza bicolor* Bull., *P. scutellata* L. um Plauen [3]; *P. carbonaria* Alb. et Schwein. Pohlitzer Revier bei Greiz!! *Orbilbia leucostigma* Schloss-

1) In den Knöllchen vegetirt in der That eine *Schinzia*, aber eine neue Art, deren demnächstige Veröffentlichung ich mir vorbehalte. P. MAGNUS.

berg in Greiz!!; *Sclerotinia baccarum* (Schroet.) Rehm Greiz!! *Exoascus Betulae* Fuckel bei Zeulenroda!! *E. deformans* Berk. auf *Prunus Cerasus*!! *E. Carpini* Rostr. bei Greiz am Wege nach dem Waldhaus!! *Phragmidium obtusum* (Strauss) auf *Potentilla procumbens*, *P. mixta*, *P. reptans*!! und *Rubus* (DIETEL!) bei Greiz; *Puccinia verrucosa* (Schultz) im Schlödengrund bei Greiz!! *P. argentata* Schultz auf *Impatiens noli tangere* bei Barthmühle bei Greiz!! *P. Pimpinellae* (Strauss) bei Gomla!! *Uromyces Valerionae* (Schum.) Pohlitz bei Greiz!! *U. Geranii* (DC.) Barthmühle!! *Polyporus fuligineus* Fr. b. Elsterberg!! *Ustilago echinata* Schröt. Bretmühle b. Greiz!!

5. Hercynisches Gebiet.

Verpa conica Kassel [32]; *Geoglossum viscosum* Pers. Wilhelmshöhe b. Kassel [32]; *G. glutinosum* Pers. Eichwäldchen b. Kassel [32]; *Peziza carbonaria* Alb. et Schw. Brandstätten, Söhre b. Kassel [32]; *Rhytisma gigantum* (?) auf dünnen Blättern des Kohlkopfes b. Kassel [32]; *Exoascus Pruni* D.By u. *E. Alni* D.By Kassel [32]; *Amanita nitida* Fr. Kassel [32]; *A. solitaria* Bull. Simmershausener Aue bei Kassel [32]; *A. spissa* Fr. Simmershausen bei Kassel [32]; *A. porphyria* Fr. Wilhelmshöhe bei Kassel [32]; *A. Mappa* Fr. bei Kassel [32]; *Lepiota Vittadini* Fr. in der Söhre bei Kassel [32]; *L. mastoidea* Fr. Kassel [32]; *L. gracilentata* Krombh. bei Kassel [32]; *Armillaria robusta* Alb. et Schw. Dagobertshausen (Kr. Melsungen) [32]; *Armillaria ramentacea* Bull. Simmershausen (Fallgrube) [32]; *Volvaria parvula* Weinm. Kassel [32]; *Gomphidius roseus* Habichtswald [32]; *Boletus calopus* Fr. Kassel, *B. radicans* Pers. Kassel [32]; *Cyphella galeata* Fr. Kassel, *C. lacera* Fr., *C. nivea* Fekl.: *C. digitalis* Alb. et Schw. Kassel [32]; *Calocera furcata* Fr. Kassel [32]; *Phallus caninus* Huds. zwisch. Kragenhöfer Brücke und Spickershausen bei Kassel [32]; *Geaster mammosus* Fr., *G. fimbriatus* Fr., *G. striatus* DC. Kassel [32].

Puccinia Adoxae DC. bei Rothwesten am Hünscberge bei Kassel [32]; *P. Ribis* DC., und *Aecidium Ribis* Kassel [32]; *P. Thlaspeos* Schub.: *Thlasp. alpestre* u. *Arabis hirsuta* Kassel [32]; *P. caulicola* Schneid. auf *Thymus* Kassel [32]; *P. verrucosa* Schultz auf *Glechoma* Kassel [32]; *Uromyces Scrophulariae* DC. *Scrophularia*, *Verbascum* [32]; *Melampsora Carpini* Nees Simmershausen bei Kassel [32]; *Cronartium Paeoniae* Tul. Kassel [32]; *Aecidium Convallariae* Schum. Kassel [32]; *Caeoma Ligustri* Reh. Kassel [32]; *Entyloma Calendulae* Oud.: *Calendula*, *Arnica* Kassel [32]; *E. fuscellum* Schroet. *Papaver Rhoëas* Kassel [32]; *Ustilago Crameri* Körn. Fruchtknoten von *Setaria italica* P. bei Halle [26]; *U. Sorghi* Lk. Fruchtknoten von *Sorghum vulg.* Pers. und *S. saccharatum* Pers. bei Jena, Naumburg, Halle [26]; *U. bromivora* Tul. auf *Bromus mollis* u. *secalinus* bei Halle, Naumburg, Artern, auf *Bromus*

„*longiflorus* Willd.“ bei Erfurt und Gotha [26]; *U. olivacea* DC. im Fruchtknoten von *Carex acuta* L. bei Gehofen und zwischen Artern und Reinsdorf [26]; *U. Caricis* Pers. a) *Caricis* bei Frankenhausen, Eisenach, Friedrichroda, b) *Scirpi* auf *Scirpus caespitosus* am Beerberg (am Brocken), c) *Rhynchosporae* bei Elsterwerda u. Liebenwerda [26]; *U. Vaillantii* Tul. in Antheren und Fruchtknoten von *Muscari tenuiflorum* Tausch an Weinbergsrändern zwischen Laucha und Carsdorf [26]; *U. Duriaeana* Tul. in Früchten von *Cerastium semidecandrum* L. v. *glutinatum* Fr. an Felsen bei Lettin, an der Bergschenke und am Petersberge bei Halle [26]; *U. Hydro Piperis* Schum. auf *Polygonum Bistorta* bei Lodersleben und Paulinzelle, *Polygonum mite* Weihe bei Halle und See-Röblingen, *P. Hydro Piper* b. Gehofen, Riestedt und Eisenach [26]; *U. Kühniana* Wolff auf *Rumex Acetosa* zw. Heideschlösschen und Lettin bei Halle [26]; *U. violacea* Pers. auf *Dianthus Carthusianorum*, *D. deltoides*, *Silene Otites*, *Melandryum album* [26]; *U. Holostei* De By. an Eisenbahndämmen bei Halle, Eisleben, Sangerhausen [26], ferner bei Artern, Naumburg, Kösen, an der Rudelsburg, bei Jena [26]; *U. anomala* J. Kunze in der Blüthe von *Convolvulus sepium* L. in der Dölauer Heide und am Schwalchloche b. Halle [26]; *U. Cardui* Fisch. von Waldh. auf *Carduus acanthoides* u. *nutans* bei Halle, Naumburg, Freiburg, Artern, Frankenhausen und Gotha [26]; *U. Tragopogi pratensis* Pers. bei Halle, Rosla, Kelbra, Erfurt, Waltershausen, Mannsfeld (*Trag. prat.*), Frankenhausen (*Scorzonera hispanica*) [26]; *Sorosporium Paridis* Unger auf *Trientalis europaea* bei Oberhof und am Beerberg [26]; *S. Junci* Schröt. b. Halle, Eisleben, zw. Ritteburg und Gehofen [26]; *S. Saponariae* Rudolph. auf *Silene vulgaris* bei Bottendorf, Rossleben, Eisleben [26]; *S. bullatum* Schröt. in Früchten von *Panicum Crus galli* bei Halle [26]; *S. hyalinum* Fingerh. in Früchten von *Convolvulus arvensis* im Amtsgarten in Artern [26]; *S. Lathyri* Kühn in Früchten von *Lathyrus pratensis* am Saaleufer bei Lettin, bei Halle u. Weissenfels [26]; *Schizonella melogramma* DC. in *Carex*blättern am Forst b. Jena, am Knabenberge b. Schulpforta, bei Frankenhausen [26]; *Tilletia olida* Riess auf *Brachypodium pinnatum* zw. Sachsenburg und Oldisleben [26]; *T. Calamagrostis* Fckl. zw. Gundorf u. Kl. Dölzig; *T. de Baryana* F. v. Waldh. auf *Holcus*, *Lolium*, *Festuca*, *Poa*; *T. Milii* Fckl. zw. Schkeuditz und Gundorf; *T. laevis* Kühn bei Halle [26].

Lycogala parietinum Fr. [32].

6. Schleswig-Holsteinisches Gebiet (incl. Hamburg).

Gymnoascus uncinatus Eidam in den Excrementen eines ruhrkranken Kindes Hamburg [39]; *Beggiatoa mirabilis*, *Phragmidiothrix multiseptata*, *Cladomyces Moebiusii* auf dem weissen oder todtten Grund der Kieler Bucht [11].

7. Bayern (s. ALLESCHER [2]).

8. Niederösterreich.

Leotia lubrica Pers. bei Kalksburg [6]; *Spathularia flavida* Pers. bei Vöstenhof [6]; *Mitrella viridis* Karst. bei Kalksburg [6]; *Peziza convexula* Karst. bei Neuwaldegg [6]; *P. trechispora* Berk. et Broome bei Neuwaldegg und Salmannsdorf [6]; *P. brunneo-atra* Desmaz. im Park des Cobenzl-Schlusses und bei Tullnerbach [6]; *Helotium scutula* Karst. auf faulenden feuchten Stengeln von *Ulmaria* bei Neuwaldegg [6]; *H. uliginosum* Fr. im Park des Cobenzl-Schlusses [6]; *H. virgultorum* Fr. auf dem Hermannskogel [6]; *Lachnum clandestinum* Karst. bei Rekawinkel [6].

Rhizopus nigricans Ehrenb. auf Paradiesäpfeln und Birnen, var. *furcatus* an faulenden Pflanzentheilen erzogen [6]; *Thamnidium elegans* Link u. *Th. simplex* Bref. auf Mist [6]; *Pilobolus oedipus* Montagne auf sich zersetzenden *Phormidien* im Schlamme des Donauarmes bei Klosterneuburg [6], *Mortierella candelabrum* Bainier; *M. tuberosa* Van Tiegh.; *M. biramosa* Van Tiegh. [6]; *Chaetocladium Brefeldii* Van Tiegh. [6]; *Piptocephalis microcephala* Van Tiegh. [6]; *Chaetostylum Fresenii* Van Tiegh. [6].

Peronospora Arenariae Berk. auf *Agrostemma Githago* L. bei Pfiesing nächst Wolkersdorf (6); *P. Lamii* A. Braun auf *Lamium purpureum* L. in Gärten von Währing [6].

Typhula Todei Fries an humösen Stellen unter Buschwerk im Domgraben, bei Weidlingbach (6); *Cyphella muscigena* Fr. var. *plicata* bei Weidlingbach (6); *C. capula* Fr. auf Wurzeln von *Urtica dioeca* L. im Domgraben bei Weidlingbach [6]; *Hydnum subtile* Fr. bei Tullnerbach [6]; *Polyporus ovinus* Fr. Kampalpe bei Spital am Semmering [6]; *Boletus mitis* Pers. bei Vöstenhof [6]; *B. elegans* Schum. bei Rekawinkel, Tullnerbach [6]; *Lentinus Dunalii* Fr. an Holz im Wehr bei der Herrenmühle nächst Melk [6]; *Arrhenia tenella* Fr. auf d. Bisamberg [6]; *Hygrophorus pudorinus* Fr. auf d. Oetscher, beim Erlafsee, auf der Kampalpe bei Spital am Semmering [6]; *Paxillus giganteus* Fries bei Klosterneuburg [6]; *Agaricus (Psathyra) fatuus* Fr. bei Währing [6]; *Ag. (Hypholoma) velutinus* Pers. bei Kritzendorf, Hadersfeld [6]; *Ag. (Stropharia) squamosus* Pers. bei Währing [6]; *Ag. (Psalliota) comtulus* Fr. bei Hadersdorf und Hadersfeld [6]; *Ag. (Galera) hypnorum* Schrank auf dem Bisamberge [6]; *Ag. (Naucoria) erinaceus* Fr. auf dem Schließberge bei Kreuzenstein [6]; *Ag. (Naucoria) temulentus* Fr. im Domgraben bei Weidlingbach [6]; *Ag. (Naucoria) tabacinus* DC. bei Salmannsdorf [6]; *Ag. (Flammula) penetrans* Fr. auf dem Dreimarkstein b. Sievering [6]; *Ag. (Inocybe) descissus* Fr. auf dem Schließberge b. Kreuzenstein [6]; *Ag. (In.) cincinnatus* Fr. Heuberg bei Dorn-

Asteroma radiosum Fr. ein Vernichter der Rosenpflanzen, der zwar schon lange bekannt, früher aber nicht in solcher Verbreitung auftrat wie jetzt [13]; *Phoma Vitis* und *Phoma Cookei* verursachen eine Krankheit der Weinreben, deren Verbreitung und Bekämpfung v. THÜMEN beschreibt [37]; Verbreitung der *Peziza Willkommii* Hart. (Lärchenkrebs) und *Exobasidium Vaccinii* Wor. auf *V. Myrtillus* um Hamburg; über Hexenbesen der Rothbuche [30]; *Vibrioco buccalis*, *Spirochaete dentium*, *Leptothrix buccalis* (irrhümlich als Ursache der Zahncaries angesehen; zusammen etwa 50 Arten in der Mundhöhle [24]; in der Ackerkrume fand ADAMETZ [1]; *Micrococcus candidus* Cohn, *M. luteus* Cohn, *M. aurantiacus* Cohn, *Diplococcus luteus* sowie *Bacterium* I, B. II, *B. Lineola*, *B. termo* Ehr., *Bacillus subtilis*, *Bac.* II, *B. butyricus* Cohn, *Vibrio Rugula*; *Saccharomyces glutinis* Fres., *S. ellipsoideus*, *S. cerevisiae*, *Monilia candida* [4] *Mucor*arten, *Penicillium glaucum*, *Aspergillus glaucus* *Oidium lactis* s. auch [15].

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1887

Band/Volume: [5](#)

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

Artikel/Article: [Pilze CLXX-CLXXX](#)