

Vierter Beitrag

zur

**Pilzflora von Franken**

von

**P. Magnus.**  
(Berlin.)

Mit einer Tafel.



# Vierter Beitrag

## Illustrierte von Frankens

Im Jahre 1871



Seitdem ich 1900 im XIII. Bande der Abhandlungen dieser Gesellschaft den dritten Beitrag zur Pilzflora von Franken veröffentlicht habe, sind mir wieder namentlich durch die Tätigkeit des Herrn Oberstabsveterinär A. Schwarz in Nürnberg jedes Jahr interessante Pilzsendungen zugegangen, die der Genannte mit unermüdlichem Eifer zusammenbrachte. Er wußte Viele dafür zu interessieren und ihre Beobachtungen heranzuziehen. Er selbst hat wieder viele Arten gesammelt, wie aus dem Beitrage hervorgeht.

Außerdem hat besonders Herr Lehrer Christian Zahn in Nürnberg mit großem Interesse sehr viele Arten in Franken und auch im Allgäu gesammelt. Nur die ersteren kann ich hier verwerten und auch von diesen mußte ich leider manche noch unbestimmt lassen und kann sie daher nicht aufführen, teils weil sie öfter zu jung oder zu alt waren und ich daher die für die Artbestimmung wichtigen Sporen nicht fand oder im Reifezustand beobachten konnte, teils weil zu viele nahe verwandte Arten unterschieden werden, als daß ich ihre Zugehörigkeit zu einer bestimmten Art zu behaupten wage, wie z. B. bei der Gattung *Cladosporium*; und auch öfter, weil die Pilze durch tierische Eingriffe zu degeneriert waren. Ich hoffe, daß mir später noch die Bestimmung mancher Exemplare dieser wichtigen Sammlung des Herrn Lehrer Zahn gelingen wird.

Außerdem haben die Damen Fräulein Babette Leidig, Frau Sophie Schwarz, Frl. Marie, Lina und Philippine Schwarz, sowie die Herren Böhner, Bosch, Paul Buchner, Dittmar, Engerer, Dr. R. Enslin, Fickenscher, Fröhlich, Hagen, Heller, Honig, E. Kaufmann, Dr. Killermann, Klotz, Kober, Leidig, Paalzow, Prechtelsbauer, Rhau, Riedner, Rodler, A. Rüdell, W. Rüdell, Rudolph, C. Scherzer, A. Schmidt, P. Schneider, Schübel, Fr. Schultheiß, V. Schultheiß, Schwemmer, W. Seel, C. Semler, J. Simon, Stöhr, Vogtherr, Wachter, Weinert und Wunder wertvolle Beiträge und Beobachtungen geliefert.

Herr Professor Dr. Hugo Glück in Heidelberg hat mir gütigst eine wertvolle Sammlung von ihm bei Erlangen gesammelter Pilze mitgeteilt.



Herr Bezirkstierarzt A. Vill, der während dieser Zeit von Bamberg nach Gerolzhofen übersiedelt ist, hat mir wieder zahlreiche Pilze in schönen Exemplaren und wichtige Beobachtungen von beiden Orten mitgeteilt. Er selbst hat seine interessanten Beobachtungen über die von ihm namentlich bei Bamberg beobachteten Chytridiaceen berichtet in den Mitteilungen der Bayerischen Botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora, Nr. 24 (1. Juli 1902) S. 248. Namentlich seine Beobachtungen über die Wirtspflanzen, auf denen *Synchytrium aureum* auftrat, sind sehr bemerkenswert. Obgleich mir Herr Vill mit großer Liebenswürdigkeit von allen Wirtspflanzen Exemplare mitgeteilt hat, glaube ich doch hier von der Aufzählung der dort veröffentlichten Wirtspflanzen Abstand nehmen zu sollen, da diese Mitteilungen jedem leicht zugänglich sind. Hingegen habe ich die von Herrn Vill in denselben Mitteilungen der Bayerischen Botanischen Gesellschaft, Nr. 26 (1903) S. 280, 281, unter den Floristischen Notizen veröffentlichten Pilzbeobachtungen mit aufgenommen, ohne diese Veröffentlichungen noch jedesmal speziell zu zitieren. Ich habe sie vielmehr, wie die anderen mir gewordenen Mitteilungen des Herrn Vill, angeführt, da sie mir auch Herr Vill brieflich mitgeteilt und mir Exemplare gesandt hatte. Herr Vill hat auch die von A. Allescher und J. N. Schnabl begründeten *Fungi Bavarici exsiccati* fortgesetzt und eine 8. Centurie herausgegeben, die 1904 in Gerolzhofen erschienen ist. Ich habe auch diese nicht aufgenommen, wie ich ebensowenig die in den früheren Centurien aus Franken, z. B. von Herrn Rohnfelder, ausgegebenen Pilze in die früheren Beiträge aufgenommen hatte. Die in diesen Centurien veröffentlichten Pilze und Standorte sind eben bereits dadurch für die Wissenschaft veröffentlicht. Ich möchte auch hier gerade auf diese 8. Centurie hingewiesen haben, da alle Nummern derselben aus Franken stammen und fast alle von Herrn Vill selbst gesammelt worden sind. Ich möchte auch erwähnen, daß in dieser Centurie namentlich Chytridiaceen und Uredineen reichlich vertreten sind. Es versteht sich von selbst, daß trotzdem viele in dieser Centurie angegebene Arten von demselben Standorte in diesem Beiträge genannt werden, sofern ich sie aus Sendungen und Mitteilungen des Herrn Vill kennen gelernt habe, ohne daß deshalb die Nummer, unter der der Pilz von diesem Standorte ausgegeben ist, zitiert wird.

Allen genannten Damen und Herren sage ich meinen verbindlichsten Dank. Bei den von mir selbst bestimmten oder gesehenen und untersuchten Pilzen habe ich in gewohnter Weise hinter



dem eingeklammerten Namen des Sammlers ein ! hinzugefügt, während solches bei den Arten, die ich nur nach Mitteilungen aufgenommen habe, fehlt.

Auch in diesem Verzeichnisse könnten manche Arten hervorgehoben werden, die bisher nur von wenigen Standorten bekannt sind. Ich nenne hier das neue interessante *Coniosporium Zahnii* P. Magn. auf *Comarum palustre*, das ich mir erlaubt habe, nach dem um diesen Beitrag so hochverdienten Herrn Lehrer Chr. Zahn in Nürnberg zu benennen. Recht bemerkenswert ist noch das Auftreten der *Microthyrien*, namentlich des *Microthyrium Phegopteridis* P. Magn. auf dem zarten Laube von *Phegopteris Dryopteris*. Auch das Auftreten der *Septoria bupleuricola* Sacc. (*S. Bupleuri falcati* Diedike), die bisher nur von Thüringen und wahrscheinlich dem Rhein bekannt war, ist beachtenswert. Auch war *Diplodina Atriplicis* Vestergr. nach meinem Wissen bisher nur aus Skandinavien bekannt. Für die übrigen Einzelheiten muß ich auf den Beitrag selbst verweisen.

Die Resultate der früheren Beiträge (I—III), von denen in den Schriften dieser Gesellschaft I in Bd. X (erschien 1896), II in Bd. XI (1898) und III in Bd. XIII (1900) erschienen sind, sind durch die freundliche Bemühung des Herrn Oberstabsveterinär A. Schwarz in diesen IV. Beitrag in der Weise mit aufgenommen, daß auf jede Art aus denselben durch die Angabe der Nummer des Beitrages und der Seitenzahl, auf der die Art in dem betreffenden Bande der Abhandlungen dieser Gesellschaft (nicht die Seitenzahl der Separatabdrücke) steht, hingewiesen wird. So gibt dieser IV. Beitrag ein vollständiges Bild der in den 4 Beiträgen gewonnenen Kenntnisse der Pilzflora Frankens. Auch konnte auf diese Weise von mir manchen durch die Forschungen seit 1896 veränderten Auffassungen über den Umfang der einzelnen Arten sowie den seitdem gewonnenen Kenntnissen über den Zusammenhang verschiedener Fruchtformen, namentlich bei den Uredineen, Rechnung getragen werden.

### Myxomycetes.

#### *Plasmodiophora Brassicae* Woron.

auf *Brassica oleracea* L. speziell in den Stengeln des Kopfkohles: var. *capitata* L. in H. Rhau's Garten in Schniegling (A. Schwarz)! um Gostenhof (A. Schwarz) in den städtischen Gärten an der mittleren Pirkheimerstraße zu Nürnberg (Honig)! überhaupt im ganzen sogenannten Knoblauchland (Kellermann). In den letzten Jahren nahm die durch den Pilz erzeugte



Krankheit: Bildung mächtiger, übelriechender, knolliger Anschwellungen am Grunde der Stengel der Krautpflanzen, das »Kropfigwerden«, wie es von den Gärtnern genannt wird, in so erschreckender Weise überhand, daß man für den ganzen Anbau des so beliebten Krautes (Blaukraut, Weißkraut, letzteres im vergorenen Zustande Sauerkraut genannt) ernstliche Befürchtungen hegen mußte; doch ist im letzten Jahre (1905) die Ausbreitung der Pilzkrankheit zurückgegangen und die Gefahr entschieden geringer geworden.

**Lepidoderma tigrinum** Rostaf.

auf Gras und Moos im Erlensumpf hinterm Falznerweiher (Zahn)!

**Leocarpus fragilis** (Dicks.) Schroet. — II, 53. III, 4

auf Moos, Nadeln und Zweigen im Sumpf hinterm Falznerweiher (Zahn)!, auf Moos am Ratsberg bei Erlangen (Zahn)!

**Craterium Oberstedtii** Rostaf.

im Probsteiholze bei Leutenbach zwischen Engelthal und Hersbruck (A. Schwarz)! — Diesen Pilz hatte ich als »*Orcadella operculata* Wing, oder nov. sp.« bestimmt und so in den Abhandlungen der Naturhistorischen Gesellschaft zu Nürnberg, 1897, X. Band — I, 124 — bezeichnet. Herr Oberlehrer Dr. Ed. Jahn, der sich speziell mit Myxomyceten beschäftigt, untersuchte ihn auf meine Bitte und bestimmte ihn als *Craterium Oberstedtii* Rost., das kalkarm und nur mit kärglichem Capillitium versehen ist, und das Herr Dr. Jahn nur als kleine Form des *Craterium pedunculatum* ansieht.

**Didymium effusum** Lk. (nach freundlicher Bestimmung von Dr. E. Jahn) an faulen Blättern von *Sparganium ramosum* am Mörnauersee bei Gerolzhofen (Vill)!

**Physarum viride** Pers. 3 **aurantium** Lister (A. Monograph of the Mycetozoa 1894. pg. 47 (nach freundlicher Bestimmung von Hrn. Dr. E. Jahn)

auf einem Weidenstamme bei Schwabach (Zahn)!

**Stemonitis fusca** Roth

auf Moospolstern zu Pommelsbrunn bei Hersbruck (Zahn)!

**Reticularia Lycoperdon** Bull. (nach freundlicher Bestimmung von Herrn Dr. E. Jahn)

auf einem Baumstumpfe im Wald bei Erlangen (Glück)!

**Lycogala Epidendron** (L.) DC. — I, 124. II, 53

auf dem Hirnschnitt eines Fichtenstockes im Walde zu Jakobsruhe bei Neuendettelsau (Zahn)! im Innern hohler Weiden-



stämme bei Schwabach (Zahn)!, auf einem modernden Föhrenstrauch im Walde zwischen Wendelstein und dem Quarzitbruche südlich von Nürnberg (A. Schwarz)!, an faulen Spalierpfählen zwischen Schniegling und Sankt Johannis (Paalzow), an morschem Holz auf dem Schmausenbuck (Lina Schwarz)!, am Langwassergraben bei Altenfurt (Weinert), auf Wurzeln zwischen Laufamholz und Brunn (G. Riedner)! auf einem Föhrenstock bei Ottensoos (Zahn), auf faulem Holz in Wildenfels bei Gräfenberg (Paalzow).

### **Chytridiaceae.**

**Synchytrium Succisae** de By. — II, 54. III, 4.

**S. punctatum** Schroet. — III, 4

auf *Gagea pratensis* in einem Grasgarten in Tiefenellern (Vill)! — in Litzendorf (Vill)! — Peulendorf und Zeckendorf (Vill) sämtliche Orte bei Bamberg.

**S. rubrocinctum** P. Magn.

auf *Saxifraga granulata* bei Geisfeld bei Bamberg und Pausdorf bei Scheßlitz (Vill).

**S. Mercurialis** Woron. — III, 4

im Sulzheimer Walde bei Gerolzhofen — in der Altaich bei Haßfurth — am unteren Brunnenschlag bei Melkendorf bei Bamberg (Vill).

**S. Anemones** de By. et Woron. — II, 54. III, 4

auf *Anemone nemorosa* L. am Weiher zu Eibach bei Nürnberg (Zahn)! — am Bach vom Kanal nach Rasch (Zahn)! — zahlreich an der Straße von Lauf gegen Haimendorf (A. Schwarz)! — am Hansgörglberg bei Hersbruck (Zahn)! — Melkendorf, Schammelsdorf und Zeckendorf bei Bamberg (Vill).

**S. anomalum** Schroet. •

auf *Adoxa Moschatellina* in der Schlucht bei Rockenbrunn bei Lauf (Zahn)! — hier und da im Hain bei Bamberg, in Grasgärten in Pausdorf bei Scheßlitz (Vill).

**S. aureum** Schroet.

Über das Auftreten dieser Art auf zahlreichen Wirtspflanzen auf dem Ganswasen bei Hallstadt und auf Wiesen beim Schlosse Seehof bei Bamberg hat Vill berichtet in den Mitteilungen der Bayer. Botan. Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora, Nr. 24 vom 1. Juli 1902, S. 248. Er beobachtete es auf 23 verschiedenen Wirtspflanzen auf dem



Ganswasen bei Hallstadt und auf 16 verschiedenen Nährpflanzen beim Schlosse Seehof! Außerdem fand er es noch auf *Lotus corniculatus* am Eichelmanssee bei Gerolzhofen.

**S. globosum** Schroet.

auf *Viola pumila* am sogenannten Eichelmanssee bei Gerolzhofen; bei Mönchstürkheim (Vill)!

**S. Stellariae** Fckl.

auf *Stellaria media* auf Äckern bei Roßdorf am Forst bei Bamberg (Vill).

**S. Taraxaci** de By et Woron. — II, 54.

**Urophlyctis pulposa** (Wallr.) Schroet. — III, 4

auf *Chenopodium glaucum* bei Mutzenroth bei Gerolzhofen (Vill)! am Mainufer bei Fahr bei Volkach (Vill).

**U. Kriegeriana** P. Magnus. — II, 54. III, 4

auf *Carum Carvi* auf Wiesen bei Schallfeld, Mönchstockheim, Voegnitz und Kleinrhempfeld bei Gerolzhofen (Vill) — auf Wiesen bei Haßfurt (Vill)! — auf Wiesen bei Seigendorf gegen die Friesener Warte bei Bamberg (Vill) — auf *Pimpinella Saxifraga* auf dem Maintümpel — dem Hauswasen und dem Gansanger bei Hallstadt und Bamberg (Vill)!

**Physoderma Butomi** Schroet.

auf *Butomus umbellatus* bei Aichenzell bei Feuchtwang (Semler)!

**Ph. vagans** Schroet.

auf *Silaus pratensis* auf Wiesen am Schlosse Seehof bei Bamberg (Vill)! — auf *Potentilla anserina* auf dem Maintümpel bei Hallstadt (Vill).

### **Peronosporaceae.**

**Albugo candida** (Pers.) O. Kze. — I, 124. II 54. III, 5

auf *Cochlearia Armoracia* auf Äckern bei Erlangen (Zahn)! — auf Äckern bei Prichsenstadt (Vill) — auf *Neslea paniculata* zahlreich in Feldern zwischen Weißenburg und Kehl an der Wülzburg (A. Schwarz)! — auf *Coronopus Ruellii* bei Markt Bibart (Scherzer)! — auf *Raphanus sativus* in Rhau's Garten zu Schniegling (A. Schwarz)! — auf Äckern beim Viehhof zu Nürnberg (Zahn)! — in Gärten zu Drosendorf bei Bamberg (Vill) — auf *Sisymbrium officinale* Scop. am Wege zwischen Leyh und Nürnberg (Fr. Schultheiß)! — am Wetzendorfer Weg bei Nürnberg (Zahn)! — auf *Sisymbrium Sophia* auf dem Hutrasen in Dingolstangen bei Gerolzhofen (Vill)! — auf



*Capsella bursa pastoris* bei Windsheim (Schübel)! — bei den Zentralwerkstätten zu Nürnberg (Zahn)! — am Dutzendteich und an der Ringbahnbrücke bei Spitalhof bei Nürnberg (A. Schwarz)! an der Schleifmühle bei Erlangen (Dittmar)! — auf *Cardamine pratensis* in der Niederung am Nordfuße des Bürgerholzes bei Forchheim (A. Schwarz)! — auf *Erysimum repandum* zwischen Schauernheim und Hasenloh bei Neustadt a. Aisch (A. Schwarz)! — auf *Arabis petraea* am schwarzen Brand östlich Hersbruck (Hagen)! — auf *Alyssum calycinum* bei Stein auf Gebersdorf zu (A. Schwarz)!

A. *Portulacae* (DC.) O. Kze. — I, 124

auf *Portulac oleracea* auf Äckern bei Hirschaid (Vill)!

A. *Trogopogonis* (Pers.) Gray — I, 124. II, 54. III, 5

auf *Tragopogon pratensis* an der Haltestelle Dietersheim bei Neustadt a. Aisch (Zahn)! — auf einer Wiese am Flickleder bei Geisfeld bei Bamberg (Vill)! — an der Burgruine Giech bei Scheßlitz (Paalzow)! — auf *Scorzonera humilis* bei Handthal (Vill! und auf der Schloßseewiese bei Dingolshausen bei Gerolzhöfen (Vill)! — auf *Scorzonera hispanica* am Viehhof und anderwärts auf Äckern um Nürnberg (Zahn)! — auf *Cirsium arvense* häufiger auf Äckern bei Gerolzhofen (Vill) — auf *Cirsium oleraceum* bei Gundelsheim bei Bamberg (Vill)! — Handthal bei Gerolzhofen (Vill)! — auf *Inula Conyza* am Ziebelsberg bei Zeegendorf bei Bamberg (Vill)! — auf *Inula salicina* in Seehof bei Bamberg (Vill)! — auf *Inula Britannica* L. bei Bamberg, Eltmann, Untereisenheim (Vill) — auf *Centaurea Scabiosa* bei Schallfeld bei Gerolzhofen (Vill).

A. *Bliti* (Biv. Bern.) O. Kze. — III, 5

auf *Amaranthus retroflexus* bei Gerolzhofen verbreitet (Vill).

*Basidiophora entospora* Roze et Cornu. — III, 5.

*Phytophthora infestans* (Mont.) de By. — III, 6

auf *Solanum tuberosum* bei Walting bei Pleinfeld (A. Schwarz)! — zu Dürrwangen bei Feuchtwangen (Semler)!

*Plasmopara nivea* (Ung.) Schroet. III, 6

auf *Aegopodium Podagraria* nächst Nürnberg (Ad. Rüdell)! — auf einem Grasplatz in Großengsee bei Gräfenberg (A. Schwarz)! — bei Presseck im Frankenwald (Zahn)! — auf *Angelica silvestris* am Bahndamm bei Schweinau bei Nürnberg (Zahn)! — auf *Pastinaca sativa* auf der Gänswiese bei Herlheim (Vill)!



— auf *Peucedanum palustre* am Haidemoor am Kanal bei Gibitzenhof und am Dutzendteich bei Nürnberg (Zahn)!

**Pl. Epilobii** (Rabh.) Schroet.

auf *Epilobium hirsutum* am Ellerbach bei Hallstadt nächst Bamberg (Vill)!

**Pl. pusilla** (de By.) Schroet. — II, 55.

auf *Geranium pratense* auf Wiesen bei der Mühle bei Drosendorf bei Bamberg (Vill)! — auf Wiesen bei Gerolzhofen (Vill).

**Pl. pygmaea** (Ung.) Schroet. — II, 55

auf *Anemone ranunculoides* an der Schleifmühle zwischen Altdorf und Gnadenberg (Zahn)! — in einem Grasgarten in Tiefenellern östlich Bamberg (Vill)! — auf *Anemone nemorosa* in einer Hecke am untern Tor vor Gnadenberg (Zahn)! — im Sulzheimer Wald, im Hahn bei Alitzheim bei Gerolzhofen (Vill).

**Pl. densa** (Rabenh.) Schroet. — III, 6

auf *Alectorolophus hirsutus* bei Ebersbach bei Erlangen (Glück)! — auf *Alectorolophus major* bei Großreut bei Nürnberg (Strobel)!

**Pl. viticola** (Berk et Curt.) Bert. et de Toni — III, 6.

**Bremia Lactucae** Regel — II, 55. III, 6

auf *Lactuca muralis* bei Erlangen (Glück)! — auf *Lactuca sativa* in Mistbeeten der Gärtnereien zu Bamberg (Vill) — auf *Sonchus oleraceus* in den städtischen Gärten an der Pirkheimerstraße zu Nürnberg (Zahn)! — auf *Scorzonera hispanica* auf einer Wiese bei Grettstadt (Vill).

**Peronospora affinis** Roßm.

auf *Fumaria officinalis* bei Gerolzhofen und Bamberg (Vill).

**P. Alsinearum** Casp. — I, 125. II, 55. III, 6

auf *Cerastium arvense* an Chausseerändern bei Windischletten nördlich Bamberg (Vill)! — auf *Spergula Morisonii* am sandigen Abhang beim Zentralfriedhof bei Fürth (A. Schwarz)!

**P. alta** Fckl.

auf *Plantago major* zahlreich bei Krautheim (Vill.)

**P. arborescens** (Berk) de By. — I, 25. II, 56. III, 7

auf *Papaver Argemone* in den Gärten an der Pirkheimerstraße zu Nürnberg (Zahn)! — auf *Papaver Rhoëas* häufig auf Äckern bei Kleinrheinfeld bei Gerolzhofen (Vill).

**P. Arenariae** (Berk.) de By. — II, 55. III, 6

auf *Arenaria serpyllifolia* auf einem Acker an der Straße zwischen Bamberg und Memmelsdorf (Vill)!



- P. calotheca* de, By. — I, 125. II, 55. III, 6  
auf *Sherardia arvensis* auf Äckern zwischen Weißenburg und der Wülzburg, sowie zwischen Weißenburg und Kehl (A. Schwarz)! — beim Weiher bei Wittinghof zwischen Kirchfarnbach und Cadolzburg (A. Schwarz)!
- P. candida* Fckl. — II, 57.
- P. Chlorae* de By. — III, 7  
auf *Erythraea Centaurium* bei Haßfurt (Vill)!
- P. Chrysosplenii* Fckl.  
auf lebenden Blättern von *Chrysosplenium alternifolium* an der Mühlbachbrücke bei Station Oberferrieden an der Regensburger Bahn (Zahn)!
- P. conglomerata* Fckl. — III, 6.
- P. Corydalis* de By. — II, 58. III, 7  
auf *Corydalis cava* an den Klostermauern zu Gnadenberg (Zahn)! — in Grasgärten in Tiefenellern östlich Bamberg verbreitet (Vill)!
- P. Cyparissiae* de By.  
auf *Euphorbia Cyparissias* im Hauptsmoorwalde bei Bamberg (Vill).
- P. Dianthi* de By. — I, 125. III, 7  
auf *Agrostemma Githago* in Menge auf einem Acker bei Windischletten nördl. Bamberg (Vill)!
- P. Dipsaci* Tul.  
auf *Dipsacus silvestris* im Hauswasen bei Dingolshausen (Vill)! und bei Brünstadt, beides bei Gerolzhofen (Vill).
- P. effusa* (Grev.) Rbh. — I, 125. II, 57. III, 8  
auf *Atriplex patulum* am Maxfeld, sowie bei Großreut nördlich Nürnberg (A. Schwarz)! — auf *Chenopodium album* auf einer Wiese bei Schweinau südlich Nürnberg (Zahn)! — am Dechsen-dorfer Weiher bei Erlangen (Zahn)! — auf *Chenopodium opulifolium* Schrader an Wegrändern in Gaustadt bei Bamberg (Vill)!
- P. Ficariae* Tul. — I, 126. II, 57. III, 7  
auf *Ranunculus repens* im Mühlbachtal zwischen Roßstall und Weinzierleinmühle, auf dem Juraplateau bei Enzenreut am Wege nach Osternoh; am Bahndamm zwischen Hartmannshof und Wiezendorf (A. Schwarz)! — auf *Ranunculus acer* auf einer Wiese zu Buch nördlich Nürnberg (A. Schwarz)! — auf *Ficaria ranunculoides* zwischen Schwarzach und Neuses bei Schwabach (A. Schwarz)! — an der Mühlbachbrücke bei Oberferrieden; an der Höhe bei Heroldsberg (Zahn)!



**P. grisea** Ung. — I, 125. II, 57. III, 8

auf Veronica Beccabunga auf dem Gänseanger am Tummersbach zwischen Riebling und Berg bei Neumarkt i. Oberpfalz; Pommelsbrunn bei Hersbruck; Osternoh nördlich Lauf (A. Schwarz)! — bei Hundelshausen bei Gerolzhofen (Vill) — auf Veronica triphyllos auf Äckern bei der Mühle bei Sulzheim bei Gerolzhofen (Vill).

**P. Holostei** Casp. — II, 5

auf Holosteum umbellatum auf Äckern zwischen Siegeldorf und dem Wachholderberg bei Veitsbronn an der Zenn (A. Schwarz)! — bei Bamberg verbreitet; bei Haßfurt und Gerolzhofen (Vill).

**P. Lamii** Al. Br. — II, 56

auf Lamium amplexicaule in den Gärten an der Pirkheimerstraße zu Nürnberg (Zahn)! — bei Rüdenhausen, Fahr bei Volkach (Vill).

**P. leptosperma** de By. — II, 56. III, 7

auf Chamomilla vulgaris in Kleinreut bei Schweinau n. Nürnberg (A. Schwarz)!

**P. Linariae** Fekl.

auf Linaria minor bei Bamberg (Vill) — am Ziebelsberg bei Zeegendorf bei Bamberg (Vill)! — auf Linaria vulgaris am Mainufer bei Fahr bei Volkach (Vill).

**P. Myosotidis** de By. — II, 56.

**P. parasitica** (Pers.) Tul. — I, 125. II, 57. III, 7

auf Brassica Rapa L. var esculenta Koch unterhalb des Kanalhafens bei Fürth (Zahn)! — auf Capsella bursa pastoris am Wegrand zwischen Glaishammer und Zerzabelshof (A. Schwarz). — in Gärten an der Pirkheimerstraße zu Nürnberg (Zahn)! — auf Erysimum cheiranthoides bei Steinbach östlich Oberferrieden (A. Schwarz)! — auf Lunaria rediviva am großen Berg bei Plech, fr. Jura (A. Schwarz)! — auf Matthiola annua in Gärten zu Nürnberg (Zahn)! — auf Diplotaxis muralis auf Äckern bei Frankenwinheim bei Gerolzhofen (Vill) — auf Reseda luteola auf dem Hutrasen in Dingolshausen bei Gerolzhofen (Vill)!

**P. Radii** de By. — III, 7

auf Anthemis arvensis auf dem Ganswasen bei Brunnstadt (Vill)!

**P. Rumicis** Cda. — I, 126. III, 8

auf Rumex Acetosella am Pegnitzufer bei Nürnberg und am Bahndamm bei Muggenhof (Zahn)!



- P. Scleranthi* Rabenh. — II, 56  
auf *Scleranthus annuus* hin und wieder bei Gerolzhofen (Vill).
- P. Trifoliorum* de By. — I, 125. II, 56. III, 7  
auf *Medicago sativa* in der Wetzendorfer Flur bei Nürnberg  
(Wachter)!
- P. Urticae* (Lib.)  
auf *Urtica urens* am Wetzendorfer Weg zu Nürnberg (Zahn)!  
— häufig bei Haßfurt (Vill).
- P. Valerianellae* Fekl. — II, 57. III, 6.
- P. Viciae* (Berk) de By. — I, 125. II, 56. III, 7  
auf *Lathyrus pratensis* an einem Graben beim Wildbad bei  
Haßfurt (Vill)! — auf *Orobus tuberosus* bei Presseck im Franken-  
wald (Zahn)! — auf *Vicia villosa* auf Äckern bei Dingols-  
hausen bei Gerolzhofen (Vill).
- P. Violae* de By. — II, 56.
- Sclerospora graminicola* (Sacc.) Schroet.  
auf *Setaria viridis* in einem Garten zu Gerolzhofen (Vill).

### Ustilagineae.

- Ustilago longissima* Tul. — II, 59  
auf *Glyceria spectabilis* am Kanal unterhalb Doos bei Fürth  
(Zahn)! am Altwasser in den Regnitzauen nördlich Forchheim  
(A. Schwarz und Ad. Rüdell)! — auf *Glyceria* sp. an der  
Einflußbrücke zu Nürnberg (Zahn)!
- U. perennans* Rostr. — II, 59. III, 9  
auf *Arrhenatherum elatius* in den Rednitzauen bei Neuwerk  
(A. Schwarz)! — bei Bamberg (Vill).
- U. Tragopogi pratensis* (Pers.) Wint. — I, 126. II, 59  
auf *Tragopogon pratensis* in den Rednitzauen bei Neuwerk  
(A. Schwarz)! — auf Wiesen zwischen Pegnitz und Buchau  
(Zahn)! — bei Gerolzhofen und Bamberg (Vill).
- U. Scorzonerae* (Alb. et Schwein.) Schroet.  
auf *Scorzonera humilis* bei Gerolzhofen (Vill)! — auf Wiesen  
bei Handthal und Dingolshausen bei Gerolzhofen (Vill).
- U. Hordei* (Pers.) Kellerm. et Swingle — I, 127. II, 59. III, 9  
auf *Hordeum vulgare* am Aufweg vom Zenntal zum Wachholder-  
berg bei Veitsbrunn; auf Feldern zwischen Zirndorf und der  
alten Veste bei Fürth (A. Schwarz)! — bei Stein a. d. Rednitz,  
bei Almoshof nächst Nürnberg (Zahn)! — zwischen Kuhnhof



und Simonshofen nächst Lauf (A. Schwarz)! — auf dem Jura-plateau zwischen Heldmannsberg und Hartmannshof östlich Hersbruck (Wunder jr.)! — zwischen der Schweinsmühle bei Rabenstein und Kirchahorn (A. Schwarz)!

**U. nuda** (Jens.) Kellerm. et Swingle — I, 127

auf *Hordeum distichum* L. bei Kosbach bei Erlangen (Simon)!  
— auf *Hordeum vulgare* zwischen der Eisenbahnbrücke und Stadelhof bei Fürth (A. Schwarz)!

**U. Avenae** (Pers.) Jens. — I, 126. II, 59

auf *Avena sativa* L. zwischen Zirndorf und der alten Veste bei Fürth (A. Schwarz)!

**U. Tritici** (Pers.) Jens. — I, 126

auf *Triticum vulgare* zwischen Weickershof und Höfen bei Fürth, zwischen Kuhnshof und Simonshofen n. Lauf (A. Schwarz)!

**U. levis** (Kellerm. et Swingle) P. Magn. — I, 126. III, 9

auf *Avena sativa* L. zwischen Gutsberg und Krottenbach (Wachter)! — Äcker beim Krankenhaus zu Nürnberg und bei Almoshof (Zahn)! — zwischen der Neumühle und Erlangen, auch am Tal der Regnitz südlich Möhrendorf (A. Schwarz)!

**U. anomala** J. Kze. — I, 126.

**U. Thlaspeos** (Beck) v. Lagerh. — II, 58.

**U. violacea** (Pers.) Wint. — I, 126. II, 58. III, 9

auf *Saponaria officinalis* am Regnitzufer bei Bamberg (Vill).

**U. major** Schroet. — II, 58.

**U. Vaillantii** Tul.

in den Blüten von *Muscari* sp. auf einem Brachfeld bei Frauenberg im oberpfälz. Jura (Niebler).

**U. ornithogali** (Kze et Schm.) P. Magn. — I, 127.

**U. Zeae** (Beckm.) Ung. (U. Maydis DC)

auf *Zea Mays* bei Grettstadt, Gerolzhofen (Vill).

**Schinzia cypericola** P. Magn. — I, 25, 127.

**Sch. Alni** Woron.

in den Wurzeln von *Alnus* am Bach bei Rasch unweit Altdorf, im Sumpf am Kanal bei Steinach bei Fürth (Zahn)!

**Entyloma Calendulae** (Oud.) de By. — I, 127

auf *Arnoseris pusilla* in Getreidefeldern zu Fürth südlich Wendelstein (Zahn)! — ober Wolfslohe gegen Schnabelwald im Dogger (A. Schwarz)! — auf *Calendula officinalis* im Wasenmeistereigarten bei Bamberg (Vill).



**E. Achilleae** P. Magn. — III, 8

auf *Achillea Millefolium* bei Krautheim am Hörnauersee bei Gerolzhofen (Vill).

**E. Linariae** Schroet.

auf *Linaria vulgaris* am Ziebelsberg bei Zeegendorf östlich Bamberg (Vill)!

**E. canescens** Schroet.

auf *Myosotis silvatica* an der Straße von Memmelsdorf nach Pödeldorf östlich Bamberg (Vill)!

**E. Ranunculi** (Bon.) Schroet. — II, 59

auf *Ranunculus repens* bei Seigendorf südöstl. Bamberg (Vill)!

**E. fuscum** Schroet.

auf *Papaver Rhoeas* auf Äckern am Wetzendorfer Weg bei Nürnberg (Zahn)!

**Tilletia Caries** Tul. — I, 127. II, 59.

**Cintractia Caricis** (Pers.) P. Magn. — I, 127

auf *Carex* sp. bei Nürnberg (Zahn)! — auf *Carex brizoides* am Hutberg bei Fischbach östl. Nürnberg (Fr. Schultheiß)! — auf *Carex glauca* Scop. am Liegerberg bei Plech im fränk. Jura (A. Schwarz)! — auf *Carex vulgaris* im Wald bei Majach südlich Nürnberg (Fr. Schultheiß)!

**C. subinclusa** (Koern.) P. Magn.

auf *Carex vesicaria* L. in einem Tümpel im Lorenzer Reichswald bei Nürnberg (Fr. Schultheiß)!

**Melanotaenium Ari** (Cooke) v. Lagerh.

in *Arum maculatum* im Sulzheimer Walde bei Gerolzhofen (Vill)!

**Doassansia Sagittariae** Cornu.

auf *Sagittaria sagittifolia* in einem Weiher bei Dingolshausen bei Gerolzhofen (Vill)!

**Urocystis occulta** (Wallr.) Wint.

auf *Secale cereale* in Feldern bei Nürnberg (Zahn)!

**U. Anemones** (Pers.) Wint.

auf *Anemone nemorosa* in der Altach südl. Haßfurt, bei Bamberg, Alitzheim und Sulzheim bei Gerolzhofen (Vill) — auf *Ranunculus repens* an einem Wiesengraben bei Seigendorf südöstlich Bamberg (Vill)!

**U. Colchici** (Schlechtld.) Rbh.

auf *Colchicum autumnale* auf Wiesen vor Seigendorf bei Bam-



berg (Vill! — auf Wiesen beim neuen See bei Mönchstockheim (Vill).

*Graphiola Phoenicis* (Mougeot) Poit. — III, 9.

*Tuberculina persicina* (Ditm.) Sacc. — III, 9.

### Uredineae.

*Uromyces Betae* (Pers.) Tul.

auf *Beta vulgaris* auf Äckern zu Ströhlhof bei Eichfeld bei Gerolzhofen (Vill)!

*U. Genistae tinctoriae* Pers.

auf *Cytisus Laburnum* zu Steinbühl bei Nürnberg (Zahn)!

*U. Trifolii* (Hedw.) Lév. — II, 59. III, 10

auf *Trifolium repens* am Pegnitzufer bei Nürnberg (Zahn)! — bei Presseck im Frankenwald (Zahn)! — auf *Trifolium hybridum* bei Feuchtwangen (Semler)! — auf Wiesen bei Gerolzhofen (Vill) — auf *Trifolium pratense* in Anlagen zu Nürnberg (Zahn)! — auf Äckern bei Gerolzhofen (Vill).

*U. appendiculatus* (Pers.) Lév. — II, 59

auf *Phaseolus vulgaris* bei Eberhardshof westl. Nürnberg (Zahn)!

*U. Astragali* (Opiz) Schroet. — I, 127

auf *Astragalus glycyphyllos* auf der Hubürg bei Hersbruck, am Wald bei Großmeinfeld östlich Artelshofen (Zahn)! — am Ziebelsberg bei Zeegendorf östl. Bamberg (Vill)!

*U. excavatus* (DC) P. Magn. — II, 60. III, 9

das *Aecidium* (*Aec. Euphorbiae Gerardianae* Ed. Fischer) auf *Euphorbia Gerardiana* bei Kulsheim nächst Windsheim (Zahn)!

*U. Erythronii* (DC.) Pass. — II, 60.

*U. Pisi* (Pers.) de By. — I, 127. II, 60. III, 10

das *Aecidium* auf *Euphorbia Cyparissias* bei Weißenburg (Zahn)! — zwischen Limbach und Katzwang bei Schwabach (A. Schwarz)! — und an der Rednitz unterhalb der Bahnbrücke bei Reichelsdorf (Zahn)! — bei Alfeld östlich Hersbruck (Jakobine Eber)! — am Hetzles bei Erlangen (Marie Schwarz)!

*U. ambiguus* DC. — II, 60.

*U. Fabae* (Pers.) de By. — II, 59. III, 9

auf *Orobus niger* im Oedgärtelwald bei Breitenbrunn in der Oberpfalz (A. Schwarz)! — auf *Orobus tuberosus* am Hansgörglberg bei Hersbruck (Zahn)! — bei Presseck im Frankenwald (Zahn)! — auf *Vicia sepium* am Hansgörglberg (Zahn)!



- U. striatus** Schroet. — III, 10  
auf *Trifolium filiforme* auf der Peterheide bei Nürnberg (A. Schwarz)! — das *Aecidium* auf *Euphorbia Cyparissias* bei Henfenfeld und am Hansgörgl bei Hersbruck (Zahn)!
- U. Anthyllidis** (Grev.) Schroet.  
auf *Anthyllis vulneraria* auf einer Wiese bei Edelsbach bei Eltmann (Vill)!
- U. scutellatus** Lév.  
auf *Euphorbia Cyparissias* bei Weißenburg (Zahn!) — auf dem trockenen Hutanger bei Mühlhausen südl. Neumarkt (Fr. Schultheiß)! — am Asbach am Exerzierplatz Heimberg auf Kreutles zu (Philippine Schwarz)! — am Talweg bei Pottenstein (Zahn)!
- U. Valerianae** (Schum.) Fckl. — III, 10  
auf *Valeriana officinalis* im Gebüsch am Gänswasen bei Hallstadt (Vill)! — auf *Valeriana dioica* bei Seigendorf, im Hauptmoorwald und bei Schloß Seehof b. Bamberg (Vill)! — bei Presseck im Frankenwald (Zahn)!
- U. Scrophulariae** (DC.) Berk. & Br.  
auf *Scrophularia nodosa* im Wald bei Reichelsdorf südl. Nürnberg (Zahn)! — Zeegendorf bei Bamberg (Vill)!
- U. Silenes** (Schlehtdl.) Fckl.  
auf *Silene nutans* auf einer Ödung an der Straße von Bamberg nach Geisfeld (Vill)!
- U. Behenis** DC.  
auf *Silene inflata* an der Pegnitz beim Zellengefängnis bei Nürnberg (Zahn)!
- U. verruculosus** Schroet — III, 10
- U. Rumicis** (Schum.) Wint. — III, 10  
auf *Rumex conglomeratus* bei Nürnberg (Zahn)!
- U. Polygoni** (Pers.) Fckl. — III, 10  
auf *Polygonum aviculare* am Sandberg zu Nürnberg (Zahn)! — bei Großmainfeld bei Artelshofen (H. Dittmar)! — häufig bei Bamberg; bei Wiesentheid (Vill).
- U. Geranii** (DC.) Wint. — II, 59  
im Gebüsch der Buger Überfahrt bei Bamberg (Vill)! auf *Geranium palustre* das *Aecidium* auf einer Wiese bei Zeegendorf bei Bamberg (Vill)!



- U. Ficariae** (Schum). Fckl. — II, 60. III, 10  
auf *Ficaria verna* an der Mühlbachbrücke bei Oberferrieden, im Erlensumpf unter Kloster Gnadenberg bei Altdorf, bei Rockenbrunn bei Lauf, bei Heroldsberg (Zahn)! — bei Bamberg verbreitet, bei Gerolzhofen (Vill).
- U. Phyteumatum** DC.  
auf *Phyteuma spicatum* bei Presseck im Frankenwald (Zahn)!
- U. Armeriae** Duby  
auf *Armeria vulgaris* am Pegnitzufer zu Gostenhof bei Nürnberg (Zahn)!
- U. Limonii** (DC.) Wint. — II, 59
- U. Ornithogali** Lév. — III, 10  
auf *Gagea lutea* im Schwarzachtale (Semler)! — auf *Gagea pratensis* bei Litzendorf, Zeckendorf (Vill).
- U. lineolatus** Pers. — II, 60  
auf *Scirpus maritimus* am Weiher bei Mühlendorf westl. Bamberg (Prechtelsbauer)!
- U. Pastinacae-Scirpi** Kleb. Biologische Subsp.  
das *Aecidium* auf *Pastinaca sativa* häufig bei den sog. Schwarzacher Seen und den Hörnauer Seen bei Gerolzhofen mit dem morphologisch vollkommen gleichen *Uromyces lineolatus* Pers. auf *Scirpus maritimus* (Vill)! — bei Haßfurt (Vill)! hier tritt auch *Uromyces lineolatus* Pers. auf *Scirpus maritimus* häufig auf, vergl. II, 60 — Das *Aecidium* auf *Oenanthe aquatica* im sog. Schwarzacher See bei Gerolzhofen (Vill)!
- U. Dactylidis** Otth. — II, 60, III, 10  
auf *Dactylis glomerata* am Wegrande zur Gerasmühle südl. Nürnberg (Zahn)! — Das *Aecidium* auf *Ranunculus lanuginosus* in einem Laubwalde bei Muggendorf (Scherzer)! am Hansgörgl bei Hersbruck (Zahn)! — das *Aecidium* auf *Ranunculus bulbosus* häufig bei Bamberg (Vill), bei Gerolzhofen (Vill)! — das *Aecidium Spermogonium* auf *Ranunculus acer* im Grase am neuen Faber-Castellischen Schloß zu Schwarzenbruck bei Feucht (A. Schwarz)!
- U. pratensis** Juél Arkiv för Botanik Bd. 4 (1905) No. 16 das *Aecidium* auf *Ranunculus auricomus* auf der Donauebene bei Moosham bei Regensburg (C. Killermann)!
- U. Poae** Rbh. — I, 127. II, 60. III, 9  
das *Aecidium* auf *Ficaria verna* am Weiher bei Eibach südl. Nürnberg, an der Mühlbachbrücke bei Station Oberferrieden.



an einem Bach am Kanal bei Rasch bei Altdorf (Zahn)! — häufig bei Bamberg und bei Gerolzkofen (Vill)! — das Aecidium auf Ranunculus repens im Erlensumpf unter Gnadenberg bei Altdorf (Zahn)!

**U. Ervi** (Wallr.) Westend.

auf Ervum hirsutum (Aecidium und Teleutosporen) am Waldrande bei Gaibach gegen Fahr bei Gerolzhofen (Vill)!

**U. Alchemillae** (Pers.) Schroet. — II, 60. III, 10.

auf Alchemilla vulgaris auf Wiesen bei Nürnberg (Zahn)! bei Pausdorf nordöstl. Bamberg, Handtal bei Gerolzhofen (Vill)! — Auf der Pfarrwiese zu Presseck im Frankenwald (Zahn)!

**Puccinia Bistortae** DC. — III, 16.

**P. Polygoni amphibii** Pers. — II, 64. III, 15.!

auf Polygonum amphibium auf Äckern an der Fürtherstraße und am Dutzendteich bei Nürnberg (Zahn)! — häufig bei Gerolzhofen (Vill)! — bei Rugendorf bei Kulmbach (Zahn)!

**P. Polygoni Alb. et Schwein.**

auf Polygonum Convolvulus auf Äckern am Zellengefängnis bei Nürnberg (Zahn)! — auf einem Acker im Molzberger Tal oberhalb Föhrenbach bei Hersbruck (A. Schwarz)! — In Presseck im Frankenwald (Zahn)!

**P. ambigua** (Schwein.) v. Lagerh.

auf Galium Aparine bei Friesen südl. Bamberg (Vill)!

**P. Galii** Pers. — I, 128. III, 11.

auf Galium palustre am Bach zu Feucht östl. Nürnberg (Zahn)! — auf Galium verum zu Hinterhof südl. Nürnberg (Zahn)! — auf Galium silvaticum am Ratsberg bei Erlangen (Zahn)!

**P. Celakovskiana** Bubáck.

auf Galium Cruciata in einer Hecke zu Hirschaid (Vill)!

**P. Pyrethri** Rbh.

an durren Stengeln von Tanacetum corymbosum in Wäldern bei Gerolzhofen (Vill)!

**P. Tanaceti** DC. — III, 16.

**P. fusca** Relh. — II, 65. III, 16.

auf Anemone nemorosa im Walde hinter Ziegelstein bei Nürnberg (A. Schwarz)! — bei Rockenbrunn bei Lauf, am Kloster Gnadenberg öst. Altdorf (Zahn)!

**P. argentata** (Schultz)

auf Impatiens noli tangere im Schwarzsachtal südl. Feucht am Brückkanal und unterhalb desselben (Zahn)!



**P. Arenariae** (Schum.) Schroet. — II, 65. III, 16.

auf *Stellaria nemorum* am Brückkanal südl. Feucht (Zahn)! —  
auf *Stellaria Holostea ebenda* (Zahn)! — auf *Möhringia trinervia* im Schwarzachtal bei Gsteinach, an schattigen Burgsandsteinfelsen am Felsensturz auf dem Schmausenbuck bei Nürnberg (Zahn)! — auf *Melandryum rubrum* an Wegrändern in Zeegendorf bei Bamberg (Vill)!

**P. Glechomatis** DC. — III, 16.

auf *Glechoma hederacea* bei Großreuth bei Nürnberg (Semler)! — im Hauptsmoorwalde und bei Zeckendorf bei Bamberg; auf dem Ziegelwasen bei Oberschwarzach (Vill)!

**P. Porri** (Sow) Wint.

auf *Allium Schoenoprasum* in den städtischen Gärten an der Pirkheimerstraße zu Nürnberg (Honig)! — in Hausgärten in Gerolzhofen (Vill)!

**P. Asparagi** DC. — III, 12.

auf *Asparagus officinalis* in Feldern zu Sankt Johannis bei Nürnberg, bei Ottensoos am Weigenhofener Weg auf einem Feld (Zahn)!

**P. Scirpi** DC.

auf *Scirpus lacuster* am Neuen See bei Mönchstockheim bei Gerolzhofen (Vill).

**P. dioicae** P. Magn.

das *Aecidium* auf *Cirsium oleraceum* im Quellsumpf am Haselhof bei Ranna (Zahn)! — auf Wiesen bei Demmelsdorf östl. Scheßlitz, auf Wiesen bei Gerolzhofen verbreitet (Vill).

**P. silvatica** Schroet. — I, 130. II, 63.

das *Aecidium* auf *Taraxacum officinale* bei Stein an der Rednitz, am Pegnitzufer beim Zellengefängnis bei Nürnberg, im Sumpf am Kanal bei Steinach nördl. Fürth, am Kanal bei Rasch bei Altdorf (Zahn)! — zwischen Kersbach und der Röd bei Lauf (A. Schwarz)! — häufig an Chausseegräben im Hauptsmoorwalde, auch bei Pödeldorf bei Bamberg (Vill)! — Uredo und Teleutosporen auf *Carex brizoides* (?) am Heuchlinger Berg bei Lauf (Zahn)! — das *Aecidium* auf *Senecio Fuchsii* im Schwarzachtal unter der Kanalbrücke südl. Feucht, am Hansgörgl bei Hersbruck (Zahn)!

**P. Caricis** (Schum.) Rebent. — II, 63.

das *Aecidium* auf *Urtica dioica* im Sumpf am Kanal zwischen Kronach und Steinach bei Fürth (Rudolph)! (A. Schwarz)!



und am Kanal bei Steinach (Zahn)! — in der Nähe des Zollhauses an der Pödeldorferstraße in Bamberg (Vill)! — Uredo und Teleutosporen auf Carex sp. am Kanal bei der Dooser Kanalbrücke bei Fürth (Zahn)! — auf Carex elongata am Altwasser an der Rednitz zwischen Katzwang und Reichelsdorf, am Falznerweiher östl. Nürnberg (Zahn)! — auf Carex sp. am Erlensumpf zu Heuchling bei Lauf (Zahn)!

**P. Aecidii-Leucanthemi** Ed. Fischer — III, 14.

**P. Caricis montanae** Ed. Fischer s. Aecidium Centaureae montanae P. Magn. II, 64.

**P. Pringsheimiana** Kleb.

das Aecidium auf Ribes Grossularia L. an der Straße durch Rosenhof nördl. Pegnitz (Zahn)!

**P. dispersa** Eriks. et Henn. — II, 61. III, 13.

auf einem Grase am Pegnitzufer beim Zellengefängnis bei Nürnberg (Zahn!) — auf Calamagrostis Epigeios bei Feucht (Zahn); — auf Secale cereale in Äckern bei Schwand und Furth südlich Wendelstein (Zahn)! zwischen Göring und Hilpoltstein im fränk. Jura (Paalzow)!

**P. Rubigo vera** D. C. — I, 129 gehört zur P. dispersa Erikss. et Henn.

**P. graminis** Pers. — I, 130. II, 61. III, 13.

das Aecidium auf Berberis vulgaris: Rednitzabhang zwischen Unterheckenhofen und Roth (A. Schwarz))! bei Schwabach, Steinhof südlich Kloster Heilsbronn, Damm am Mohrentor zu Nürnberg, zwischen Marlofstein und Adlitz bei Erlangen (Zahn)!

Die Uredo und Puccinia auf Triticum sp. an der Hecke der Bismarck- und Sulzbacherstraße bei Nürnberg (Zahn)! — auf abgestorbenen Grasstengeln im Luitpoldhain bei Nürnberg (Zahn)! — an Blättern von Glyceria? am rechten Pegnitzufer an der Mündung des Tiefgrabens bei Erlengstegen (Zahn)! — auf Triticum repens an der Rednitz zwischen Stein und Gerasmühle, am Hansgörgl bei Hersbruck (Zahn)! auf den Donauwiesen bei Regensburg (Killermann)! — auf Lolium perenne L. bei Eberhardshof, am Erlengstegen zu Heuchling bei Lauf (Zahn)! — auf Aira caespitosa zu Eibach (Zahn)! —

**P. Anthoxanthi** Fckl. — II, 61.

**P. Hordei** Fckl. — III, 13.



**P. coronata** Cda. — III, 13.

das Aecidium auf Rhamnus Frangula zwischen der Glas-  
schleife bei Roth und Finstermühle, zwischen Rednitzhembach  
und Schwand (A. Schwarz)! bei Reichelsdorf südl. Nürnberg  
(Zahn)! um Ziegelstein (Dr. Wagner)! (Zahn)! im Wald am  
Lindelberg zwischen Schwarzenbruck und Pfeifferhütte, Buch-  
wald zwischen Gräfenberg und Großenoh (A. Schwarz)! bei  
Bamberg (Vill) — Uredo und Teleutosporen auf Holcus am  
Wiesenweg bei Gerasmühle, im Zedernwäldchen bei Stein (Zahn)!  
zwischen dem Teufelsstein und der Neumühle in der Menach-  
schlucht unter Mitterfels (A. Schwarz)! — auf Dactylis glomerata  
am Wegrand zur Gerasmühle südl. Nürnberg (Zahn)! —  
Auf Agrostis canina in der Waldlichtung am Brückkanal südl.  
Feucht (Zahn)! — auf Festuca silvatica am Brückkanal (Zahn)!

**P. Lolii** Nielsen (= *P. coronifera* Kleb.) — I, 129 als *P. coronata*  
Cda. — II, 61. III, 13.

das Aecidium auf Rhamnus cathartica im Gebüsch am grasigen  
Hohlweg nördlich Retzelfembach bei Veitsbronn (A. Schwarz)!  
am Hansgörgl bei Hersbruck (Zahn)! zwischen Wolkenstein  
und Mogast südlich Muggendorf, Laubwald zwischen Pfaffen-  
berg und Rabenstein (A. Schwarz)! — an der Straße von  
Breitbach nach Ebrach bei Gerolzhofen (Vill)! — Uredo und  
Teleutosporen auf Arrhenatherum elatius an den Nummer-  
weihern zu Dutzendteich bei Nürnberg (Zahn)!

**P. Triseti** Erikss. — III, 14.

**P. glumarum** Erikss. et Henn. — III, 13.

auf Secale cereale bei Muggenhof und Nürnberg (Zahn)!

**P. triticina** Erikss.

auf Triticum vulgare zu Stein südl. Nürnberg (Zahn)!

**P. bromina** Erikss.

auf Bromus mollis zwischen der Ringbahn und Bahnhof  
Schweinau, auf dem Anger bei Marienberg bei Nürnberg  
(A. Schwarz)! an der Straße zu den verlassenen Gipsbrüchen  
bei Windsheim (Zahn)! — das Aecidium auf Symphytum  
tuberosum am Castrum bei Weißenburg (Zahn)! — Hierzu  
gehört, wie F. Müller nachgewiesen hat, Aecidium Symphyti  
Thm. auf Symphytum officinale II, 62 — F. Müller bezeichnet  
1901 die Art als Puccinia Symphyti-Bromorum. Da aber  
Eriksson seine Puccinia bromina schon 1899 aufgestellt hat,  
ist letzterer Name für die Art festzuhalten.



**P. nemoralis** Juel.

das Aecidium (Aecidium Melampyri Kze. et Schm.) auf Melampyrum pratense im Walde bei Ziegelstein n. Nürnberg (Zahn)!

**P. Baryi** (Berk. et Br.) Wint.

auf Brachypodium silvaticum im Walde zwischen dem Schmausenbuck und Brunn (Zahn)!

**P. sessilis** Schneid.

das Aecidium auf Polygonatum verticillatum am Hansgörglberg bei Hersbruck (Prechtelsbauer)! — auf Polygonatum multiflorum auf dem Damme am Weiher zu Weiherhaus zwischen Feucht und Altdorf (A. Schwarz)! am Abhange an den Stockseewiesen zu Seehof bei Bamberg (Vill)! — Auf Convallaria majalis im Schloßgarten zu Rüdenhausen bei Gerolzhofen (Vill)!

**P. Schmidtiana** Diet.

das Aecidium auf Leucojum vernum im Wäldchen beim Ströhlhof bei Gerolzhofen (Vill)!

**P. Winteriana** P. Magn.

das Aecidium auf Allium ursinum bei Gerolzhofen am Bache von Oberschwarzach bei Handthal (Vill)!

**P. Poarum** Nielsen — I, 129. II, 63.

das Aecidium auf Tussilago Farfara L. bei Feuchtwangen (Semler)! am Kanal zwischen Blomenhof und Riebling bei Neumarkt, im Bachmühlthal unter Oberferrieden (A. Schwarz)! bei Stein, auch zwischen Falznerweiher und Schmausenbuck bei Nürnberg, am Kanal bei Kronach unterhalb Fürth (Zahn)! in der Ortschaft Großenbuch am Fuße des Hetzlas bei Erlangen (A. Schwarz)! bei Rugendorf bei Kulmbach (Zahn)!

**P. Sesleriae** Reich.

auf Sesleria coerulea an den Dolomittfelsen des Glatzensteins bei Lauf und an Felsen bei Pommelsbrunn (A. Schwarz)! bei Wattendorf bei Bamberg auf Jurakalk (Vill)!

**P. Phlei pratensis** Erikss. et Henn. — I, 129.

**P. Magnusiana** Körn. — II, 63. III, 12.

das Aecidium auf Ranunculus repens am Weiher bei Schneckenhof bei Erlangen (Zahn)! — an einem Ackerrande bei Windischletten bei Bamberg (Vill)! — Uredo und Teleutosporen auf Phragmites communis bei Seehof bei Bamberg (Vill)!



**P. Trailii** Plowr. — I, 129.

das Aecidium auf Rumex Acetosa auf dem Anger am Bach bei Hilpoltstein bei Roth (A. Schwarz)! in den Rednitzauen zwischen Neuwerk und Gerasmühle südl. Nürnberg (Rhau)! bei der Königsmühle bei Gründlach zwischen Fürth und Erlangen (Lina Schwarz)!

**P. Phragmitis** (Schum.) Körn. — I, 129. II, 63. III, 13.

auf Phragmitis communis Trin. am Rande des Regnitzaltwassers bei Stadelhof unterhalb Fürth (A. Schwarz)! — das Aecidium auf Rumex Hydrolapathum in den Rednitzauen bei Neuwerk südl. Nürnberg (A. Schwarz)! — am Ufer der Rednitz zwischen Katzwang und dem Reichelsdorfer Keller, auch zwischen Stein und Gebersdorf südlich Nürnberg (A. Schwarz)! — am Ufer der Pegnitz bei Nürnberg (Zahn)! auf einem ehemaligen Weiher in Rhau's Garten zu Schniegling zwischen Nürnberg und Fürth (A. Schwarz)! — Sumpfwiese nächst Deining östlich Neumarkt i. d. Oberpfalz (A. Schwarz)!

**P. Arrhenatheri** (Klebahn) Erikss. — II, 63.

**P. perplexans** Plowr. — II, 63.

**P. Agropyri** Ell. et Everh. — II, 63.

**P. Agrostidis** Plowr. — I, 130. II, 63.

das Aecidium auf Aquilegia vulgaris im Walde unter der Burg Neidstein bei Etzelwang im fr. Jura (A. Schwarz)! am Abhang der Stockseewiese zu Seehof bei Bamberg (Vill)! — Uredo und Teleutosporen auf Agrostis vulgaris am Weg zum Brückkanal bei Feucht (Zahn)!

**P. obscura** Schröt.

auf Luzula pilosa im Walde zwischen Mauschelhof und Altenthann bei Altdorf (A. Schwarz)! — auf Luzula campestris im Zedernwäldchen bei Stein südl. Nürnberg (Zahn)!

**P. oblongata** (Lk.) Wint.

auf Luzula pilosa im Walde bei Plech im fränkischen Jura (A. Schwarz)!

**P. Sii Falcariae** (Pers.) — I, 129.

auf Falcaria Rivini auf Feldern zwischen Windsheim und dem Gräfholz (A. Schwarz)! in einer Hecke an der Haltestelle Dietersheim (Zahn)! gegenüber Lentersdorf im Biebertale unterhalb Dietenhofen (A. Schwarz)! — Weissenburg, Dambach bei Fürth (Zahn)! — auf dem Juraplateau bei Enzenreut hinterm Rothenberg (A. Schwarz)! auf dem Plateau zwischen Hüttenbach und Winterstein nördl. Lauf (Paalzow)!



zahlreich in einem Kleefeld auf der Friesener Warte nächst Kälberberg bei Bamberg (A. Schwarz)!

**P. Chaerophylli** Purt. — III, 12.

das *Aecidium* auf *Anthriscus silvestris* an der Amlingstadter Mühle gegen Strullendorf südl. Bamberg (Vill)!

**P. Violae** (Schum.) DC. — I, 129. II, 60. III, 12.

auf *Viola silvatica* bei Klein Maihingen (Semler)! am Appelberg bei Berching (Fr. Schultheiß)! zwischen Fischbronn und dem schwarzen Brand östl. Hersbruck, bei Plech im frk. Jura (A. Schwarz)! zu Presseck im Frankenwald (Zahn)! — auf *Viola Riviniana* zwischen Cadolzburg und Bronnamburg (A. Schwarz)! — auf *Viola collina* auf Hügeln bei Maihingen im Ries (Semler)! zwischen Fischbronn und Hirschbach (Zahn)! — auf *Viola hirta* zwischen Fischbronn und Hirschbach (Zahn)! — auf *Viola canina* gegenüber Lentersdorf im Bieberttale unterhalb Dietenhofen (A. Schwarz)!

**P. Mougeotii** v. Lagerh.

auf *Thesium alpinum* am Bahndamme bei Roßstall (Heller)!

**P. Silenes** Schröt. — III, 12.

**P. Saxifragae** Schlecht. — III, 12.

auf *Saxifraga granulata* bei Bamberg (Vill).

**P. asarina** Kze.

auf *Asarum europaeum* im Fichtenwalde Soos bei Rednitz-hembach östlich Schwabach (A. Schwarz)! Eschenbach bei Hersbruck (Zahn)! bei Zeilitzheim (Vill).

**P. Malvacearum** Mont. — I, 130. II, 65. III, 16.

auf *Malva neglecta* zwischen Stein und der Gebersdorfer Eisenbahnbrücke (A. Schwarz)! an der Pferdebahnstallung bei Nürnberg (Zahn)! Grasrain an einem Eibischfeld bei Thon, an der Straße nach Dehnberg bei Lauf (A. Schwarz)! bei Gerolzhofen und Herlheim (Vill). — auf *Malva silvestris* in Hannberg zwischen Erlangen und Höchstadt (A. Schwarz)! — auf *Althaea officinalis* bei Eberhardshof, am Thoner Keller (Zahn)! und bei Thon nächst Nürnberg (A. Schwarz)! — auf *Althaea rosea* zu Dottenheim bei Neustadt a. Aisch, bei Eberhardshof, im Schulgarten zu Nürnberg, Hetzles bei Erlangen (Zahn)!

**P. grisea** (Strauß) Wint. — III, 12.

**P. Veronicae** (Schum.) Schröt.

auf *Veronica montana* am Radstein bei Breitbach im Steigerwald (Vill).



**P. Circaeae** Pers. — II, 65.

auf *Circaea Lutetiana* am Kräuterranken bei Hoppingen im Ries (Semler)! an einem Abhang an der Straße von Bamberg nach Geisfeld (Vill)! Radstein bei Breitbach bei Gerolzhofen (Vill) — auf *C. intermedia* im Oedtale südöstlich Hersbruck (A. Schwarz)! — auf *C. alpina* im Erlenbruch zwischen der Labermühle und der Sippelmühle unterhalb Deining in der Oberpfalz (A. Schwarz)! zu Fels im Rodachtal bei Presseck im Frankenwald (Zahn)!

**P. snaveolens** (Pers.) Rostr. — II, 64. III, 14.

auf *Cirsium arvense* in Äckern zwischen Windsheim und dem Gräfholz (A. Schwarz)! am Sandberg zu Nürnberg (Zahn)! und zwischen dem Maxfeld und Marienberg, auch an der Herrnhütte bei Nürnberg (A. Schwarz)! im Sumpf am Kanal bei Steinach unter Fürth, zwischen Marloffstein und Adlitz bei Erlangen, am Fuß der Ludwigshöhe bei Lauf (Zahn)! zwischen Neunhof und Simonshofen, am Hetzles bei Erlangen, zwischen Plech und Höfen, an der Hochstraße im Walde nördlich von Volsbach östl. Waischenfeld (A. Schwarz)! am Langen Stein bei Artelshofen (H. Dittmar)! gemein bei Bamberg und bei Gerolzhofen (Vill).

**P. Cichorii** Otth.

auf *Cichorium Intybus* in Dörrnwasserlos bei Bamberg (Vill)! bei Prichsenstadt (Vill).

**P. tinctoriicola** P. Magn. gleich *P. tinctoriae* P. Magn. III, 15. (Der Name wurde geändert, weil es eine *P. tinctoria* Speg. gibt. cf. Sacc. Syll. VII, 646.)

auf *Serratula tinctoria* bei dem Fröschloch bei Gerolzhofen (Vill)! in einem Wäldchen bei Vögnitz (Vill).

**P. Pruni spinosae** Pers.

auf *Prunus domestica* in Friesen und am Straßenraine am Kunigundenruhberg bei Bamberg (Vill)! — auf *Prunus spinosa* am Hetzles bei Erlangen (Zahn)! im Hauptsmoorwald bei Bamberg, in Hecken beim Bahnhof Oberheid (Vill). — Hierzu gehört nach Tranzschel das *Aecidium punctatum* Pers. auf *Anemone ranunculoides*; s. daselbst.

**P. Millefolii** Fekl.

auf *Achillea Millefolium* am Häßelberg (Semler); an der Straße zwischen Geisfeld und Bamberg (Vill)! bei Abtswind, Krautheim, bei den Seen in der Hörnau bei Gerolzhofen (Vill).



- P. Betonicae** (Alb. et Schwein.) DC. — II, 65.  
auf *Betonica officinalis* bei Büchlein zwischen Roßstall und Gutsberg (Heller)! auf einer Wiese an der Haidmühle nördlich Pegnitz (Zahn)!
- P. Jaceae** Otth.  
auf *Centaurea Jacea* auf dem Burgzwinger zu Nürnberg, an der grasigen Böschung des Weges zwischen Erlangen und Spardorf (Zahn)! — Hierzu gehören auch *Puccinia Centaureae* Plowr. II, 64 und III, 14.
- P. Centaureae** DC. als *P. Scabiosae* P. Magn. — III, 15.  
Im Dritten Beitrag zur Pilzflora von Franken in Bd. XIII dieser Abhandlungen zeigte ich, daß die *Puccinia* auf *Centaurea Scabiosa* wegen der verschiedenen Uredosporen (mit 3 Keimporen im Äquator) von der auf *Centaurea Jacea* (Uredospore mit 2 dem Scheitel genäherten Keimporen) spezifisch unterschieden werden mußte, und nannte sie *P. Scabiosae* P. Magn. In der Österreichischen Botan. Zeitschrift 1902 Nr. 11 habe ich nun gezeigt, daß De Candolle 1815 in Vol. V der *Flore française* p. 59 seine *Puccinia Centaureae* ausschließlich auf *Centaurea Scabiosa* beobachtet hat und daß sie nach der genauen Beschreibung nicht die auf *C. Scabiosa* auftretende *Leptopuccinia*, sondern nur diese *P. Centaureae* sein kann, und sie Martius in seiner 1817 erschienenen 2ten Auflage des *Prodromus florae mosquensis* von De Candolle entlehnt hat. Die *Brachypuccinia* auf *Centaurea Scabiosa* ist daher als *P. Centaureae* DC. zu bezeichnen, während die auf *C. Jacea* als *P. Jaceae* Otth. bezeichnet werden muß.
- P. Taraxaci** Plowr. — I, 130.  
auf *Taraxacum officinale* auf der Wiese am Viehhof, an der Lederer-Brauerei, auf der Wöhrder Wiese, an der Herrnhütte und im Wald bei Ziegelstein bei Nürnberg (Zahn)! bei Bamberg und bei Gerolzhofen (Vill).
- P. Carlinae** Jacky.  
auf *Carlina acaulis* bei Tiefenellern östl. Bamberg (Vill).
- P. Bardanae** (Wallr.) Cda.  
auf *Lappa minor* bei Bamberg, Haßfurt und Gerolzhofen (Vill)!
- P. Carduorum** Jacky.  
auf *Carduus crispus* bei Brunnau bei Gerolzhofen (Vill)!
- P. Cnici** Mart. (*P. Cirsii lanceolati* Schröt.)  
auf *Cirsium lanceolatum* zu Rugendorf bei Kulmbach (Zahn).



- P. *Cirsii eriophori*** Jacky. (die ich nicht für verschieden von *P. Cirsii* Mart. halte.)  
auf *Cirsium eriophorum* auf Ödungen bei Dingolshausen (Vill).
- P. *Cirsii*** Lsch. — II, 64.  
auf *Cirsium bulbosum* am Fröschloch bei Gerolzhofen (Vill)  
— auf *Cirsium oleraceum* bei Breitbach und bei Handthal bei Gerolzhofen (Vill).
- P. *Hieracii*** (Schum.) Mart. — I, 130. II, 64. III, 14.  
auf *Hieracium vulgatum* bei Schnaittach nördl. Lauf (Fr. Schultheiß)! — auf *H. murorum* zu Pre-seck im Frankenalde (Zahn)!
- P. *Crepidis*** Schröt. — III, 13.
- P. *praecox*** Bubáck — III, 13.  
auf *Crepis biennis* an der Ringbahn zwischen dem Nordbahnhof und der Herrnhütte bei Nürnberg (Fickenscher)!
- P. *Lampsanae*** (Schultz) Fckl. — I, 128.  
das *Aecidium* auf *Lampsana communis* an dem Abhange des Kunigundenberges bei Bamberg (Vill)! — Teleutosporenlager hinterm Eiswerk am Falznerweiher bei Nürnberg (Zahn)!
- P. *maculosa*** (Strauß) Körn. (*P. Prenanthis* Fckl.) — I, 128, II, 61.  
auf *Prenanthes purpurea* im Walde bei Melkendorf, bei Friesen, bei Gerolzhofen (Vill) in der Menachschlucht nahe ober Mitterfels (A. Schwarz)!
- P. *Chondrillae*** Cda.  
auf *Lactuca muralis* im Waldschatten am Felsensturz auf dem Schmausenbuck bei Nürnberg (Zahn)! im Buschwald im felsigen Seitentale oberhalb Tiefenstürmig im frnk. Jura (A. Schwarz)!
- P. *Podospermi*** (DC.) Jacky. — III, 12.
- P. *Scorzoneræ*** (Schum.) Juel. Öfvers. af kongl. Vetensk.-Akad. förhandl. Stockholm 1896 Nr. 3 (non Jacky)  
auf *Scorzonera humilis* auf einer sumpfigen Wiese bei Wohnau bei Gerolzhofen (Vill)!
- P. *Tragopogi*** (Pers.) Wint. — II, 65.  
auf *Tragopogon pratensis* an der Haltestelle Dietersheim bei Neustadt a. Aisch gleichzeitig am 4. Juni 1904 *Aecidien* und *Teleutosporen* auf verschiedenen Blättern (Zahn)! am Kanal zwischen Kronach und Steinach bei Fürth (Dittmar)! an einem Abhang gegen Teuchatz bei Zeegendorf bei Bamberg (Vill)! bei der Burgruine Giech bei Scheßlitz (Paalzow)! auf Wiesen zwischen Pegnitz und Buchau (Zahn)!



Zu dieser Art stelle ich auch einstweilen ein *Aecidium*, das die ganzen Blätter der Sprosse von *Scorzonera hispanica* überzieht, gesammelt auf einer Wiese bei Grettstadt bei Gerolzhofen (Vill)!

*P. Balsamitae* (Str.) Rabenh. — I, 130. II, 65.

auf *Tanacetum Balsamita* im Hausgarten der Wasenmeisterei bei Bamberg (Vill)!

*P. Epilobii* DC. — I, 128. II, 61. III, 12.

*P. Epilobii tetragoni* (DC.)

auf *Epilobium hirsutum* am Pegnitzufer beim Zellengefängnis und bei Gostenhof bei Nürnberg (Zahn)! bei Gerolzhofen (Vill).

*P. Acetosae* (Schum.) Körn. — II, 64. III, 16.

auf *Rumex Acetosa* L. an der Pegnitz und an einem Bahndamm bei Nürnberg (Zahn)!

*P. Menthae* Pers. — I, 128. II, 61. III, 11.

auf *Mentha silvestris* unterm Zellengefängnis bei Nürnberg, an Weihern bei Ottensoos (Zahn)! im engen Tale bei Artels- hofen (H. Dittmar)! — auf *M. arvensis* zwischen Laufamholz und den Steinbrüchen hinterm Schmausenbuck (A. Schwarz)! — auf *M. sp.* am Weiher an der Medbachmühle unterhalb Höchstädt a. Aisch (A. Schwarz)! — auf *M. parietariaefolia* zwischen der Blechhäubeler Waldblöße und den Steinbrüchen hinterm Schmausenbuck bei Nürnberg (A. Schwarz)!

*P. Adoxae* Hedw. — I, 129. II, 61.

*P. annularis* (Str.) Schlechtend.

auf *Teucrium Botrys* am Ziebelsberge bei Teuchatz bei Bamberg (Vill).

*P. Chrysosplenii* Grev.

auf *Chrysosplenium alternifolium* zu Fels im Rodachtal bei Presseck im Frankenwalde (Zahn)!

*P. Drabae Rudolphi*

auf *Draba aizoides* auf Felsen bei Würgau bei Scheßlitz (Ade)!

*P. de Baryana* Thm.

auf *Anemone silvestris* bei Burglesau bei Scheßlitz (Vill).

*P. Aegopodii* Lk. — III, 12.

auf *Aegopodium Podagraria* zu Breitenau bei Feuchtwangen (Semler)! beim Katzwanger Keller an der Rednitz bei Schwabach, um Nürnberg, in der Schlucht bei Rockenbrunn bei Lauf, an den Weihern bei Schneckenhof bei Erlangen (Zahn)! auf dem Grasplatz innerhalb der Ruine Poppberg



bei Alfeld, im Walde zwischen der Arzloher Kapelle und der Luß bei Föhrenbach (A. Schwarz)! an der Ruine Wildenfels bei Hilpoltstein im fränk. Jura (Paalzow)! zu Altenhof bei Pottenstein, auf der Pfarrwiese zu Presseck im Frankenwald (Zahn)! in Etterzhausen bei Regensburg (Killermann)!

**P. Saniculae** Grev.

auf *Sanicula europaea* zu Presseck im Frankenwald (Zahn)!

**P. bullata** (Pers). Schroet. — II, 64. III, 15.

auf *Peucedanum palustre* am Brückkanal südl. Feucht, an einem Moorgraben am Kanal bei Gibitzenhof südl. Nürnberg (Zahn)! — auf *Selinum Carvifolia* bei Bamberg (Vill)! — auf *Aethusa Cynapium* im Schulgarten zu Nürnberg (Zahn)! — auf *Silaus pratensis* bei Seehof bei Bamberg (Vill)!

**P. Conii** (Strauß) Fekl.

auf *Conium maculatum* am Weideplatz bei Rückersdorf (Honig)!

**P. Bupleuri** Rud. — III, 12.

**P. Bupleuri falcati** (DC.) Wint.

das *Aecidium* auf *Bupleurum falcatum* viel bei Teuchatz, auch bei Burglesau (Vill)! — die *Uredo* bei Straßgiech und die *Teleutosporen* an einer Pflanze bei Teuchatz (Vill)!

**P. Pimpinellae** (Strauß) Mart. — II, 61. III, 12.

auf *Pimpinella saxifraga* am Pegnitzufer bei Nürnberg (Zahn)!

**P. Cicutae** Lsch.

auf *Cicuta virosa* beim Kanal zwischen Hirschaid und Strullendorf südl. Bamberg (Vill)!

**P. Oreoselini** (Strauß) Körn. — III, 15.

auf *Peucedanum Oreoselinum* zahlreich am Brückleholz zwischen Fürth und Stadeln (A. Schwarz)! am Abhang bei den Stockseewiesen bei Seehof bei Bamberg (Vill)! auf der Wohnau bei Gerolzhofen (Vill)!

**P. Gentianae** (Strauß) Lk.

auf *Gentiana cruciata* bei Abbach bei Regensburg (Zahn)!

**Phragmidium Sanguisorbae** (DC.) Schröt. — II, 66. III, 17.

auf *Sanguisorba minor* nächst Birkenfeld bei Neustadt a. Aisch, am Kanaleinschnitt bei Rasch südl. Altdorf (Zahn)! mehrmals ober Leutzenburg gegen den Glatzenstein bei Lauf (A. und Philippine Schwarz)! Abhang bei Zeegendorf gegen Teuchatz bei Bamberg (Vill)! Muschelkalkhöhe bei Oberölschnitz bei Creußen (A. Schwarz)!



**Ph. violaceum** (Schulz) Wint. — III, 17.

auf *Rubus* sp. im Wäldchen bei Dambach am Fuß der alten Feste bei Fürth (A. Schwarz)! bei der Station Rückersdorf, nächst Atzelsberg bei Erlangen (Zahn)! in der Menachschlucht nahe dem Teufelsstein unter Mitterfels, auch zwischen Bahnhof und Ort Haibach am bayerischen Wald (A. Schwarz)! — das *Caeoma* am Weidenbusch bei Feuchtwangen (Semler)! — auf *R. bifrons* am untern Tor von Gnadenberg bei Altdorf (Zahn)! — auf *R. Radula* im Waldschatten am Weigenhofener Weg bei Ottensoos (Zahn)! — auf *R. elatior* im Föhrenwald zwischen der Schleifmühle bei Erlangen und Spardorf (A. Schwarz)! — auf *R. villicaulis*, das *Caeoma*, im Walde vor Dechsendorf bei Erlangen (Zahn)!

**Ph. Rubi Idaei** Winter — I, 131. II, 66.

**Ph. Rubi** (Pers.) Winter

auf *Rubus* sp. in einer Hecke am Fahrwege zwischen Haltestelle und Ort Wiesentau bei Forchheim (A. Schwarz)!

**Ph. Potentillae** (Pers.) Wint. — I, 130. II, 66. III, 17.

auf *Potentilla verna* Aut. bei Nördlingen (Semler)! an der Straße von Amlingstadt nach Bamberg (Vill)! — auf *P. opaca* bei Pünzendorf östlich Bamberg (Vill)! — auf *P. argentea* zwischen der Kanalbrücke und Schwarzenbruck (A. Schwarz)! zwischen Zollhaus und Nürnberg (Fickenscher)! bei Stein (Zahn)! und auf Schweinau zu (A. Schwarz)! Layh (Zahn)! Abhang am Zentralfriedhof bei Fürth, nördlich Büchenbach bei Erlangen, zwischen Weißendorf und Oberlindach (A. Schwarz)! — auf *P. thuringiaca* bei Windsheim (Prechtelsbauer)! —

**Ph. Fragariastris** (DC.) Schröt. — II, 65.

auf *Potentilla Fragariastrum* am Hansgörgl bei Hersbruck, Erlau bei Bamberg (Prechtelsbauer)! zwischen Lauf und Zapfendorf nördl. Bamberg (Vill)! — auf *P. alba* bei Markt Bibart (Scherzer)!

**Ph. tuberculatum** J. Müll.

auf *Rosa glauca* auf der alten Feste bei Fürth (Zahn)! — auf *R. sp.* zwischen Schwand und Rednitzhembach bei Schwabach, an der Gerasmühle südl. Nürnberg (Zahn)!

**Ph. Rosae pimpinellifoliae** (Rbh.) Diet.

auf *Rosa pimpinellifolia* in Leimertshof bei Scheßlitz (Vill)!

**Ph. subcorticium** (Schränk) Wint.

auf cultivierter *Rosa alba* auf dem Grasplatz im ehemaligen Kloster Weißenohe bei Gräfenberg (A. Schwarz)! — auf



cultivierter *Rosa centifolia* bei Velburg (Prechtelsbauer)! an der Eisenbahnbrücke bei Sankt Jobst (Zahn)! in Neunhof nördl. Lauf (A. Schwarz)! Erlangen (Zahn)! am Schlosse zu Atzelsberg nördl. Erlangen (A. Schwarz)! in einem Garten zu Presseck im Frankenwald (Zahn)! in einem Garten zu Mitterfels am bayerischen Wald (A. Schwarz)! — auf *R. canina* im Gräfholz bei Windsheim, das *Caeoma* (A. Schwarz)! in Oberweiherbuch bei Stein, zwischen Engelthal und Henfenfeld bei Hersbruck (A. Schwarz)!

***Triphragmium Ulmariae*** (Schum.) Lk. — I, 131, II, 65. III, 16.

auf *Spiraea Ulmaria* am Kanalhafen zu Nürnberg (Zahn)! zwischen der Haidmühle und Scharthammer nördlich Pegnitz (A. Schwarz)!

***Xenodochus Tormentillae*** (Fckl.) P. Magn. = (*Phragmidium Tormentillae* Fckl.; *Phr. obtusum* (Str.) Wint.) — III, 16.

auf *Potentilla silvestris* am Hansgörglberg bei Hersbruck (Zahn)! auf einer Waldblöße bei Strullendorf südl. Bamberg (Vill)! bei Haßfurt (Vill) — auf *P. procumbens* Sibth. im Walde westlich von Kosbach bei Erlangen (A. Schwarz)!

Ed. Fischer stellt in seiner umfassenden Arbeit: die Uredineen der Schweiz (Bern 1904) S. 414 diese Art einfach in die Gattung *Phragmidium*, wohin er auch l. c. S. 406 *Xenodochus carbonarius* Schlechtl. stellt; und Dietel tut dasselbe in *Hedwigia* 44. Band (1905) S. 346. Ich habe schon in diesen Abhandlungen Bd. XIII S. 17 ausgeführt, wie diese beiden Arten dadurch, daß die einzelnen Zellen ihrer Teleutosporen nur einen (seltener zwei) Keimporen am Scheitel oder dicht unter der Scheidewand tragen, von den andern *Phragmidien* abweichen, und mit einander übereinstimmen. Daran muß ich auch jetzt noch festhalten. Und wenn Fischer meint, daß *Phragmidium Tormentillae* Fckl. unter den übrigen *Phragmidien* am nächsten verwandt mit *Phr. albidum* (= *Kühneola albida* (Kühn) P. Magn.) sei, so muß ich dem gegenüber entschieden daran festhalten, daß *Phr. Tormentillae* dem *Xenodochus carbonarius* Schlechtl. am nächsten steht. Fischer hat l. c. S. 414 klare Abbildungen von Teleutosporen des *Phr. Tormentillae* Fckl. gegeben, die diese Verwandtschaft deutlich zeigen, und ich habe auch oft solche Teleutosporen beobachtet. Er hat l. c. Teleutosporen abgebildet, wo bei vermehrter Gliederzahl der Stiel außerordentlich reduziert ist, ganz so, wie das bei *Xenodochus carbonarius* der Fall ist. Auch



habe ich, obwohl selten, bei *Xenodochus Tormentillae* (Fckl.) P. Magn das Auftreten von 2 Keimsporen dicht unter der Scheidewand an einer Zelle der Teleutospore mehrere Male beobachtet, wie das auch öfter bei *Xenodochus carbonarius* Schlichtdl. statt hat. Auf den Unterschied von *Kühneola* komme ich sogleich zu sprechen.

***Kuehneola albida*** (J. Kühn) P. Magn. (*Chrysomyxa albida* J. Kühn) auf *Rubus plicatus* im Walde zwischen Feucht und dem Kanal. (Zahn)! — auf *R. caesius* in einem Obstgarten zu Feuchtwangen (Semmler)! — auf *R. sp.* am Waldwege zwischen Großreut und Ziegelstein bei Nürnberg (Wachter)!

Wie schon eben erwähnt, erkennen E. Fischer und Dietel die Gattung *Kuehneola* nicht an, sondern stellen die Art zu *Phragmidium*. Aber Dietel sagt selbst in *Hedwigia* 44. Band S. 430, daß *Phr. albidum* durch das Fehlen der Paraphysen in der primären und sekundären Uredo, als auch sonst von den typischen Arten der Gattung *Phragmidium* erheblich abweicht. Wie ich im *Botan. Zentralblatt* Bd. LXXIV, 1898, S. 169 und in den *Berichten der Deutschen Botan. Gesellschaft* Bd. XVII, 1899, S. 179 ausgeführt habe, ist *Kuehneola albida* durch die farblosen, aus vielen übereinander gelegenen Zellen mit je einem Keimporus unter der Scheidewand bestehenden Teleutosporen scharf unterschieden. Und hiezu kommt noch das Fehlen der Paraphysen sowie, daß in den von Spermogonien begleiteten Stylosporenlagern (die Dietel die primäre Uredo nennt, und die wohl, wie die primären Uredolager der *Brachypuccinien* der *Aecidium*generation entsprechen) die Sterigmen nur je eine Stylospore abschnüren. Eine solche Entwicklung, die einem *Brachyphragmidium* entsprechen würde, ist bisher bei keinem *Phragmidium* bekannt. Also durch seine Teleutosporen, deren abweichenden Bau schon J. Kühn erkannt hatte, und durch das Fehlen der Paraphysen weicht *Kuehneola albida* von allen *Phragmidien* viel weiter ab, als diese von einander, und repräsentiert mithin eine gute, natürliche und scharf geschiedene Gattung. Neuerdings scheint auch Dietel die Gattung *Kühneola* anzuerkennen. Denn, wie P. Hennings in *Englers Botanischen Jahrbüchern* 38. Band, 1. Heft (1905) p. 104 mitteilt, steht die von Hennings dort neu aufgestellte Gattung *Phragmidiella* nach Dr. Dietel's brieflicher Mitteilung zwischen *Phragmidium* und *Kühneola*.



**Chrysomyxa Pirolae** (DC.) Schröt.

auf *Pirola* sp. im Kohlschlag nördlich Lutzmannstein zwischen Hohenburg und Velburg (Ad. Rüdell)!

**Gymnosporangium juniperinum** (L.) Wint. — I, 130. II, 66.

das Aecidium auf *Sorbus Aucuparia* bei Konstein bei Eichstätt (Zahn)! bei Rupprechtstegen (Semler)! und nördlich davon im oberen Ankatale, nächst der Neumühle unter Rabenstein, im Walde ober Poppendorf nördl. Hohenmirsberg, Waldspitze am Fußweg zwischen Hollenberg und Pegnitz (A. Schwarz)! im Müllersholz und anderwärts bei Presseck im Frankenwald (Zahn)!

**G. Sabinae** (Dicks.) Wint. — I, 130. III, 18.

das Aecidium auf *Pirus communis* in einem Garten am Maxfeld zu Nürnberg (Zahn)! mehrmals bei Kitzingen (Dittmar)! (P. Buchner)! in einem Obstgarten zu Mitterfels (A. Schwarz)! — auf *Juniperus Sabina* in Gärten am Kuhberg und in der mittlern Pirkheimerstraße zu Nürnberg (Zahn)!

**G. confusum** Plowr.

das Aecidium auf *Crataegus Oxyacantha* in der Anlage am Webersplatze zu Nürnberg (Zahn)!

**G. tremelloides** A. Br. — I, 130.

das Aecidium auf *Sorbus Aria* im Schwarzachtal bei Gsteinach in Mittelfranken (Semler)! auf dem Walpurgisberg bei Forchheim (Glück)! — Die Teleutosporenlager auf *Juniperus communis* zu Altenhof bei Pottenstein (Fröhlich)!

**G. clavariaeforme** Jacq.

die Teleutosporen auf *Juniperus communis* im Walde zwischen Fischbach und Brunn östl. Nürnberg (Riedner)!

**Endophyllum Sempervivi** (Alb. et Schwein.) De By.

auf *Sempervivum tectorum* auf einer Gartenmauer in Gerolzhofen (Vill)! in Versbach bei Würzburg (Appel in All. et Schnabl *Fungi bavarici* N. 517)!

**Melampsoridium betulinum** (Pers.) Kleb.

auf *Betula verrucosa* am Hansgörglberg bei Hersbruck (Zahn)!

**Melampsora Tremulae** Tul. — I, 132.

auf *Populus Tremula* am Rednitzufer bei Gerasmühle und bei Station Eibach (Zahn)! an dem Tucherischen Weiher hinter Marienberg bei Nürnberg (Wachter)! an den Kellern bei Feucht (Zahn)! am Altstädter Berg bei Erlangen (Glück)! im Walde am Weigenhofer Weg bei Station Ottensoos, an



Fuße des Hansgörgelberges bei Hersbruck, zwischen Hirschbach und Großmainfeld frk. Jura (Zahn)! Sieglitzberg gegen den Hohenstein (H. Dittmar)! Zu Melampsoren auf *Populus Tremula*, die alle der *M. Tremulae* Tul. vollkommen gleichen, gehören *Caeomen* auf verschiedenen Nährpflanzen, wonach man die einstweilen nach morphologischen Merkmalen nicht unterscheidbarem Melampsoren auf *Populus Tremula* als *Species* (biologische Arten) benennt. Von diesen *Caeomen* ist im Gebiete beobachtet: *Caeoma Mercurialis* (Pers.) Wint. auf *Mercurialis perennis* (zu *Melampsora Rostrupii* Wagn.) Abhang bei Eschenbach (Zahn)! im Buschwald am Abhang des Rupprechtsteins gegen Kirchenreinbach (A. Schwarz)! im Gebüsch bei Großengsee, an der Schüttersmühle östlich Pottenstein (Zahn)! Hierhin gehören auch die in II, 66 als *Melampsora aecidioides* (DC.) Schröt. angeführten Vorkommnisse. Es ist daher wahrscheinlich, daß die meiste eben angeführte *Melampsora Tremulae* Tul. zur biologischen *Species Melampsora Rostrupii* Wagn. gehört, die ich in II, 66 versehentlich als *M. aecidioides* (DC.) Schroet. bezeichnet hatte.

**M. Lini** (Pers.) Tul. Dsm. — I, 132. III, 18.

auf *Linum catharticum* am Bahndamm bei Roßstall (Heller)! am Wege von Strullendorf nach Gaisfeld bei Bamberg (Vill)! verbreitet auf Wiesen bei Gerolzhofen (Vill).

**M. Helioscopiae** (Pers.) Wint. — I, 132. II, 66. III, 18.

auf *Euphorbia helioscopia* bei Eberhardshof westl. Nürnberg, auf einem Schutthaufen bei Rückersdorf bei Lauf (Zahn)! — auf *E. Peplus* bei Eberhardshof (Zahn)! — auf *E. exigua* am Weiher bei Wittinghof zwischen Cadolzburg und Kirchfarnbach (A. Schwarz)! — auf *E. platyphyllos* am Gänseanger bei Igensdorf unterhalb Gräfenberg (Fickenscher)!

**M. repentis** Plowr. — I, 132.

auf *Salix repens* vor Marienberg (Wachter)! im Föhrengelz zwischen Großreuth und Ziegelstein (Fickenscher)! im Sumpfwald südwestlich Ziegelstein bei Nürnberg (A. Schwarz)! Hierher gehört auch die im I. Beitrage pg. 132 (1895) vom benachbarten Standorte am Weiherl auf den Früchten von *Salix repens* angegebene *M. mixta* (Schlichtdl.) Schröt. — auf *S. repens* auf der Moorwiese gegenüber Deining östl. Neumarkt im frk. Jura (A. Schwarz)! — das *Caeoma* (*C. Orchidis* Wint.) auf *Orchis mascula* bei Bamberg (Vill).



**M. Amygdalinae** Kleb.

auf *Salix amygdalina* am Rednitzufer bei Gerasmühle (Zahn)! unter der Bahnbrücke zwischen Stein und Gebersdorf (A. Schwarz)! am rechten Ufer der Rednitz zwischen Dambach und Fürth (Zahn)! in der Ortschaft Scheibelsgrub bei Mitterfels am bayerischen Wald (A. Schwarz)!

**M. Allii — fragilis** Kleb.

auf *Salix fragilis* im Rednitztal bei Gerasmühle und gegen Stein (Zahn)! Die Teleutosporen stehen auf der Blattoberseite. Da *Galanthus nivalis* im Gebiete nur in Gärten gepflegt und nur als Gartenflüchtling auftritt nach A. Schwarz Flora der Umgegend von Nürnberg-Erlangen V. pg. 1129 = II. pg. 780 (erst weiter westlich vom Gebiete tritt es wild auf) so kann nicht die morphologisch gleiche *M. Galanthi — fragilis* Kleb. vorliegen, sondern nur diese Art.

**M. Allii — Salicis albae** Kleb.

auf der Unterseite lebender Blätter von *Salix alba* am Ufer der Pegnitz an der Wöhrder Wiese zu Nürnberg (Zahn)! — das Caeoma auf *Allium ursinum* (*C. Allii ursini* (DC) Wint.), das nach Klebahn zu dieser Art gehört, häufig am Hahn bei Alitzheim bei Gerolzhofen (Vill)! bei Demmelsdorf bei Bamberg (Vill).

**M. Ribesii — purpureae** Kleb.

auf *Salix purpurea* + *vininalis* (= *S. rubra* Huds.) auf der Pegnitzwiese zwischen Malmsbach und Schwaig östl. Nürnberg (Kaufmann)! — auf *S. purpurea* bei Regensburg (Poeverlein)! bei Presseck im Frankenwald (Zahn)!

**M. farinosa** (Pers.) Schroet. — I, 132. II, 66. III, 18.

Wie ich schon im III. Beitrag p. 18 ausgeführt habe, bezeichne ich mit diesem Namen die auf *Salix Caprea* auftretende Uredoform mit rundlichen bis ovalen Uredosporen. Wo ich Teleutosporen an den übersandten Exemplaren erhielt, fanden sich dieselben auf der Blattoberseite zwischen Cuticula und der Außenwandung der Epidermiszellen. Sie möchten daher *Melampsora Larici-Capraearum* Kleb. sein, könnten aber auch z. T. zur *Mel. Abieti-Capraearum* Tul. gehören — auf *Salix Caprea* L. an der Station Eibach s. Nürnberg, auf einer Waldblöse am Weigenhofener Weg bei Ottensoos, an der Atzelsberger Quelle bei Erlangen, am Hansgörgl bei Hersbruck (Zahn)! bei Plech am Weg zum Griesbrunnen (A. Schwarz)! bei Ranna bis Sankt Illing (Zahn)! bei Presseck im Franken-



wald (Zahn)! im Menachtale zwischen der Stegmühle und Neumühle südlich von Mitterfels am bayerischen Wald (A. Schwarz)! — auf *Salix aurita* in einer Hecke nahe der Post zu Mitterfels (A. Schwarz)! — Diese letztere könnte auch nach Klebahn zu *Mel. Evonymi-Capraearum* Kleb. oder zu *M. Larici* — *epitea* Kleb. oder *M. Ribesii* — *auritae* Kleb. gehören. Das eingesandte Exemplar trug keine Teleutosporenlager.

**M. Larici** — **nigricantis** O. Schneider im Zentralblatte für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. Zweite Abt. Bd. XIII 1904, S. 223. So bezeichne ich die auf *Salix nigricans* auftretende Uredo. O. Schneider hebt selbst l. c. seine nahe Verwandtschaft zu *Mel. Larici-epitea* Kleb. hervor und Ed. Fischer stellt ihn in »die Uredineen der Schweiz« p. 487 als *forma specialis* zu dieser Art. — auf *Salix nigricans* in einer Sumpfwiese im Gartentale zwischen Pegnitz und Buchau im fränk. Jura in Oberfranken (A. Schwarz)!

**M. Hypericorum** (DC.) Schroet — II, 67. III, 18.

**Pucciniastrum Circaeae** (Schum.) Speg.

auf *Circaeae Lutetiana* am Radstein bei Breitbach bei Gerolzhofen (Vill).

**P. Chamaenerii** Rostr. in Botanisk Tidsskrift 25. Bd. (1903) S. 292 — III, 20 als *Pucciniastrum pustulatum* (Pers.) Diet.

auf *Epilobium angustifolium* bei Preßek im Frankenwald (Zahn)!

**P. pustulatum** (Pers.) Diet — II, 67.

auf *Epilobium hirsutum* am Ellerbach zwischen Straßgiech und Scheßlitz bei Bamberg (Vill)! — Ich habe früher, wie die bei weitem meisten Autoren, die auf allen *Epilobium*-arten auftretenden *Pucciniastrum*-arten zu einer Art gestellt. Aber durch das verschiedene Auftreten der Uredo- und Teleutosporenlager und die Resultate der Impfversuche von Klebahn und v. Tubeuf gelange ich dazu, das auf Arten der Untergattung *Chamaenerium* auftretende *Pucciniastrum* als eigene Art anzusprechen, die ich mit dem ihr von Rostrup zuerst gegebenem Namen bezeichne.

**P. Agrimoniae** (DC.) Tranzschel — II, 67 als *Thekopsora Agrimoniae* (DC.) Dietel — III, 20.

auf *Agrimonia Eupatoria* bei Gerolzhofen, Sulzheim, Kleinhainfeld, Sommerach (Vill) bei Haßfurt (Vill)!

**Melampsorella Cerastii** (Pers.) Wint. — III, 19.

auf *Cerastium arvense* bei der Königsmühle bei Gründlach zwischen Fürth und Erlangen (Lina Schwarz)!, zwischen dem Vogelheerd und Ziegelstein bei Nürnberg (A. Schwarz)!,



auf der Ludwigshöhe bei Lauf, Henfenfeld bei Hersbruck (Zahn)! — das *Aecidium* (*Aec. elatinum* Alb. et Schwein.) auf den Blättern eines Hexenbesens auf *Abies alba* Mill. auf dem Moritzberg bei Lauf (Honig)!

**Hyalopsora Polypodii** (Pers.) P. Magn. in Berichte der Deutschen Botan. Gesellschaft XIX. (1901) S. 582 — II, 69 als *Uredo Polypodii* (Pers.) DC. und III, 20 als *Melampsorella Polypodii* (Pers.) P. Magn.

**Calyptospora Goeppertiana** J. Kühn — I, 132. II, 67. III, 20.  
auf *Vaccinium vitis Idaea* im Wald ober der Kanalbrücke südl. Feucht, am Erlensumpf beim Schmausenbuck bei Nürnberg (Zahn)!, im Hauptsmoorwalde gegen Pödeldorf bei Bamberg (Vill)!, bei Rinnenbrunn bei Velden im fränk. Jura (Dittmar)! zwischen Creußen und Altenkünsberg (A. Schwarz)!

**Thekopsora Galii** (Lk.) de Toni — II, 67.

**Th. Vacciniorum** (Lk.) Karst. — III, 20.

**Th. myrtillina** Karst.

auf *Vaccinium uliginosum* am Dutzendteich bei Nürnberg (Zahn)! — auf *V. Myrtillus* im Waldschatten am Felsensturz am Schmausenbuck bei Nürnberg, am Hansgörgel bei Hersbruck (Zahn)! im Hauptsmoorwald bei Bamberg (Vill)!

**Th. Pirolae** (Gmel.) Karst. — III, 20.

**Th. areolata** (Fr.) P. Magn.

auf *Prunus Padus* im Schwarzachtal am Brückkanal südl. Feucht, im Luitpoldhain bei Nürnberg (Zahn)!

**Cornartium flaccidum** (Alb. et Schwein.) — III, 20.

auf *Paeonia officinalis* am Kirchhof zu Feuchtwangen (Semler)! — auf *Cynanchum Vincetoxicum* R. Br. (*Cr. asclepiadeum* (Willd.) Fr.) am Hohenstadter Fels bei Hersbruck (Semler)! und im Trockental Reichental bei Hirschbach, frk. Jura (Zahn)!

**Peridermium truncicola** (Wallr.) P. Magn. — I, 132. II, 70. III, 21.  
auf *Pinus silvestris* bei Hartenstein bei Velden im fränk. Jura (H. Dittmar)! im Walde auf dem Osterberg bei Sulzbach i. O. (Riedner)!

**P. acicola** (Wallr.) P. Magn. — III, 23.

sicher die Aecidienfrucht eines *Coleosporium*, auf den Nadeln von *Pinus silvestris* auf der Königshöhe bei Feuchtwangen (Semler)!

**Uredo Polypodii** (Pers.) DC. — II, 69. s. bei *Hyalopsora Polypodii* (Pers.) P. Magn.



*U. murariae* P. Magn. in Berichte der Deutschen Botan. Gesellschaft  
XX (1902) p. 611 — I, 132 als *Uredo Scolopendrii* Fekl.

*Aecidium Pastinacae* Rostr. — II, 69 gehört nach Bubák und Kle-  
bahn zu *Uromyces Pastinacae-Scirpi* Kleb. s. daselbst.

*Ae. leucospermum* DC. — I, 133. II, 69. gehört nach W. Tranzschel  
Travaux du Musée Botanique de l'Académie Impériale des  
Sciences de St. Pétersbourg 1904 livr. II, S. 17—23 zu *Ochrop-  
sora Sorbi* (Oud.) Dietel. Vgl. daselbst.

*Ae. Hepaticae* Beck.

auf *Hepatica triloba* bei Weißenburg (Zahn)!

*Ae. punctatum* Pers. — II, 69.

auf *Anemone ranunculoides* an der Schleifmühle zwischen  
Altdorf und Gnadenberg, am Bach bei Henfenfeld bei Hersbruck  
(Zahn)! bei Artelshofen (H. Dittmar)! in einem Grasgarten  
in Tiefenellern östl. Bamberg (Vill)! — Dieses *Aecidium*  
gehört nach W. Tranzschel (Travaux du Musée Botanique de  
l'Acad. Imp. de sc. de St. Petersburg livr. II 1904 zu *Puccinia*  
*Pruni spinosae* Pers. auf *Prunus spinosa*.

*Aecidium Centaureae montanae* P. Magn. — II, 64.

gehört nach Ed. Fischer zu *Puccinia Caricis montanae* Ed.  
Fischer auf *Carex montana*. — Ich halte diese Art nicht für  
spezifisch verschieden von *Puccinia Aecidii Leucanthemi* Ed.  
Fischer (s. das.), deren *Aecidium* ebenfalls im Gebiete auftritt.

*Aecidium Symphyti* Thm. — II, 6.

gehört zu *Puccinia bromina* Eriks. s. daselbst.

*Caeoma Coronariae* P. Magn. — II, 69. s. bei *Coleosporium Campa-  
nulae* (Pers.) Lev.

*Coleosporium Melampyri* (Rebent.) Kleb. — I, 131. II, 69. III, 22.

auf *Melampyrum nemorosum* L. im Wald am Nordabhang  
des Schweinsberges bei Spieß, fränk. Jura. (A. Schwarz)! —  
auf *M. silvaticum* im Buchwald bei Gräfenberg, am Nordabhang  
des Schweinsberges bei Spieß mehrmals (A. Schwarz)! — auf  
*M. pratense* im Weidenbusch bei Feuchtwangen (Semler)! am  
Müllersstolz und anderwärts bei Preßbeck im Frankenwald (Zahn)!

*C. Euphrasiae* (Schum.) Wint. — I, 131. II, 68. III, 22.

auf *Euphrasia stricta* auf dem Grasplatz an der einstigen Burg  
Landeck bei Thalmässing (A. Schwarz)! im Eichenhain bei  
Feucht (Zahn)! im Föhrenholz südlich Uttenreut, auf Gras-  
rainen in den Obstgärten nördlich Spardorf bei Erlangen  
(A. Schwarz)! am Hohenstadter Fels bei Hersbruck (Semler)!  
— auf *E. nemorosa* in Larieden und am Weidenbusch bei



Feuchtwangen (Semler)! Preßbeck im Frankenwald (Zahn)! — auf *E. Rostkoviana* bei Preßbeck (Zahn)! — auf *Odontites serotina* zwischen Raitenbuch und Gersdorf bei Nenslingen, fr. Jura (A. Schwarz)! — auf *Od. rubra* zwischen dem Lehmenthal und dem Tal ober Oberlangheim (A. Schwarz); — auf *Alectorolophus major* bei Furth bei Wendelstein (Zahn)! in den Regnitzauen nördlich Forchheim, an den Weihern nördlich Medbach bei Höchstädt a. Aisch, im Tal zwischen Spießmühle und Haselstauden nördl. Gräfenberg (A. Schwarz) — auf *Al. stenophyllus* auf der Höhe bei Mandlau bei Pottenstein (A. Schwarz)!

**C. Pulsatillae** (Strauß) Wint. — III, 23.

auf *Pulsatilla vulgaris* viel auf Ödungen bei Roßdorf bei Scheßlitz (Vill).

**C. Campanulae** (Pers.) Lév. — I, 131. II, 68. III, 21.

auf *Campanula rapunculoides* am Pegnitzufer beim Zellengefängnis und auf dem Burgzwinger zu Nürnberg (Zahn)! auf einem Stoppelfeld zwischen Nenslingen und Pfraunfeld östl. Weißenburg, im grasigen Hofe der Burgruine Poppberg bei Alfeld, im Tal bei Haunritz bei Hartmannshof, fränk. Jura (A. Schwarz)! bei Preßbeck im Frankenwald (Zahn)! — auf *C. Rapunculus* im Zedernwäldchen bei Stein (Zahn)! im Schloßgarten zu Erlangen (A. Schwarz)! Atzelsberg bei Erlangen (Glück)! bei Rammersdorf n. Forchheim (A. Schwarz)! — auf *C. Trachelium* am großen Berg bei Plech, frk. Jura (A. Schwarz)! — auf *C. rotundifolia* bei Stein süd. Nürnberg (Prechtelsbauer)! — auf *Specularia Speculum* auf Äckern zwischen Weißenburg und der Wülzburg, bei Schönhof und Eichenbirkig zwischen Rabeneck und Rabenstein (A. Schwarz)! Zu diesem *Coleosporium Campanulae* gehört auch *Caeoma Coronariae* P. Magn. in II, 69., wie ich in den Berichten der Deutschen Botanischen Gesellschaft XX (1902) S. 334—336 dargelegt habe. Es trat nicht, auf *Coronaria flos cuculi* auf, wie mir Herr Vill die beiden zugesandten nicht blühenden kleinen Pflänzchen bezeichnet hatte, sondern die Nährpflanzen waren kleine Pflänzchen von *Campanula patula*, wofür sie Herr Prof. Dr. H. Klebahn erkannte und mir gütige Mitteilung davon machte.

**C. Tussilaginis** (Pers.) Kleb. — I, 131. II, 68. III, 22.

auf *Tussilago Farfara* auf einem Stoppelfeld zwischen Nenslingen und Pfraunfeld östlich Weißenburg (A. Schwarz)! an



den Kellern bei Feucht, am Wasserleitungsreservoir am Schmausenbuck auch am Pegnitzufer bei Nürnberg (Zahn)! bei Artelshofen (H. Dittmar)! im Hohlweg zwischen der Wasenmeisterei bei Stadelhof und dem Bahndurchlaß bei Unterfarnbach, auch bei Ritzmannshof bei Fürth, an der Straße bei Simonshofen auf Lappersdorf zu n. Lauf (A. Schwarz)! am Hetzles bei Erlangen, bei Rugendorf bei Kulmbach (Zahn)! bei Mitterfels am bayerischen Wald (A. Schwarz)!

**C. Petasitis** de. By. — II, 68. III, 22.

auf *Petasites officinalis* an der Rednitz in Stein (Zahn)! bei Artelshofen (H. Dittmar)! an der Gründlach bei der Königsmühle zwischen Fürth und Erlangen (A. Schwarz)! in Reut (Glück)! und bei Eggolsheim bei Forchheim, bei Alitzheim und Sulzheim bei Gerolzhofen (Vill).

**C. Synantherarum** Fr. — III, 21.

auf *Senecio saracenicus* L. am Donauufer oberhalb Regensburg (Lindner)! bei Fahr am Main (Vill)!

**C. Sonchi** (Pers.) Schroet. — II, 68. III, 21.

auf *Sonchus asper* auf einem Kartoffelacker bei Walting östl. Pleinfeld (A. Schwarz)! auf einer Wiese zu Schweinau bei Nürnberg (Zahn)! — auf *S. oleraceus* bei Preßbeck im Frankwald (Zahn)! — auf *S. arvensis* bei Layh bei Fürth, bei Schnaittach n. Lauf (Zahn)! auf dem Hetzles bei Erlangen, im Bürgerwald bei Forchheim (Glück)!

**C. Inulae** (Kze.) Ed. Fischer — II, 67. III, 21.

auf *Inula salicina* bei Gerolzhofen (Vill).

**C. Senecionis** (Pers.) Fr. — I, 131. II, 67. III, 21.

auf *Senecio silvaticus* im Walde zwischen Harrlach und der Allersberger Straße, zwischen Dürrenhembach und dem Kanal bei Schwarzenbruck, zwischen Zollhaus und Dutzendteich, zwischen dem Bahnhof und der Ortschaft Fischbach bei Nürnberg, bei Kirchfarnbach auf Kaidenzell zu westlich Kadolzburg, zwischen Bruck und Büchenbach (A. Schwarz)! auch bei Dechsendorf bei Erlangen (Zahn)! — auf *S. viscosus* bei Zirndorf südl. Fürth (Zahn)! am Forstversuchsfeld zwischen Zollhaus und Dutzendteich, zwischen Bahnhof und Ortschaft Fischbach, an der Kanalbrücke zwischen Schwarzenbruck und Dürrenhembach, bei Harrlach auf Dürrenhembach zu (A. Schwarz)! — auf *S. vulgaris* bei Oberlindaeh nördl. Weißendorf (A. Schwarz)!



**Ochropsora Sorbi** (Oud.) Dietel.

das Aecidium auf Anemone nemorosa bei Artelshofen (H. Dittmar)! bei Weißenburg (Zahn)! an der Eremitage bei Bayreuth (Semler)! in der Altach bei Haßfurt (Vill)! — S. Aecidium leucospermum DC.

## Basidiomycetes.

### Tremellineae.

**Exidia plicata** Klotzsch — I, 133.

**E. papillata** (Kze.) Wint. — II, 70.

**E. glandulosa** (Bull.) Fr.

auf einem dürren Aste im Schwarzachtale unter der Kanalbrücke südl. Feucht (Zahn)!

### Dacryomycetes.

**Calocera cornea** (Batsch.) Fr. — III, 23.

**C. viscosa** (Pers.) Fr. — II, 71.

auf einem Stocke zu Steinbühl bei Nürnberg (Hagen)!

**Dacryomyces abietinus** (Pers.) Schroet. (= stillatus Nees ab. E.) — I, 133. II, 71.

auf dem faulenden Holze eines Zaunes am Kuhberg zu Nürnberg (Zahn)!

### Hymenomycetes.

#### 1. Exobosidiaceae.

**Microstroma Juglandis** (Bérenger) Sacc.

auf Juglaus regia bei Lauf (Strobel)!

**Exobosidium Vaccinii** Woron. — I, 134. II, 71. III, 23.

auf Vaccinium Vidis Idaea am Dutzendteich (Zahn)! zwischen Falznerweiher und Schmaußenbuck, zwischen Schafhof und Erlenstegen (Philippine Schwarz)! zwischen Laufamholz und Fischbach (Zahn)! im Blütenstande: im Föhrenwald östlich Simonshofen bei Lauf (Leidig)! häufig im Hauptmoorwalde bei Bamberg (Vill)!

#### 2. Telephoreae.

**Corticium giganteum** Fr. — I, 134.

**C. polygonium** Pers. — II, 71.

**C. Mougeotii** Fr. — II, 71.

**C. incarnatum** (Pers.) Fr.

auf Erlenzweigen am Bruckkanal südl. Feucht (Zahn)!

**C. comedens** (Nees.) Fr.

an lebender Alnus glutinosa bei Mausgesees südl. Gräfenberg (Glück)! — auf dürren Ästen im Schwarzachtale unterhalb der Kanalbrücke südl. Feucht (Zahn)!



*C. quercinum* (Pers.) Fr. — II, 71.

auf dürren Ästen im Schwarzachtal unterhalb der Kanalbrücke (Zahn)!

*C. laeve* (Pers.) Fr. — II, 71.

auf dürren Ästen im Schwarzachtale unterhalb der Kanalbrücke (Zahn)!

*Aleurodiscus amorphus* (Pers.) Rbh.

auf dürren Föhrenästen im Sebalder Reichswalde an der Straße von Nürnberg nach Heroldsberg (Rodler)!

*Peniophora cinerea* (Pers.) Cooke.

auf dürren Ästen im Schwarzachtale unterhalb der Kanalbrücke (Zahn)!

*Stereum hirsutum* (Willd.) Pers. — II, 71. III, 23.

im Schwarzachtal unter der Kanalbrücke s. Feucht, auf einem Eichenstock bei Heroldsberg (Zahn)! in einem Birkenwäldchen zwischen Hub und Tauchersreuth bei Lauf (Lina Schwarz)! im Wald bei Neunkirchen bei Schnaittach (A. Schwarz)! an einem Quercusstock bei Prosberg bei Offenhausen (Zahn)!

*St. purpureum* Pers. — I, 133. II, 71.

*St. lilacinum* Pers. — II, 72.

*St. Pini* Fr. — II, 72. III, 23.

*St. sanguinolentum* Alb. et Schweiniz.

auf dem Hirnschnitte eines Föhrenstrunkes im Reichswald (Zahn)!

*St. spadiceum* Pers.

an einer hölzernen Waldgrabenbrücke an der Lauf-Altdorfer Distriktstraße bei Lauf (Zahn)!

*St. rugosum* Pers. — II, 72.

auf einem Fichtenstocke zwischen Hermersreuth und Löhmersmühle im Frankenwald (Zahn)!

*St. rubiginosum* (Dicks.) Fr. — II, 72.

*Telephora terrestris* Erh. — III, 24.

gewachsen um *Calluna vulgaris* im Lorenzer Reichswald bei Feucht (Vogtherr)!

*T. cristata* (Pers.) Fr.

auf Fichtenwaldboden zwischen Fischbach und dem Eichelgarten am Weg nach Brunn östl. Nürnberg (A. Schwarz)!

*Coniophora puteana* (Schum.) Fr. — II, 72.

*Cyphella villosa* (Pers.) Karst. — II, 72. III, 24.

*Craterellus cornucopioides* (L.) Pers. — II, 72. III, 24.

zwischen Ratsberg und Atzelsberg bei Erlangen (Dr. Enslin).



3. Clavariaceae.

**Pistillaria ovata** (Pers.) Fr.

auf den toten Blättern abgebrochener Zweige von *Salix fragilis* var. *discolor* am rechten Pegnitzufer bei der ehemaligen Klett'schen Fabrik zu Nürnberg (Zahn)!

**Typhula sclerotioides** Pers.

auf faulenden Blättern von *Salix fragilis* var. *discolor* und *Alnus glutinosa* am Pegnitzufer bei der ehemaligen Klett'schen Fabrik zu Nürnberg (Zahn)!

**Clavaria inaequalis** Müll. — II, 72.

im Föhrenwalde bei Bubenreuth bei Erlangen (Glück)!

**Cl. Ligula** Schaeff. — III, 24.

**Cl. Botrytis** Pers.

in der Meisenlach bei Schwabach, im Walde zwischen Herrnhütte und Heroldsberg (Seel)!

**Cl. fusiformis** Sow.

auf dem Waldboden an der Blechhäubler Blöse hinterm Schmausenbuck östl. Nürnberg (A. Schwarz)! am Ratsberg bei Erlangen (R. Enslin).

**Cl. cinerea** Bull.

auf Waldboden am Haidenberg bei Schwabach (A. Schwarz)!

**Cl. coralloides** L.

zwischen Moos bei Fürth (Zahn)!

**Cl. grisea** Pers.

zwischen Erlangen und Spardorf, Atzelsberg (R. Enslin).

**Cl. flava** Schaeff.

in der Meisenlach bei Schwabach (Seel)! bei Renzenhof bei Lauf (Sophie Schwarz), Wald unter der Burg Giech bei Scheßlitz (A. Schwarz).

**Sparassis crispa** Fr.

im Föhrenwalde zwischen Tennenlohe und Erlangen (Glück)!

4. Hydneae.

**Irpex obliquus** (Schrad.) Fr. — II, 72.

**Hydnum pinastri** (Pers.) Fr. — II, 72.

**H. repandum** L.

im Walde zwischen Mannholz und Liebenstadt bei Heideck (A. Schwarz)! bei Erlangen beim Schießplatz (R. Enslin) und im Föhrenwalde am Ratsberg (Glück)!

**H. ferrugineum** Fr. — II, 73.

am Waldboden eines dichten Fichtenwaldes zwischen Hollfeld Krögelstein (A. Schwarz)!



*H. cyathiforme* Schaeff. — III, 24.

*H. imbricatum* L. — III, 24.

im Walde zwischen dem Schmausenbuck und Brunn (Zahn)!  
Renzenhof bei Lauf (Sophie Schwarz).

*H. compactum* Pers. — II, 73.

*H. infundibulum* Sw.

im Walde hinter der Schleifmühle und am Ratsberg bei Erlangen, zwischen Kerschbach und Pinzberg (R. Enslin)!

### 5. Polyporeae.

*Daedalea quercina* (L.) Pers. — I, 134. II, 73. III, 24.

*Fistulina hepatica* (Huds.) Fr.

im Irrhain bei Kraftshof n. Nürnberg, am Schwamberg bei Rödelsee in Unterfranken (Schmidt).

*Trametes Ribis* (Schum.) Fr. — II, 73.

am Grunde von Ribes Grossularia-Stöcken am Kontumazgarten zu Nürnberg (A. Schwarz)!

*Ganoderma pseudoboletus* (Jacq.) Murrill (= *Polyporus lucidus* Fr.)

bei Bamberg (Vill)! bei Gerolzhofen (Vill).

*Polyporus frondosus* (Flor. Dan.) Fr.

an alten Eichenstämmen im Irrhain bei Kraftshof n. Nürnberg (Schmidt).

*P. versicolor* (L.) Fr. — I, 134. II, 73. III, 24.

an Stöcken von *Populus pyramidalis* bei Windsheim (Zahn)!  
— auf Erlenstöcken in einem Erlenbruche am Fuß des Moritzberges bei Lauf (Zahn)! an einem Baumstrunk auf dem Berge der Ruine Landeck bei Thalmäding, auf dem südlichen Zuge des Haidenberges bei Schwabach (A. Schwarz)! an Eichenpfählen an der Bucherstraße vor Thon bei Nürnberg (Zahn)!  
an einem Baumstumpf am Abhang zum Regnitztal zwischen Mannhof und der Königsmühle bei Gründlach (A. Schwarz)!  
auf einem Stock zwischen Ranna und Sankt Illing im fränk. Jura (Zahn)!

*P. brumalis* (Pers.) Fr.

an einem Eichenstocke am Bach unterhalb der Station Oberferrieden (Zahn)!

*P. ciliatus* Fr.

an Stöcken eines Erlenbruches bei Lauf an der Distriktstraße nach Altdorf (Zahn)!

*P. ovinus* (Schaeff.) Fr.

beim Schießplatz bei Erlangen (R. Enslin).



- P. sistotremoides* (Alb. et Schwein.) Schroet. (= *P. Schweinizii* Fr.)  
auf einem Fichtenstocke bei Station Oberferrieden (Zahn)!
- P. perennis* (L.) Fr. — II, 73. III, 24.  
bei Katzwang, Herrnhütte (R. Enslin), bei der Königsmühle  
bei Gründlach (A. Schwarz), im Kiefernwalde zwischen den  
Kosbacher Weihern und Alt-Erlangen (Wachter)!
- P. pinicola* (Sw.) Fr. = (*P. unguatus* (Schaeff.) Sacc.)  
an einem Föhrenstocke zwischen Heimersreuth und Löhmar-  
mühle im Frankenwalde (Zahn)!
- P. crispus* (Pers.) Fr. — II, 73.
- P. abietinus* (Dicks.) Fr. — II, 73. III, 24.
- P. amorphus* Fr. — III, 24.
- P. fumosus* (Pers.) Fr. — III, 25.
- P. circinatus* Fr. — III, 25.
- P. zonatus* (Nees) Fr. — II, 73.
- P. annosus* Fr. — I, 134. II, 73.
- P. confluens* (Alb. et Schwein.) Fr. — III, 25.  
bei Güntersbühl n. Lauf, bei Dechsendorf bei Erlangen (R. Enslin).
- P. Pes caprae* Pers. — III, 25.
- P. sulfureus* (Bull.) Fr. = (*P. candicans* (Schaeff.) Schroet.)  
an einem Kirschbaum am Ludwigskanal bei Schleuse Nr. 70  
südl. Nürnberg (Weinert)! in Unmasse am starken Stamm  
einer alten Pappel auf der Hallerwiese zu Nürnberg (A. Schwarz)!
- P. igniarius* (L.) Fr. — II, 73.  
auf *Prunus domestica* zu Heuchling bei Lauf (Zahn)!
- P. fomentarius* (L.) Fr.  
am Südabhang des Ratsbergs bei Erlangen (R. Enslin).
- P. fulvus* (Scop.) Fr. — II, 74.
- P. obducens* Pers. — II, 74.
- P. radiatus* (Sow.) Fr.  
an einem Erlenstock bei Station Oberferrieden (Zahn)!
- P. adustus* (Willd.) Fr. — I, 134.  
an Stöcken von *Populus pyramidalis* bei Windsheim (Zahn)! —  
an einem Erlenstocke bei Station Oberferrieden (Zahn)!
- P. velutinus* (Pers.) Fr.  
an Stöcken in einem Erlenbruch bei Lauf an der Distriktstraße  
nach Altdorf (Zahn)!
- Bjœckandera abietina* (Dicks.) Karst.  
auf einem Föhrenstrunke bei Schwand östl. Schwabach (Zahn)! —  
= *Polyporus abietinus* (Dicks) Fr. Siehe daselbst.
- Poria callosa* (Fr.) Sacc.  
auf Stämmen eines Nürnberger Holzlagers (Zahn)!



*Boletus edulis* Bull. — III, 25.

im Walde zwischen Riebling und dem Kanal bei Neumarkt in der Oberpfalz (Sofie Schwarz), am Schmausenbuck bei Nürnberg (R. Enslin), bei Renzenhof (Sofie Schwarz), Behringersdorf und Güntersbühl bei Lauf, Dechsendorf, hinter der Schleifmühle, am Schießplatz und am Ratsberg bei Erlangen, zwischen Kerschbach und Pinzberg bei Forchheim (R. Enslin).

*B. piperatus* Bull. — III, 25.

*B. bovinus* L. — III, 25.

in den Wäldern um Nürnberg und Erlangen überall gemein (R. Enslin).

*B. castaneus* Fr.

auf Nadelwaldboden im Schützenholze zu Preßbeck im Frankenwald (Zahn)!

*B. subtomentosus* L. — III, 25.

im Föhrenwald an der Rednitz bei Stein (A. Schwarz) zwischen dem Schmausenbuck und Brunn, Erlenstegen, Herrnhütte und Ziegelstein bis Heroldsberg, häufig bei Erlangen (R. Enslin) — auf Fichtenwaldboden zu Preßbeck im Frankenwald (Zahn)!

*B. Satanas* Lenz

am Hansgörglberg bei Hersbruck, Ratsberg und Hetzles bei Erlangen (R. Enslin), Abhänge des Ailsbachtals ober Oberailsfeld, namentlich zwischen der Bärenbrücke und Rabenstein (R. Enslin, A. Schwarz).

*B. luteus* L. — III, 26.

Güntersbühl bei Lauf, häufig bei Erlangen: Spardorf, Marloffstein, Ratsberg, Atzelsberg, Adlitz (R. Enslin).

*B. felleus* Bull.

im Birkenwäldchen bei Hummelstein, zwischen Herrnhütte und Ziegelstein, bei Erlangen an denselben Stellen wie *B. edulis* Bull (R. Enslin).

*B. versipellis* Fr. — III, 25.

im Birkenschlage hinter Hummelstein und zwischen Herrnhütte und Ziegelstein bei Nürnberg (R. Enslin).

*B. torosus* Fr.? — III, 25.

*B. pachypus* Fr. — III, 26.

*B. elegans* Schum. — III, 26.

*B. luridus* Schaeff.

bei Dechsendorf bei Erlangen (R. Enslin).



**B. flavus** With.

zwischen Atzelberg und Bräuningshof bei Erlangen (R. Enslin).

**B. variegatus** Sw. — III, 25. •

in Kieferwäldern: zwischen Marienberg und Herrnhütte bei Nürnberg, Rötenbach bei Lauf, um Erlangen allenthalben häufig (R. Enslin).

**B. badius** Fr.

bei Herrnhütte nächst Nürnberg (R. Enslin).

**B. granulatus** L. — III, 25.

zwischen Renzenhof und Diepersdorf bei Lauf, zwischen Erlangen und Spardorf (R. Enslin).

**Strobilomyces strobilaceus** (Scop.) Beck.

im Walde bei Preßbeck im Frankenwalde (Zahn)!

6. Agaricineae.

**Lenzites betulina** (L.) Fr.

auf einem Baumstumpfe auf dem Ratsberg bei Erlangen (Glück)!

**L. Saepiaria** (Wulf). Fr. — II, 74.

an einem Fichtenstocke zu Preßbeck im Frankenwald (Zahn)!

**L. variegata** Fr.

auf einem Eichenstocke bei Station Oberferrieden (Zahn)! —  
auf einem Baumstumpf im Walde bei Neunkirchen bei Schnaittach öst. Lauf (A. Schwarz)! — auf einem Baumstock  
auf dem Arzberg bei Hersbruck (Zahn)!

**Trogia crispa** (Pers.) Fr. — II, 74.

**Panus semipetiolatus** (Schaeff.) Wettst. = (*Panus stipticus* (Bull.) Fr.)  
— I, 134. II, 74.

an einem Erlenstocke bei Oberferrieden, im Walde bei Lauf  
an der Distriktsstraße nach Altdorf (Zahn)!

**Lentinus lepidus** Fr.

auf einem Föhrenstocke am Schießplatz beim hohen Bühl bei  
Nürnberg (Zahn)!

**Marasmius oreades** (Bolt.) Fr.

auf einem Anger bei Wintersdorf nächst Eichstätt, wo er  
schöne Hexenringe bildet; auf dem Anger südlich von Kalten-  
hochstadt bei Weißenburg (A. Schwarz)! — auf Grasplätzen  
im Irrhain bei Kraftshof und Nürnberg (A. Schmidt)!

**M. globularis** Fr.

auf Fichtenwaldboden im Lautergrund bei Preßbeck im Franken-  
wald (Zahn)!



*M. androsaceus* (L.) Fckl.

auf faulenden Fichtennadeln im Walde zwischen Fischbach und dem Eichelgarten am Wege nach Brunn (A. Schwarz)!

*M. rotula* (Scop.) Fr.

auf Fichtenwaldboden am Dietzengang am Schmausenbuck (A. Schwarz)! bei Herrnhütte, Marienberg, Kraftshof, in den Kieferwäldern um Erlangen häufig (R. Enslin).

*M. perforans* (Hoffm.) Fr.

auf Fichtennadeln im dunklen Fichtenwald zwischen Hilpoltstein und Ruine Wildenfels im frk. Jura (Paalzow)!

*Cantharellus cibarius* Fr.

am Schmausenbuck (A. Schwarz) Renzenhof bei Lauf (Sofie Schwarz) überhaupt um Nürnberg und Erlangen überall häufig (R. Enslin).

*Russula emetica* Fr. — III, 26.

im Wald bei Fischbach (A. Schwarz) überhaupt um Nürnberg und Erlangen gemein (R. Enslin).

*R. rubra* (DC.) Krombh.

am Schmausenbuck, bei der Herrnhütte, am Schießplatz bei Erlangen, Spardorf, Marloffstein, Ratsberg (R. Enslin).

*R. depallens* (Pers.) Fr.

am Schmausenbuck, bei der Herrnhütte b. Nürnberg (R. Enslin).

*Lactarius volemus* Fr.

Renzenhof bei Lauf (Sofie Schwarz) Hansgörglberg bei Hersbruck, Ratsberg bei Erlangen (R. Enslin) bei Plech und Bernheck (Marie Schwarz).

*L. lilacinus* Lasch.

im Birkenwäldchen hinter Hummelstein bei Nürnberg, im Kiefernwald bei der Schleifmühle bei Erlangen (R. Enslin).

*L. aurantiacus* (Hornem.) Fr.

im Birkenwäldchen hinter Hummelstein, bei der Herrnhütte (R. Enslin).

*L. deliciosus* (L.) Fr. — III, 26.

in Kiefernwäldern gemein um Nürnberg und Erlangen (R. Enslin) Renzenhof bei Lauf (Sofie Schwarz) zwischen Plech und Bernheck (Marie Schwarz).

*L. zonarius* (Bull.) Fr. — III, 26.

*L. piperatus* (Scop.) Fr. — III, 26.

Hansgörglberg bei Hersbruck, im Walde bei der Schleifmühle bei Erlangen, auch bei Spardorf, Marloffstein und Ratsberg (R. Enslin).



- L. torminosus** (Schaeff.) Fr.  
im Birkenwäldchen hinter Hummelstein, am Schmaußenbuck,  
auf der Steinplatte bei Erlenstegen und bei der Herrnhütte  
bei Nürnberg (R. Enslin).
- L. srcobiculatus** (Scop.) Fr.  
im Nadelwald im Irrhain bei Kraftshof (A. Schmidt).
- L. viridis** Fr. — III, 26.  
im Birkenwäldchen bei Stein (A. Schwarz)! bei der Schleif-  
mühle bei Erlangen (R. Enslin).
- L. mitissimus** Fr. — III, 26.
- L. rufus** Scop. — III, 26.  
in Kiefernwäldern gemein um Nürnberg und Erlangen (R. Enslin)
- L. turpis** (Weinm.) Fr. = *Agaricus necator* (Pers.) — III, 26.  
hinter Hummelstein und auf der Steinplatte b. Nürnberg (R. Enslin).
- L. plumbeus** (Bull.) Fr. — III, 26.
- Paxillus involutus** (Batsch) Fr.  
im Garten, Praterstraße 7, zu Nürnberg (A. Schwarz)! im  
Wald am Schmausenbuck, nördlich der Schleifmühle bei Er-  
langen (R. Enslin).
- Gomphidius viscidus** (L.) Fr.  
in einem Fichtenholz zu Premeusel bei Presseck im Franken-  
wald (Zahn)!
- Cortinarius (Dermocybe) cinnamomeus** (L.) Fr. — III, 26,
- C. castaneus** (Bull.) Fr.  
im Schützenholz bei Presseck im Frankenwald (Zahn)!
- C. (Inoloma) traganus** Fr. — III, 26.  
am Südabhang des Schmausenbuck bei Nürnberg (R. Enslin).
- C. violaceus** (L.) Fr.  
Fischbach östlich Nürnberg (R. Enslin).
- Coprinus comatus** (Hornem.) Pers. = (*Agaricus porcellanus* Schaeff.)  
im Luitpoldhain, auch zwischen Nürnberg und der Herrnhütte,  
Spardorf bei Erlangen (R. Enslin).
- Psathyrella disseminata** (Pers.) Fr.  
an Stöcken von *Populus pyramidalis* am Aischufer nächst  
Windsheim (Zahn)!
- Hypholoma dispersum** (Fr.) Sacc. — III, 27.
- H. fasciculare** (Huds.) Fr. — III, 27.  
an der Ruine Landeck bei Thalmässing (A. Schwarz)! im  
Walde zwischen Gsteinach und Feucht (Zahn)! auch bei  
Fischbach, im Contumazgarten zu Nürnberg (A. Schwarz), an  
Laub- und Nadelbäumen im Irrhain bei Kraftshof (A. Schmidt).



*Stropharia aeruginosa* (Curt.) Karst. — III, 27.

*St. semiglobata* (Batsch) Fr.

auf Pferdedünger im Walde zwischen Sperberslohe und Dürrenhembach südlich Wendelstein (Zahn)!

*Rozites caperata* (Pers.) Karst. — III, 27.

*Hygrophorus eburneus* (Bull.) Fr. — III, 27.

*Psalliota campestris* (L. Fr.)

Ipsheim, Diebach und Kleinerlbach bei Neustadt a. d. Aisch (Seel) Wittinghof östlich Cadolzburg (A. Schwarz) Kornburg, Marienberg (Seel) und zwischen Herrnhütte und Ziegelstein (R. Enslin) Kraftshof (Seel) Spardorf bei Erlangen (R. Enslin) zwischen Leutenbach und Ellenbach bei Hersbruck, Dietershofen südlich vom Hohenstein (A. Schwarz) am Liegerberg bei Plech und gegen Bernheck (Marie und Lina Schwarz).

var: *silvestris*

Diebach bei Neustadt a. Aisch, bei Behringersdorf bei Lauf (Seel).

*Ps. silvatica* (Schaeff.) Fr.

im Irrhain bei Kraftshof (A. Schmidt).

*Crepidotus mollis* (Schaeff.) Fr.

an Stöcken von *Populus pyramidalis* bei Windsheim (Zahn)!

*Galera rubiginosa* (Pers.) Fr.

auf Fichtenwaldboden zu Premeusel bei Presseck im Frankenwalde (Zahn).

*Naucoria semiorbicularis* (Bull.) Sacc. — II, 74.

*N. pediades* Fr.

auf dem Rasen des Zahn'schen Gartens in der Wielandstraße zu Nürnberg (Zahn)!

*Clitopilus prunulus* (Scop.) Fr.

am Schmausenbuck bei Nürnberg, im Kiefernwalde nördlich Sieglitzhof bei Erlangen (R. Enslin).

*Pleurotus ostreatus* (Jacq.) Fr.

auf einem Strunke von *Aesculus Hippocastanum* im Garten der Ledererbrauerei bei Nürnberg (A. Schwarz)!

*Pl. applicatus* (Batsch) Fr.

auf totem Holze in der Solitude bei Erlangen (Glück)!

*Mycena galericulata* (Scop.) Quel. — II, 74.

*M. sanguinolenta* (Alb. et Schwein.) Fr.

auf Waldboden zu Premeusel bei Presseck im Frankenwald (Zahn)!



**M. pura** (Pers.) Fr.

Fichtenwald am Schmausenbuck bei Nürnberg (A. Schwarz)!

**Collybia dryophila** (Bull.) Fr.

am Sumpfe an der Bahn bei Kronach nördl. Fürth (Philippine Schwarz)!

**C. longipes** (Bull.) Quel. — III, 27.

**C. velutipes** (Curt.) Fr. — I, 134.

an einem Weidenstock auf der Wöhrder Wiese bei Nürnberg (Zahn)!

**Clitocybe flaccida** (Sow.) Fr.

im Fichtenwalde am Nordabhang des Schmausenbuckes bei Nürnberg (A. Schwarz)!

**Cl. laccata** (Scop.) Fr. — III, 27.

auf einer Viehweide am Weigenhofener Wege bei Ottensoos (Zahn)!

**Cl. gilva** (Pers.) Fr. — III, 27.

**Cl. nebularis** (Batsch.) Quel. — III, 27.

**Cl. cyathiformis** (Bull.) Quel. — II, 74.

**Cl. obbata** Fr.

im Föhrenwalde zwischen Katzwang und Kornburg südlich Nürnberg (A. Schwarz)!

**Tricholoma sulfureum** (Bull.) Quel. — III, 27.

**Tr. portentosum** (Fr.) Quel. — III, 27.

**Tr. personatum** (Fr.) Quel. — III, 27.

**Tr. Georgii** (L.) Fr. — III, 27.

**Tr. melaleucum** (Pers.) Fr.

bei Katzwang östlich Schwabach (A. Schwarz)!

**Tr. rutilans** (Schaeff.) Fr.

Dechsendorf bei Erlangen, zwischen Kerschbach und Pinzberg bei Forcheim (R. Enslin).

**Tr. equestre** (L.) Fr.

zwischen der Herrnhütte und Ziegelstein, sehr zahlreich im Kiefernwalde nördlich der Schleifmühle bei Erlangen (R. Enslin).

**Lepiota procera** (Scop.) Fr. — III, 28.

in der Nähe des Stadtparkes von Neustadt a. Aisch. (Seel). Schmausenbuck und Ziegelstein bei Nürnberg, Kiefernwald nördlich der Schleifmühle bei Erlangen (R. Enslin).

**L. clypeolaria** (Bull.) Quel. — III, 28.

**Pholiota mutabilis** (Schaeff.) Fr.

unterhalb Station Oberferrieden (Zahn)! in moderndem Laubholz in Irrhain bei Kraftshof (A. Schmidt).



*Ph. squarrosa* (Müll.) Fr.

an einem Baum im Garten Praterstraße 7 zu Nürnberg  
(A. Schwarz)!

*Armillaria mellea* (Vahl.) Quel. — II, 74, III, 28.

auf einem Buchenstocke im Irrhain bei Kraftshof (A. Schmidt) —  
bei Rötenbach als *Rhizomorpha subcorticalis* (Zahn)! — am  
Dutzendteich bei Nürnberg als *Rhizomorpha subcorticalis*  
unter der Rinde von *Populus pyramidalis*, ebenso auf *Syringa*  
*vulgaris* in der Anlage am Kuhberg zu Nürnberg, ebenso auf  
einem alten Föhrenstocke im Walde bei Station Ottensoos  
(Zahn)!

*Amanita phalloides* Fr. — III, 28.

überall in den Wäldern um Nürnberg und Erlangen häufig  
(R. Enslin), im Birkenwäldchen bei Stein südl. Nürnberg (A.  
Schwarz)! im Irrhain bei Kraftshof (A. Schmidt), im Föhren-  
walde in der Solitude bei Erlangen (Glück)! auf einem Acker  
zwischen Hedersdorf und Osternohe (A. Schwarz).

*A. Mappa* Fr. — III, 28.

*A. rubescens* Fr. — III, 28.

am Südabhange des Ratsberges bei Erlangen (R. Enslin).

*A. pantherina* (DC.) Fr. — II, 75. III, 28.

am Schmausenbuck und im Walde zwischen der Herrnhütte  
und Ziegelstein bei Nürnberg, am Ratsberg bei Erlangen (R.  
Enslin), auf Fichtenwaldboden zu Premeusel bei Presseck im  
Frankenwalde (Zahn)!

*A. muscaria* (L.) Pers. — III, 28.

überall in den Wäldern um Nürnberg und Erlangen häufig  
(R. Enslin), an der alten Feste bei Fürth, Renzenhof bei Lauf  
(Sofie Schwarz).

*Amanitopsis vaginata* (Bull.) Roze — III, 28 (als *Amanita vaginata*  
Bull.) var. *fulva* (Schaeff.)

auf Fichtenwaldboden zu Premeusel bei Presseck im Franken-  
wald (Zahn)!

### Gasteromycetes.

*Cyathus striatus* Willd. — II, 75.

am Grunde eines Föhrenstockes bei Station Ottensoos, auf  
Moos über Felsblöcken im Püttlachtale bei Pottenstein (Zahn)!

*C. Olla* (Batsch.) Pers.

an der Pegnitz bei der Wöhrder Wiese (Zahn)! und an mor-  
schen Gartenbrettern an der Plattnersanlage zu Nürnberg



(A. Schwarz)! auf Äckern zwischen Baiersdorf und Effelterich nördlich Erlangen, an Schlehenwurzeln an der Straße bei Neuhaus an der Pegnitz (Zahn)!

**Crucibulum vulgare** Tul. = (Nidularia Crucibulum Fr.) — II, 75.  
am Brückenholz an der Schwabach zu Schwabach, auf dem Moritzberg bei Lauf, auf einer Hopfenstange am Buch bei Hersbruck, am Wehrbalken bei Eschenau, an Brettern am Springbrunnen in Kalchreuth (Zahn)! am Fußwege von Erlangen nach Atzelsberg (Glück)!

**Tulostoma fimbriatum** Fr.

auf Brachäckern zwischen Mögeldorf und Unterbürg östlich Nürnberg (Glück)!

**T. mammosum** (Micheli) Fr. — II, 75. III, 28.

bei Gerolzhofen (Vill).

**Lycoperdon saccatum** Fr.

am Altstädter Berg bei Erlangen (Glück)!

**L. gemmatum** Batsch.

auf sandigem Waldboden zwischen Gerasmühle und Deutenbach südlich Nürnberg (Zahn)! überall gemein um Nürnberg und Erlangen (R. Enslin).

**L. piriforme** Schaeff. — III, 29.

auf Erde am Pegnitzufer bei der vormaligen Cramer-Klettschen Fabrik zu Nürnberg (Zahn)! auf faulem Holz bei Loh nördl. Nürnberg (A. Schmidt).

**L. caelatum** Bull.

nördlich von Spardorf bei Erlangen (R. Enslin).

**Polysaccum crassipes** DC. — I, 135.

**Scleroderma vulgare** Hornem. = (Scl. aurantium Pers. — III, 29.  
auf feuchtem Sand der Hohlwegböschungen am Kohlbeck bei Erlenstegen (Zahn)! in allen Wäldern um Nürnberg und Erlangen sehr häufig (R. Enslin).

**Scl. verrucosum** (Bull.) — III, 29.

**Astraeus hygrometricus** (Pers.) Morgan = (Geaster hygrometricus (Pers.) Fr.)

auf Brachäckern zwischen Mögeldorf und Unterbürg (Glück)! auf Waldboden bei Ziegelstein (Zahn)! und an der Rollbahn zwischen Herrnhütte und der Lehmgrube am Buchenbühl im Sebalder Wald (R. Enslin) im Föhrenwäldchen zwischen dem Altstädter Berg und Ratsberg nördlich Erlangen (Glück)! im Hauptmoorwald bei Bamberg (Vill).



- Geaster Schmidelii* Vitt = (*G. Rabenhorstii* J. Kze.)  
am Rande kleiner Sandgruben bei Alt-Erlangen (Glück)!
- G. granulatus* Fckl. — II, 75.  
auf Brachäckern zwischen Mögeldorf und Unterbürg östlich  
Nürnberg (Glück)!
- G. coronatus* (Schaeff.) Schroet.  
im Erlenbruch zwischen Hinterhof und Eibach südl. Nürnberg  
(Zahn)!
- Phallus impudicus* L. — III, 29.  
am Ratsberg bei Erlangen (R. Enslin).

### Ascomycetes.

- Protomyces macrosporus* Ung.  
auf *Aegopodium Podagraria* bei Presseck im Frankenwald  
(Zahn)! bei Zeckendorf bei Bamberg, bei Gerolzhofen, bei  
Vögnitz (Vill) — auf *Heracleum Sphondylium* auf einer Wiese  
vor Seigendorf bei Bamberg (Vill)! vereinzelt bei Friesen (Vill)  
— auf *Anthriscus silvestris* in Graspärten in Paulsdorf bei  
Bamberg (Vill)! bei Mönchstockheim bei Gerolzhofen (Vill).
- Taphrina flava* (Sadeb.) P. Magn.  
auf lebenden Blättern von *Alnus glutinosa* am Bache bei Feucht,  
auf der Wöhrder Wiese bei Nürnberg (Zahn)!
- T. aurea* (Pers.) Fr.  
auf Blättern von *Populus nigra* im Wäldchen unweit des Bahn-  
hofes Stein (Zahn)! in den Faber'schen Anlagen bei Oberasbach  
südlich Zirndorf (Riedner)!
- T. rhizophora* Johans. — I, 135.
- T. Johansonii* Sadeb.  
auf den Fruchtknoten von *Populus tremula* am Fahrwege von  
Neumarkt nach Höhenberg (A. Schwarz)! zwischen Klein- und  
Großweiglareuth bei Creußen (Böhner)! auch gegen Neuhof  
und überhaupt viel in der näheren Umgebung von Creußen  
(Böhner).
- Exoascus Pruni* Fckl. — II, 75.  
auf *Prunus domestica* in einem Obstgarten zwischen Marloffstein  
und Ebersbach bei Erlangen (A. Schwarz)!, (Zahn)! zwischen  
Weißenohe und Sollenberg bei Gräfenberg, bei Hundshaupten  
und Wannbach (A. Schwarz) in Gerolzhofen (Vill.) — auf  
*Prunus Padus* im Schloßgarten zu Gaibach (Vill).
- E. Rostrupianus* Sadeb.  
auf *Prunus spinosa* L. in einer Hecke nahe Marloffstein bei  
Erlangen (Leidig)! in einer Hecke südlich Steindl am Fuß der



Ruine Stauf bei Thalmäding (A. Schwarz)! Der in den Abhandlungen Bd. XI (1898) p. 75 als Ex. Pruni Fckl. angegebene von Fr. Schultheiß zwischen Loch und Anwenden bei Roßstall gesammelte *Exoascus* in den Früchten von *Prunus spinosa* L. gehört ebenfalls zu dieser Art. — bei Dingolshausen bei Gerolzhofen (Vill).

**E. deformans** (Berk.) Fckl.

auf den Blättern von *Prunus persica* im Schloßgarten zu Rüdenhausen bei Gerolzhofen (Vill)!

**Diachora Onobrychidis** (Sacc.) Jul. Müller — III, 30.

die Spermogonien (*Plaeosphaeria Onobrychidis* Sacc.) auf *Lathyrus tuberosus* auf der Süßwasserkalkhöhe Bühl bei Georgsgemünd (A. Schwarz)! am Hässelberg, bei Lauf (Semler)! in der Kiesgrube an der Haltestelle Weißenohe unter Gräfenberg (A. Schwarz)! am Bahndamm zwischen Gebersdorf und Stein bei Nürnberg, auf Feldern an der Straße von Hannberg nach Niederlindach zwischen Erlangen und Höchstädt a. Aisch (A. Schwarz)!

**Rhytisma acerinum** Fr. — I, 135. II, 77. III, 30.

auf *Acer campestre* zu Kohnstein bei Eichstätt (Zahn)! in Gebüsch zwischen der Willibaldsburg und Eichstätt, um Weißenburg, im Laubwald auf dem Burgstall bei Treuchtlingen, im Buschwald unter der Ruine Reicheneck bei Hersbruck (A. Schwarz)! in einer Hecke bei Kotzheim auf Ursensollen zu südlich von Amberg (Schneider)! im Tal oberhalb Haidling bei Osternoh (A. Schwarz)! am Hetzles bei Erlangen (Zahn)! — auf *Acer pseudoplatanus* bei Weißenburg am Wege zur Schafscheuer und an der Festung Wülzburg, im Buschwald unter der Ruine Reicheneck bei Hersbruck, zwischen der Arzloher Kapellenruine und der Luß bei Föhrenbach (A. Schwarz)! bei Hartmannshof (Schübel)! Eschenbach (Zahn)! ober der Ruine am Schloßberg bei Osternohe, am Waldrand auf der Liashöhe zwischen Ratsberg und Marloffstein bei Erlangen, im Felsental bei Tiefenstürmig bei Bamberg (A. Schwarz)! bei der Ebersreuther Mühle unweit Presseck im Frankenwald (Zahn)! an der Straße bei Obermühlbach östlich Mitterfels am bayerischen Wald (A. Schwarz)! — auf *Acer platanoides*: Neueßing bei Kelheim (Riedner), an der Festung Wülzburg bei Weißenburg (A. Schwarz)! am Brückkanal bei Feucht (Zahn)! am Dutzendteich (Semler)! auf der Hallerwiese zu Nürnberg (Zahn)! im Schloßpark und im Birkenwäldchen bei Stein, ober der



Ruine am Schloßberg bei Osternohe (A. Schwarz)! in den Anlagen auf dem Steinberge beim Roten Kreuz bei Würzburg (Engerer)! am Fußweg bei Ratsberg auf Erlangen zu (A. Schwarz)! am letzteren Standorte treten die Conidienlager häufig in einzelnen zerstreuten kleinen schwarzen punktförmigen Flecken auf, was dem *Rhytisma punctatum* (Pers.) Fr. genau entspricht, hier aber nur junge Conidienlager sind, die noch nicht zu schwarzen Flecken zusammengeflossen sind. Ähnliches habe ich auch bei Potsdam jedes Jahr beobachtet. Dies gilt vielleicht für das ganze *Rhyt. punctatum* (Pers.) Fr.

**Rh. punctatum** (Pers.) Fr.

auf *Acer dasycarpum* bei Dürrenhemmbach südlich Feucht (Zahn)!

**Rh. Urticae** Fr.

auf dürren Stengeln von *Urtica dioeca* zu Feucht östl. Nürnberg (Zahn)! bei Friesen bei Bamberg (Vill).

**Rh. salicinum** (Pers.) Fr.

auf *Salix aurita* f. *virescens* am Brückkanal südlich Feucht (Zahn)! auf *Salix* sp. auf dem Schmausenbuck bei Nürnberg (Zahn)! auf *Salix Caprea* am großen Kanaleinschnitt zwischen Dörlbach und Rasch südlich Altdorf (A. Schwarz)! im Schönaich bei Gerolzhofen (Vill).

**Cryptomyces Pteridis** (Rebent.) Rehm. — II, 77.

auf *Pteridium aquilinum* bei Limbach nördlich Schwabach (Semler)!

**Clithris quercina** (Pers.) Fr. — II, 77.

**Patellaria atrata** (Hedw.) Fr. — II, 77.

**Hypoderma virgultorum** DC.

an dürren Stengeln von *Euphorbia Cyparissias* im Handtale bei Gerolzhofen (Vill)! von *Euphorbia Gerardiana* bei Sulzheim (Vill)!

f. **Vincetoxici** Duby. — III, 30.

auf *Cynanchum Vincetoxicum* am Rande des Malholzes bei Gerolzhofen (Vill)! auf der Friesener Warte bei Bamberg (Vill).

f. **Rubi** (Pers.) DC. — III, 30.

auf *Rubus* bei Falkenstein bei Gerolzhofen (Vill)!

**Lophodermium juniperinum** (Fr.) de Not.

auf *Juniperus communis* im Schwarzachtale beim Brückkanal südlich Feucht (Zahn)!

**L. Pinastri** (Schrad.) Chev. — I, 135. III, 30.



**L. melaleucum** (Fr.) de Not.

auf *Vaccinium vitis Idaea* an verschiedenen Stellen, besonders zahlreich in der Abteilung Bischofswiese, im Hauptsmoorwalde bei Bamberg (Vill).

**L. caricinum** (Rob. et Desm.) Duby.

auf *Carex* sp. am Dutzendteich bei Nürnberg (Zahn)!

**L. arundinaceum** (Schrad.) Chev.

auf *Sesleria coerulea* auf Felsen bei Wattendorf bei Bamberg (Vill)! — auf *Sieglingia decumbens* im Hauptsmoorwalde bei Bamberg (Vill)! — auf *Arundo Phragmites* am Hornauersee bei Gerolzhofen (Vill)! bei Kleinrheinfeld (Vill).

**Abrothallus Parmeliarum** (Sommerf.) Nyl. — III, 30.

**Coccomyces coronatus** (Schum.) Rehm.

auf dürren Blättern von *Fagus silvatica* im Müllersholz bei Presseck im Frankenwald (Zahn)! auf abgefallenen dürren Blättern von *Fagus silvatica* zu Elbersberg bei Pottenstein (Zahn)!

**Acrospermum compressum** Tode.

auf *Urtica dioeca* an der Mühlbachbrücke bei Station Oberferrieden (Zahn)!

**Mitrulea phalloides** (Ball.) Sacc. = (*M. paludosa* Fr.) — II, 75.

auf Zweigen im Wasser eines Grabens am Valznerweiher bei Nürnberg (Zahn)!

**Spathularia clavata** (Schaeff.) Sacc. — II, 75.

**Helvella esculenta** L.

auf sandigem Föhrenwaldboden am Kanal bei Station Oberferrieden (Zahn)!

**H. crispa** (Scop.) Fr. — III, 29.

**H. lacunosa** Afz. — III, 29.

**Pustularia coronaria** (Jacq.) Rehm = (*Sarcosphaera coronaria* (Jacq.) Boud.)

auf lichtem Föhrenwaldboden zu Altenhof bei Pottenstein (Kober)!

**Otidea onotica** (Pers.) Fckl. — II, 76.

**Sclerotinia Duriaeanae** (Tul.) Quéf.

auf im Wasser faulenden Pflanzenteilen von *Carex* polstern in den Weihern zu Igelsdorf bei Baiersdorf (Zahn)! (det. Lindau).

**Sc. baccarum** (Schroet.) Rehm. — II, 76.

in den Früchten von *Vaccinium Myrtillus* im Walde am Kanal bei Unterlindelburg zwischen Schwarzenbruck und Pfeiferhütte; im Walde südlich Kirchahorn, frk. Jura (A. Schwarz)!



in den Früchten des schwarzfrüchtigen und weißfrüchtigen *Vaccinium Myrtillus* im Hauptmoorwalde bei Bamberg (Vill)! auf dem Gügel bei Scheßlitz, bei Gerolzhofen (Vill).

*Sci. Urnula* (Weinm.) Rehm — II, 76, III, 29.

in den Früchten von *Vaccinium vitis Idaea* im Hauptmoorwalde bei Bamberg (Vill)! (Fung. bav. 743).

*Dermatea carpinea* (Pers.) Rehm

auf dürren Ästen von *Carpinus Betulus* im Schwarzsachtale unterhalb der Kanalbrücke südl. Feucht (Zahn)!

*D. cinnamomea* (Pers.) Rehm — II, 77.

*Bulgaria inquinans* (Pers.) Fr. — II, 77.

*Heterosphaeria Patella* (Tode) Grev.

auf *Daucus Carota* in Seigendorf bei Bamberg (Vill)!

*Pyronema Thümeni* Karst.

auf *Leucobryum glaucum* am Schmausenbuck bei Nürnberg (Klatz)!

*P. omphalodes* (Bull.) Fckl.

auf Walderde an den Sandsteinquackengruben im Walde nahe dem Schwarzfärberbach nördlich Elerstegen bei Nürnberg (A. Schwarz und Wachter)!

*Calloria fusarioides* (Berk. et Por.) Fr. — II, 76.

auf vorjährigen Stengeln von *Urtica dioeca* an der Mühlbachbrücke bei Station Oberferrieden (Zahn)! bei Bamberg, bei Gerolzhofen (Vill).

*Lachnea melaloma* (Alb. et Schwein.) Sacc. — II, 77.

*L. scutellata* (L.) Gill.

im Sumpf am Kanal bei Steinach nördl. Fürth, auf Lehm in der Wildnis am Ratsberg bei Erlangen (Zahn)!

*Dasyscypha dryina* (Karst.) Sacc.

auf Stengeln von *Rubus* auf dem Schmausenbuck bei Nürnberg (Zahn)!

*D. Willkommii* (Hartig) Rehm — III, 29.

*Lachnum bicolor* (Bull.) Karst.

auf abgestorbenen Ästchen von *Quercus* bei Gerolzhofen (Vill)!

*Fabraea Ranunculi* (Fr.) Karst. — II, 76.

*F. Cerastiorum* (Wallr.) Rehm — III, 29.

*F. Astrantiae* (Ces.) Rehm

auf *Astrantia major* am Hansgörgelberg bei Hersbruck (Zahn)!

*Pyrenopeziza radians* (Rob.) Rehm (= *Pyrenopeziza Campanulae* Fckl.)

in der dazu gehörigen Conidienform *Placosphaeria Campanulae* (DC.) Bäuml.



an Blättern von *Campanula Trachelium* bei Brünnau in Hecken gegen Schallfeld (Vill)!

**Pseudopeziza Trifolii** (Biv. Bern.) Fckl. — II, 76.

auf *Trifolium pratense* am Pegnitzufer beim Zellengefängnis zu Nürnberg (Zahn)! — auf *Medicago lupulina* am Pegnitzufer unterhalb Nürnberg; bei Preßbeck im Frankenwalde (Zahn)!

**Hymenoscypha virgultorum** (Vahl.) Phill. — II, 76.

**Helotium herbarum** (Pers.) Fr. — II, 76.

**Cenangium populeum** (Pers.) Rehm — II, 76.

**Scleroderris aggregata** (Lasch) Rehm

an Stengeln von *Euphrasia officinalis* auf der Schloßseewiese bei Dingolshausen (Vill)!

**Gorgoniceps fiscella** (Karst.) Sacc.

auf einem im Wasser liegenden Weidenast an der Mühle zu Schwand östlich Schwabach (Zahn)! (det Lindau).

### Pyrenomycetes.

**Euryachora ambiens** (Lib.) Fckl.

auf lebenden Stengelknoten von *Stellaria nemorum* an der Kanalbrücke südl. Feucht (Zahn)!

**Dothidella Setariae** Sacc. Ann. Mycol. I. S. 25.

auf dürren Blättern von *Setaria glauca* in einem Grasplatz bei der Tölkeschen Kunstgärtnerei bei Thon nächst Nürnberg (A. Schwarz)!

**D. betulina** (Fr.) Sacc.

auf *Betula* am Fuße des Hansgörglbergs bei Hersbruck; am Brückkanal bei Feucht (Zahn)!

**D. thoracella** (Rostr.) Sacc.

auf *Sedum purpurascens* im Gebüsch von Kirchsletten gegen Zapfendorf bei Bamberg (Vill)!

**Dothidea Sambuci** (Pers.) Fr. — II, 78.

**Phyllachora Junci** (Fr.) Fckl.

auf *Juncus conglomeratus* am Fischweiher oberhalb der Bahnbrücke bei Stein südl. Nürnberg (Zahn)! — auf *J. effusus* am Kanal bei Feucht (Zahn)! — auf dem Ganswasen in Dirsbach bei Volkach bei Gerolzhofen (Vill)!

**Ph. Trifolii** (Pers.) Fckl. — II, 78. III, 31

auf *Trifolium pratense* unter dem Teufelsstein in der Menachschlucht unter Mitterfels am bayerischen Wald (A. Schwarz)! — auf *Tr. fragiferum* bei Leyh bei Nürnberg (Zahn)! am Wiesenrand zwischen Kirchfarnbach und Kremen südlich Wilhermsdorf (A. Schwarz)! — das Conidienlager (*Polythrincium*



Trifolii Kze. et Schm.) — I, 139 — auf *Tr. repens* zu Forst-  
hof bei Nürnberg (Fr. Schultheiß)! um Nürnberg, bei Preßbeck  
im Frankenwalde (Zahn)! — auf *Tr. fragiferum* L. an Wiesen-  
rändern bei Windsheim, auf einer Wiese im Fembachtale bei  
Retzelfembach ober Siegelsdorf (A. Schwarz)!

Ph. *Ulmi* (Duv.) Fekl.

auf *Ulmus montana* am Kanal bei Gugelhammer s. Feucht (Zahn)!

Ph. *graminis* (Pers.) Fekl. — II, 78.

auf *Elymus europaeus* auf dem Altenberg bei Burggrub bei  
Heiligenstadt (A. Schwarz)! — auf einem Grase in der Tölkeschen  
Kunstgärtnerei bei Thon nächst Nürnberg (A. Schwarz)! — auf  
*Triticum repens* am Hansgörglberg bei Hersbruck (Zahn)! —  
auf *Brachypodium silvaticum* in einer Hecke zu Diepoldsdorf  
nördlich Lauf (A. Schwarz)! — auf Gramineen bei Feucht  
und an der Rednitz zwischen Gerasmühle und Stein bei Nürn-  
berg (Zahn)!

Ph. *Heraclei* (Pers.) Fekl. — I, 136. II, 78, III, 31.

auf *Heracleum Sphondylium* auf einer Wiese bei Eibach südl.  
Nürnberg; am Hansgörglberg bei Hersbruck (Zahn)! unter  
dem Teufelsstein in der Menachschlucht bei Mitterfels am  
bayerischen Wald (A. Schwarz)!

Ph. *Podagrariae* (Roth) Karst. — III, 31.

auf *Aegopodium Podagraria* zu Kohnstein bei Eichstätt; am  
Pegnitzufer beim Zellengefängnis bei Nürnberg (Zahn)!

Ph. *Angelicae* (Fr.) Fekl. — III, 31.

*Scirrhia rimosa* (Alb. et Schwein.) Nke. — III, 31.

*Stigmatea Robertiani* Fr. — III, 32.

auf *Geranium Robertianum* an Felsen im Waldschlag zwischen  
Plech und dem Griesbrunnen, fränk. Jura (A. Schwarz)! bei  
Scheßlitz (Vill), Altaich bei Haßfurt (Vill)!

*Coleroa Chaetomium* (Kze.) Rbh.

auf *Rubus Idaeus* an der Quelle auf dem Heuchlinger Berg  
bei Lauf (Zahn)! — auf *R. caesius* auf einem Abhang des Kuni-  
gundenruhberges bei Bamberg (Vill)! zwischen Ranna und  
Sankt Illing im fränk. Jura (Zahn)!

C. *Alchemillae* (Grev.) Fr. — III, 32.

auf *Alchemilla vulgaris* auf Wiesen um Nürnberg, am Hans-  
görgl bei Hersbruck (Zahn)!

*Gnomoniella fimbriata* (Pers.) Sacc.

auf *Carpinus Betulus* am Weigenhofener Weg bei Ottensoos, bei  
Elbersberg bei Pottenstein, bei Rugendorf bei Kulmbach (Zahn)!



**Gnomonia tubaeformis** Tode.

auf dürren Blättern von *Alnus glutinosa* am Bache vom Kanal nach Rasch bei Altdorf, an der Mühlbachstraße bei Station Oberferrieden (Zahn)!

**Botryosphaeria Dothidea** (Moug. et Fr.) Ces. et de Not.

auf *Rosa canina* auf dem Kunigundenruhberg bei Bamberg (Vill)!

**Mycosphaerella Aucupariae** (Lasch.) Plowr.

auf Blättern von *Sorbus aucuparia* am Wege von Burglesau nach Scheßlitz (Vill)! bei Presseck im Frankenwald (Zahn)!

**M. Cerastii** Fckl. — III, 32.

**M. Stellariae** Fckl. — III, 32.

**M. punctiformis** (Pers.) Johans.

auf dürren Blättern von *Quercus* im Walde von Strullendorf gegen Amlingstadt bei Bamberg (Vill)! im Luitpoldhain zu Nürnberg (Zahn)!

**M. innumerella** (Karst.) P. Magn.

auf *Comarum palustre* im Sumpf am Kanal bei Gibitzenhof südl. Nürnberg (Zahn)!

**M. brunneola** (Fr.) Cooke

auf abgestorbenen Blättern von *Convallaria majalis* am Hansgörgl bei Hersbruck (Zahn)!

**M. Fagi** (Auersw.)

auf Blättern von *Carpinus Betulus* im Walde bei Strullendorf bei Bamberg (Vill)!

**M. Evonymi** (Kze.?)

auf Blättern von *Evonymus europaea* an Hecken zwischen Hallstadt und Gundelsheim bei Bamberg (Vill)!

**M. Oxalidis** (Rbh.) P. Magn.

auf *Oxalis acetosella* zu Altenhof bei Pottenstein (Zahn)!

**M. Adonis** (Sacc.)

auf dürren Blättern von *Adonis vernalis* bei Sulzheim bei Gerolzhofen (Vill)!

**Karlia epilobina** (Sacc.) P. Magn. = (*Laestadia epilobina* Sacc.)

auf *Epilobium montanum* im Walde am Hermannsberg zwischen Burg Greifenstein und Neuhaus a. d. Aufseß, fränk. Jura (A. Schwarz)!

**K. astragalina** (Rehm) P. Magn. = (*Laestadia astragalina* Rehm in Hedwigia 1898 p. 143).

auf *Astragalus Cicer* bei Burglesau östlich Bamberg (Vill)!



**Rosellinia mammiformis** (Pers.)

auf einem moosigen Erlenstock im Distelloch bei Oberölsbach (Zahn)!

**Ascospora melaena** (Fr.) Wint. = (*Asterina melaena* (Fr.) Sacc. Syll. I p. 48).

auf dürren Stengeln von *Astragalus glycyphyllos* am Reichelsdorfer Keller südlich Nürnberg (Zahn)! — auf *Coronilla varia* bei Strullendorf südl. Bamberg (Vill)! — auf dürren Stengeln von *Lotus corniculatus* bei Gerolzhofen (Vill)!

**Ophiobolus acuminatus** (Sowerby) Duby

auf dürren vorjährigen Stengeln von *Carduus acanthoides* auf einem Rain bei der Haltestelle Dietersheim bei Neustadt a. d. Aisch (Zahn)! — In einzelnen Perithechien sah ich neben den Schläuchen Sterigmen, die lange blasse Stylosporen abschnürten, die länger und blässer als die Ascosporen sind.

**O. Cirsii** (Karst.) Sacc. — II, 80.

**Leptosphaeria acuta** (Moug. et Nestl.) Karst.

auf abgestorbenen Stengeln von *Urtica dioeca* an der Mühlbachbrücke bei Station Oberferrieden (Zahn)!

**L. Euphorbiae** Nießl.

an toten Stengeln von *Euphorbiae Cyparissias* im Handtale bei Gerolzhofen (Vill)! — Ascosporen meist vierzellig, selten fünfzellig.

**L. Thielensii** (West.) Sacc.

auf dürren Stengeln von *Tanacetum corymbosum* bei Gerolzhofen (Vill)! — Da die Ascosporen 5—7 septiert sind (Saccardo beschreibt in Sylloge II p. 46 die Ascosporen dieser Art als 5 bis 8 septiert) und kein mittleres Glied derselben angeschwollen ist, so kann es nicht *L. dolioloïdes* (Auersw.) Karst. sein, deren Ascosporen von Saccardo l. c. p. 44: „7—11 septatae, loculo quarto inflato“ beschrieben werden. *L. Thielensii* Westend. scheint bisher nur aus Belgien bekannt gewesen zu sein.

**L. juncina** (Auersw.) Sacc.

auf abgestorbenem *Juncus effusus* am Fuße des Schmausenbuckes bei Nürnberg (Zahn), am Erleswasen bei Tupendorf bei Gerolzhofen (Vill)!

**L. Typharum** (Dsm.) Karst.

auf faulender *Typha* im neuen See bei Gerolzhofen (Vill)!

**Pleospora herbarum** (Pers.) Rabh. — II, 80. III, 32.

an dürren Stengeln von *Cynoglossum officinale* auf Mauern bei Gerolzhofen (Vill)! — an dürren Stengeln von *Rumex acetosa* auf dem Hutrasen bei Herlheim bei Gerolzhofen (Vill)! — an



toten Stengeln von *Primula elatior* im Handtale bei Gerolzhofen (Vill)! — an dürren Stengeln von *Bidens cernuus* in Tupendorf bei Donnersdorf bei Gerolzhofen (Vill)! — an dürren Stengeln von *Centaurea Scabiosa* bei Gerolzhofen (Vill)! — an dürren Stengeln und Fruchtkapseln von *Saponaria officinalis* bei Volkach bei Gerolzhofen (Vill)! — an dürren Stengeln von *Plantago media* an Straßenrändern in Gerolzhofen (Vill)!

**Pl. Asparagi** Rabh.

auf dürren Stengeln von *Asparagus officinalis* in Gärten zu St. Johannis zu Nürnberg (Zahn)!

**Pl. oligomera** Sacc. et Speg.

auf trockenen Stengeln von *Arabis sagittata* auf der Friesener Warte bei Bamberg (G. Fischer)!

**Pl. pyrenaica** Nießl.

auf abgestorbenen Blättern von *Draba aizoides* an der Geiskirche bei Eschenbach im frnk. Jura (Zahn)!

**Physalospora Astragali** (Lsch.) Sacc. — II, 80.

**Lophiotrema nuculoides** Sacc. — II, 80.

**Lophiostoma macrostomum** (Tode) Ces. et de Not. — II, 80.

**Capnodium salicinum** (Alb. et Schwein.) Mont. — I, 135. II, 80.

in Conidienformen (*Fumago vagans* Pers.) und Pyknidenformen auf *Tilia* im Stadtpark zu Nürnberg (Zahn)! — auf *Ulmus* ebenda (Zahn)! — auf *Spiraea Chamaedryifolia* L. in den Stadtgrabenanlagen bei der Musikschule zu Nürnberg (Zahn)! in den Anlagen zu Gerolzhofen (Vill) — auf *Humulus Lupulus* bei Gaustadt bei Bamberg (Vill) — auf *Carpinus Betulus* im Schwarzsachtale am Brückkanal südl. Feucht (Zahn)! — auf *Ribes alpinum* in den Stadtgrabenanlagen bei der Musikschule zu Nürnberg (Zahn)! — auf *Sambucus nigra* ebenda (Zahn)! — auf *Lonicera Xylosteum* im Schwarzsachtal am Brückkanal (Zahn)! — auf *Populus tremula* im Luitpoldhain zu Nürnberg (Zahn)! — die Pykniden auf der Rinde eines Apfelbaumes am Kanal bei Eberhardshof nächst Nürnberg (Zahn)!

**C. quercinum** (Pers.) Beck. et Desm.

auf *Quercus*blättern im Schwarzsachtal beim Brückkanal südlich Feucht, im Luitpoldhain zu Nürnberg (Zahn)! im Walde gegen Geisfeld bei Bamberg (Vill)! — auf *Corylus*, *Fagus* und *Abies alba* (erscheinend wie *Antennaria pithyophila* Nees, aber ununterscheidbar von der gleichzeitig am selben Standorte aufgetretenen *Fumago* auf *Corylus* und *Fagus*) am Hammerstein bei Streitberg (Glück)!



**Xylaria Hypoxylon** (L.) Grev. — II, 79. III, 31.

auf einem Baumstrunke im moosigen Fichtenwalde Salach bei Unterferrieden in Mittelfranken (A. Schwarz)! auf einem faulen Erlenstock in der Schlucht bei Grünsberg bei Altdorf; am Reckenberg bei Pommelsbrunn (Zahn)!

**X. polymorpha** (Pers.) Grev. — II, 79.

auf einem faulen Erlenstocke bei Grünsberg (Zahn)! — auf einem Ahornstocke in Zahn's Garten in der Wielandstraße zu Nürnberg (Zahn)!

**Hypoxylon fuscum** (Pers.) Fr. — II, 79.

auf *Alnus glutinosa* zu Hoppingen im Ries (Semler)! im Sumpfe am Kanal nächst Steinach nördlich Fürth (Zahn)! an Erlenästen im Walde bei Lauf an der Distriktsstraße nach Altdorf (Zahn)! auf abgestorbenen Ästen von *Alnus* im Erlenbruch zu Heuchling bei Lauf (Zahn)! — auf *Fagus* in einer Hecke an der Steinleite zu Heroldsberg (Zahn)! auf der Rinde eines Buchenstockes zwischen dem Nonnenberg und Entenberg zwischen Altdorf und Lauf (Zahn)!

**Ustulina vulgaris** Tul. — II, 79.

auf *Fagus* bei Eglofstein (Zahn)!

**Diatrype disciformis** (Hoffm.) Fr. — II, 79.

auf dürren Buchenästen im Buchwald nördlich Gräfenberg; auf der Ehrenbürg bei Forchheim (Zahn)!

**D. Stigma** (Hoffm.) de Not.

auf *Fagus silvatica* im Schwarzsachtal unter der Kanalbrücke südlich Feucht; in einer Hecke an der Steinleite in Heroldsberg (Zahn)!

**Diatrypella verrucaeformis** (Ehrh.) Nke. — II, 79.

**Cucurbitaria Berberidis** Pers.

auf dürren Ästen von *Mahonia aquifolium* in einem Garten am Schnepfenreuther Weg zu Nürnberg (Zahn)!

**C. elongata** (Fr.) Grev.

auf dürren Ästen von *Robinia pseudacacia* über dem Eisenbahntunnel bei Erlangen (Zahn)! (mit den Conidienformen *Comarosporium Robiniae* (West.) Sacc. — II, 86 — und *Diplodia profusa* de Not.)

**C. Spartii** (Nees) Ces. et de Not.

auf *Sarothamnus scoparius* im Schwarzsachtale ober der Kanalbrücke südlich Feucht (Zahn)! — in der f. simplex an Stengeln von *Genista germanica* in dem Schallfelder Wäldchen bei Gerolzhofen (Vill)!



**C. Laburni** (Pers.) Ces. et de Not. — II, 80.

**C. occulta** Fckl. — III, 32.

**Aglaospora profusa** (Fr.) de Not.

auf *Robinia pseudacacia* bei den Kellern zu Erlangen (Zahn)!

**Valsa nivea** (Pers.) Fr. — II, 79.

an dürren abgefallenen Ästen von *Populus* an der Haidmühle bei Pegnitz (Zahn)!

**V. Cypri** Tul. — II, 79.

**V. ambiens** (Pers.) Fr. — II, 79.

**V. leucostoma** (Pers.) Fr.

an dürren Ästen von *Prunus Padus* in einer Hecke an der Steinleite in Heroldsberg (Zahn)!

**V. pustulata** Auersw. — II, 79.

**Diaporthe fasciculata** Nke. — II, 79.

**Mamiania fimbriata** (Pers.) Ces. — II, 79.

**Polystigma ochraceum** Wahlenbg.

auf *Prunus Padus* L. bei der Herrnhütte nächst Nürnberg, zu Heroldsberg, am Hansgörgl bei Hersbruck (Zahn)!

**P. rubrum** Pers. — I, 136. II, 78. III, 31.

auf *Prunus domestica* bei Gremsdorf a. d. Aisch, Dehnberg bei Lauf, Osternoh (A. Schwarz)! Artelshofen (Dittmar)! Mitterfels am bayerischen Wald (A. Schwarz)! — auf *Prunus spinosa*: Feuchtwangen (Semler)! zwischen der Willibaldsburg und Eichstätt, Wülzburg bei Weißenburg (A. Schwarz)! Kieferndorf bei Höchstadt a. d. Aisch (A. Schwarz)! am Kanal bei Steinach nördl. Fürth, Kanaldamm bei Erlangen (Zahn)! an der Ortschaft und am Schloß Atzelsberg, Burgthann, Strengenbergl bei Lauf, Osternoh, Diepoldsdorf, Hormersdorf (A. Schwarz)! Rugendorf bei Kulmbach (Zahn)!

**Claviceps purpurea** Tul. — I, 136. II, 78. III, 31.

auf *Lolium perenne* am Wegrande bei Gerasmühle südlich Nürnberg (Zahn)! am Viehhof zu Nürnberg (Rodler)! — auf *L. temulentum* bei Großenbuch am Hetzles östlich Erlangen (Glück)! — auf *Secale cereale* an Schuttstellen am neuen Waisenhaus (A. Schwarz)! überhaupt in Feldern um Nürnberg (Zahn)!

**Cl. microcephala** Tul.

auf *Molinia coerulea* beim Bahnhof Eibach (Zahn)! bei Gibitzenhof (Kaulfuß)! zwischen Zollhaus und Hummelstein nahe der Ringbahn, und viel auf den Sumpfwiesen hinterm Dutzend-



teich (A. Schwarz)! bei Feucht an den Kellern und auf einer Waldlichtung (Zahn)! bei Kreußen auf allen sumpfigen Waldwiesen (Böhner)! — auf *Phalaris arundinacea* am Rötenbach bei Lauf, bei Feucht am Gauchsbach und bei den Kellern (Zahn)! — auf *Phragmites communis* auf in Nürnberg zu Markt gebrachten Pflanzen aus der Umgebung (Zahn)! — auf *Anthoxanthum odoratum* bei Kreußen (Böhner)!

**Cl. nigricans** Tul.

auf *Heleocharis palustris* in einem Wassergraben an der Straße vom Bahnhof zum Dorf Eibach südlich Nürnberg (Zahn)!

**Hypocrea citrina** Fr. — I. 136.

**Epichloe typhina** Tul. — I, 137. II, 78.

an *Holcus mollis* bei Stein (Zahn)! — an *Dactylis glomerata* L. auf den Pegnitzwiesen bei Nürnberg (Zahn)! — auf einem sterilen Grase in der Schlucht nördlich Käswasser bei Heroldsberg (Fickenscher)!

**Pleonectria Lamyi** (Desm.) Sacc. — II, 78.

**Nectria cinnabarina** (Tode) Fr. — I, 136. II, 77.

auf Rhamnuszweigen bei Gibitzenhof südlich Nürnberg (Zahn)! — die Conidienlager (*Tubercularia vulgaris* Tode) auf *Robinia Pseudacacia* im Restaurationsgarten zu Lauf l. d. Pegnitz (A. Schwarz)! — auf *Cornus mas* und *Ribes Grossularia* in einem Garten bei Schoppershof; auf dürren Ästen im Kontumazgarten zu Nürnberg (A. Schwarz)! — auf Stengeln von *Rubus Idaeus* im Weidenbusch bei Feuchtwangen (Semler)! — auf dem Stamme von *Prunus domestica* (?) in Weikershof bei Fürth (A. Schwarz) — auf dürren Ästen bei Artelshofen (H. Dittmar)!

**N. sanguinea** (Pers.) Fr. — II, 78.

**Perisporiaceae.**

**Lasiobotrys Lonicerae** Kz. — III, 32.

**Sphaerotheca Castagnei** Lev. — I, 137. II, 80. III, 32.

auf *Humulus Lupulus* am Abhang zur Rednitz am Schloß in Roth (A. Schwarz)! in einer Hecke zu Veitsbronn westlich Fürth, am Weiher zu Eibach, Gostenhof bei Nürnberg (Zahn)! Kleingründlach nördlich Fürth, Burgthann (A. Schwarz)! und Pattenhofen bei Altdorf (Zahn)! — auf *Impatiens noli tangere* am Brückkanal südlich Feucht (Zahn)! an Gräben in Zecken-dorf bei Bamberg (Vill)! am Radstein bei Breitbach im Steigerwald (Vill)! Fels bei Presseck im Frankenwald (Zahn)! zwischen



Mitterfels und der Neumühle am bayerischen Wald (A. Schwarz)! — auf *Sanguisorba officinalis* viel am Radstein bei Breitbach (Vill)! an den Krausenbechhofener Gemeindeweihern bei Höchststadt a. d. Aisch, im Tal der Rednitz zwischen Altenberg und Gebersdorf (A. Schwarz)! am Bahndamm bei Schweinau südlich Nürnberg (Zahn)! Marloffstein bei Erlangen (Glück)! — auf *Potentilla anserina* am Pegnitzufer beim Zellengefängnis bei Nürnberg (Zahn)! — auf *Tormentilla erecta* (das Oidium) im sumpfigen Wald zwischen Löhm und der Haidmühle nördlich Pegnitz (A. Schwarz)! — auf *Alchemilla arvensis* zwischen Oberfriesen und Strullendorf bei Bamberg (A. Schwarz)! — auf *A. vulgaris* auf Wiesen um Nürnberg (Zahn)! an der Bärenschanzkaserne, im Grasgarten des Herrn Herzog zu Plech im fränkischen Jura; zwischen dem Teufelsstein und der Neumühle bei Mitterfels am bayerischen Wald (A. Schwarz)! — auf *Euphrasia officinalis* am Weg von Strullendorf nach Geisfeld bei Bamberg (Vill)! — auf *Taraxacum officinale* zu Leyh bei Fürth (Zahn)! — auf *Spiraea Ulmaria*, das Oidium, (könnte auch z. T. zu *Erysiphe Martii* Lev. gehören) am Kanalufer südlich Bughof bei Bamberg (A. Schwarz)! am Farnbach zwischen der Hammerschmiede und Stinzendorf bei Kadolzburg, im Tal zwischen Gutsberg und Oberweiherbuch südlich Zirndorf (A. Schwarz)! zwischen Rednitzhembach und Schwand östlich Schwabach (Zahn)! zwischen der Neumühle bei Rabenstein und der Schweinsmühle, auch bei Poppendorf nördlich Hohenmirsberg (A. Schwarz)!

**Sph. Epilobii** (Lk.) Sacc.

auf *Epilobium* sp. an Gräben in Schammelsdorf bei Bamberg!!

**Sph. tomentosa** Otth. — III. 33.

auf *Euphorbia platyphyllos* bei Oberschwarzach bei Gerolzhofen (Vill)!

**Sph. pannosa** (Wallr.) Lév. — III, 32.

auf *Rosa canina* am Fußwege von Buschschwabach nach Trettendorf südlich Rosstall, in einer Hecke in Meckenloh bei Roth; an der Bärenbrücke im Ailsbachtal unterhalb Burg Rabenstein im fränkischen Jura (A. Schwarz)!

**Sph. fugax** Penzig et Sacc.

auf *Geranium pratense* in Hecken bei der Bucher Überfahrt bei Bamberg (Vill)! — das Oidium auf *Geranium dissectum* nahe der Post zu Mitterfels (A. Schwarz)! in der Ortschaft



Giechkröttendorf bei Weißmain (A. Schwarz)! — auf *G. pratense* bei Gerolzhofen (Vill)!

*Podosphaera tridactyla* (Wallr.) de By.

auf *Prunus Padus* L. an der Herrnhütte bei Nürnberg (Zahn)! bei Bamberg gegen die Kunigundenruh (Vill)! — auf *Pr. spinosa* an der Straße von Bamberg nach Pödeldorf (Vill)! — auf *Pr. domestica* in Würgau bei Scheßlitz (Vill)!

*P. Oxyacanthæ* (DC.) de By. — III, 33.

auf *Crataegus Oxyacantha* am Wetzendorfer Weg zu Nürnberg (Zahn)!

*P. myrtillina* (Schubert) Kze. et Schm.

auf *Vaccinium Myrtillus* im Wald zwischen dem Schmausenbuck bei Nürnberg und Brunn (Zahn)! im Hauptsmoorwalde gegen Amlingstadt bei Bamberg (Vill)! bei Gerolzhofen (Vill) bei Presseck im Frankenwald (Zahn)! — auf *V. uliginosum* am Dutzendteich bei Nürnberg, im Schwarzachtale am Brückkanal südlich Feucht (Zahn)! — auf *V. vidis Idaea* (Perithezien sehr spärlich auf der Blattunterseite) am Brückkanal im Schwarzachtal (Zahn)! — auf *V. intermedium* im Lorenzer Reichswald südlich Nürnberg (Fr. Schultheiß)!

*P. leucotricha* (Ell. et Everh.) Salm.

auf den Blättern und Blüten von *Pirus Malus* in Gärten am Maxfeld zu Nürnberg (Bosch)!

*Erysiphe graminis* Lév. — I, 137. II, 81.

auf *Triticum repens* an der Böschungsmauer beim Thoner Keller bei Nürnberg (Zahn)!

*E. communis* (Wallr.) Fr. — I, 138. II, 81. III, 34.

auf *Polygonum aviculare* bei Treuchtlingen, zwischen Fürth und Stadelhof, am Waldweg von Erlenstegen zum Kohlbuck östlich Nürnberg, bei Erlangen (A. Schwarz)! bei Bamberg, Schweinfurt und Gerolzhofen (Vill) in Schwarzach östlich von Bogen am bayerischen Wald (A. Schwarz)! — auf *Hypericum perforatum* im Wald bei Breitbach bei Gerolzhofen (Vill)! bei Gugelhammer bei Feucht (Zahn)! zwischen der Neumühle und Stegmühle an der Menach und bei Mitterfels am bayerischen Wald (A. Schwarz)! — auf *H. quadrangulum* am Hansgörgelberg bei Hersbruck (Zahn)! — auf *Alyssum calycinum* bei Katzwang in Mittelfranken (Zahn)! — auf *A. saxatile* bei Muggendorf im fränkischen Jura (Glück)! — auf *Caltha palustris* am Ufer der Menach zwischen der Stegmühle und der Neumühle südlich Mitterfels am bayerischen Wald



(A. Schwarz)! — auf *Ranunculus acer* am Bahnhof zu Feucht (Zahn)! an einem Wiesengraben bei Mitterfels am bayer. Wald (A. Schwarz)! — das *Oidium* im Ahorntal zwischen der Ludwigs-  
höhle bei Rabenstein und der Schweinsmühle im fränkischen Jura (A. Schwarz)! — auf *R. Lingua* am Fischteich und am See bei Mönchstockheim (Vill)! — auf *Valeriana officinalis* am Bach bei Feucht (Zahn)! — auf *Circaea Lutetiana* am Radstein bei Breitbach im Steigerwald, im Hauptsmoorwald und bei Zeckendorf bei Bamberg (Vill).

**E. Umbelliferarum** de By. — I, 37. II, 81. III, 34.

auf *Heracleum Sphondylium* bei Hinterhof und am Dutzendteich bei Nürnberg, zwischen Dechsendorf und Erlangen, am Hetzles (Zahn)! im Tal zwischen Happurg und Ruine Reicheneck bei Hersbruck, bei Diepoldsdorf, im Veldensteiner Forst zwischen Plech und Höfen, im Walde zwischen Schönhof und Burg Rabenstein im fränk. Jura (A. Schwarz)! — auf den Früchten von *Her. Sphondylium* bei Gerolzhofen, Schallfeld und Schönaich (Vill)! zu Mitterfels am bayer. Wald (A. Schwarz)! — auf *Chaerophyllum hirsutum* an der Neumühle in der Menachschlucht unter Mitterfels (A. Schwarz)! — auf *Peucedanum Oreoselinum* in einem Wäldchen bei dem Egelsheimerhof bei Fahr a. Main, am Rande eines Föhrenwäldchens bei Strullendorf südl. Bamberg (Vill)! — auf *Anthriscus silvestris* am Rednitzufer bei Gerasmühle südl. Nürnberg (Zahn)! — auf *Pastinaca sativa* auf den Früchten auf einem Brachfeld zwischen Herrnhütte und Ziegelstein bei Nürnberg (Fickenscher)! bei Mutzenroth und Oberschwarzach bei Gerolzhofen (Vill)! — auf *Falcaria Rivini* auf Äckern bei Herlheim bei Gerolzhofen (Vill)!

**E. Martii** Lév. — I, 137. II, 81. III, 34.

auf *Trifolium pratense* auf einem Grasplatz am Rangierbahnhof südlich Nürnberg; auf einem Rasenplatz zu Mitterfels am bayer. Wald (A. Schwarz)! — auf *Tr. medium* im Walde am Kanal zwischen Blomenhof bei Neumarkt und Richtheim (A. Schwarz)! zwischen dem Schmausenbuck bei Nürnberg und Brunn (Zahn)! auf der Höhe nördl. Spardorf bei Erlangen, am Schweinsberg bei Spieß auf Plech zu und zwischen da und Höfen im fränk. Jura (A. Schwarz)! — auf *Trifolium* sp. bei Marienberg und überhaupt um Nürnberg; zu Rugendorf bei Kulmbach (Zahn)! — auf *Tr. procumbens*, das *Oidium* am Straßenrande bei Kirchfarnbach auf Keidenzell zu (A.



Schwarz)! — auf *Tr. filiforme*, das *Oidium* im Walde auf dem Doggerhöhenzuge ober Volsbach östl. Waischenfeld (A. Schwarz)! — auf *Medicago lupulina* am Grasplatz bei der Ruine Landeck bei Thalmässing (A. Schwarz)! — auf *Melilotus macrorrhiza* zwischen Ratsberg und Atzelsberg bei Erlangen (A. Schwarz)! auf *Ononis repens* um Nürnberg (Zahn)! — auf *Onobrychis sativa*, das *Oidium* zwischen dem Großen Berg und Plech im fränk. Jura (A. Schwarz)! — auf *Genista tinctoria*, das *Oidium*, im Walde an den Weihern westlich Nankendorf bei Weißendorf; auch bei Plech im fränk. Jura (A. Schwarz)! — auf *Lathyrus pratensis* nächst Gibitzenhof bei Nürnberg (Fr. Schultheiß)! — das *Oidium* (*Oidium Orobi* Rabenh. in Rabenh. *Fungi europaei* 1282; ob wirklich zu dieser Art gehörig?) auf *Orobus vernus* im Buchwald zwischen Gräfenberg und Großenoh im fränk. Jura (A. Schwarz)! im Laubwalde auf dem Burgstall bei Treuchtlingen, im Wald auf dem Plateau zwischen Osternoh und Diepoldsdorf, am Abhang von Moschendorf zum Tal der Wiesent bei der Schottermühle nördl. Gößweinstein (A. Schwarz)! — auf *Urtica dioeca*, das *Oidium*, an Gartenmauern in Zeckendorf bei Bamberg (Vill)! zu Mitterfels am bayer. Wald (A. Schwarz)!

**E. lamprocarpa** Lév. — I, 137. II, 81. III, 33.

auf *Lithospermum arvense* bei Konstein bei Eichstätt (Zahn)! auf einem Stoppelfeld zwischen Nenslingen und Pfrauinfeld östl. Weißenburg (A. Schwarz)! Neuhaus bei Veldenstein (A. Rüdell)! — auf *Echium vulgare* auf dem Grasplatz in der Burgruine Hilpoltstein südl. Roth (A. Schwarz)! — auf *Pulmonaria officinalis* in einem Wäldchen bei Herlheim bei Gerolzhofen (Vill)! — auf *Cynoglossum officinale* am Streitbaum auf dem Hetzles bei Erlangen (Glück)! — auf *Myosotis intermedia*, das *Oidium*, (*O. Myosotidis* Rabh. in *Fung. europ.* 2558) am Hermannsberg bei Aufseß; am Nordabhang des Öpples bei Kirchahorn (A. Schwarz)! — auf *Asperugo procumbens* am Eingange zur Ludwigshöhle bei Rabenstein, fränk. Jura (A. Schwarz)! — auf *Epilobium hirsutum* am Pegnitzufer bei Gostenhof bei Nürnberg (Zahn)! — auf *Plantago major* am Häßelberg (Semler)! zwischen Maiach und Nürnberg und an der vormaligen Klett'schen Fabrik (Zahn)! in Erlangen beim Kaiser-Wilhelm-Denkmal (A. Schwarz)! bei Gerolzhofen und bei der Lindachsmühle (Vill) — auf *Spiraea Ulmaria*  $\beta$ : *discolor*, das *Oidium*, in den Rednitzauen zwischen Neuwerk



und Stein südl. Nürnberg (A. Schwarz)! auf Sp. Ulm.  $\alpha$ : denudata, das Oidium, an einem Felsenloch im Ailsbachtal zwischen Neumühle bei Rabenstein und der Schweinsmühle, auch bei Poppendorf nördl. Hohemmisberg (A. Schwarz)! — auf Lactuca muralis, das Oidium, an Felsen im Föhrenwald bei Plech im fränk. Jura (A. Schwarz)! — auf Scorzonera hispanica im Garten des Zellengefängnisses zu Nürnberg (Zahn)! in Gärten zu Rüdenhausen (Vill) und Gerolzhofen (Vill)! — auf Lappa bei Veitsbronn (Zahn) — auf L. minor in Meckenloh bei Roth (A. Schwarz)! bei Gerolzhofen (Vill)! — auf Senecio vulgaris zu Layh und bei der Ledererbrauerei zu Nürnberg (Zahn)!

**E. Galeopsidis** DC. — II, 81. III, 33.

auf Ballote nigra an der Kirche zu Deining östl. Neumarkt (A. Schwarz)! — auf Stachys silvatica in Scheßlitz (Vill)! am Radstein bei Breitbach im Steigerwald (Vill)! — auf Galeopsis Tetrahit im Zennwald zwischen Burgfarrnbach und Ritzmannshof bei Fürth (A. Schwarz)!

**E. tortilis** (Wallr.) Fr. — III, 34.

auf Cornus sanguinea in den Anlagen beim Laufertor zu Nürnberg; am Hetzles bei Erlangen (Zahn) bei Bamberg und bei Gerolzhofen (Vill)

**E. Linkii** Lév. — III, 33.

auf Artemisia vulgaris an der Straße bei Rotenberg auf Ritzmannshof zu und bei Atzenhof nördl. Fürth (A. Schwarz)! am Pegnitzufer beim Zellengefängnis bei Nürnberg (Zahn)! — auf Tanacetum corymbosum, das Oidium, im Laubwald bei Zaupenberg südl. Rabenstein im fränk. Jura (A. Schwarz)! — auf T. vulgare, das Oidium, am Rednitzufer bei Dambach südl. Fürth (Zahn)!

**Oidium Chrysanthemi** Bbh.

auf Chrysanthemum indicum in einer Kunstgärtnerei bei Skt. Johannis Nürnberg (A. Schwarz)!

**Microsphaera Evonymi** (DC.) Sacc. — III, 35.

auf Evonymus europaeus in Anlagen bei Nürnberg (Zahn)!

**M. Berberidis** (DC.) Lév.

auf Berberis vulgaris zu Gaibach bei Gerolzhofen (Vill)!

**M. Alni** (DC.) Wint. — III, 35.

auf Viburnum Lantana auf dem Hetzles (Zahn)! — auf V. Opulus im Schwarzachtal beim Brückkanal bei Feucht (Zahn)! — auf Rhamnus Frangula am Weiher zu Eibach südl. Nürnberg



(Zahn)! — auf *Betula pubescens*, das *Oidium*, zwischen Meckenlohe und der Finstermühle bei Roth (A. Schwarz)! Bei der Wirtspflanze könnte man zweifelhaft sein, ob das *Oidium* nicht zu *Phyllactinia guttata* (Wallr.) Lév. gehört. Aber die Conidien unseres Pilzes sind gleichmäßig cylindrisch, während die von *Phyllactinia guttata* angeschwollen sind, wie sie schon Tulasne in *Selecta Fungorum Carpologia* I. p. 194 beschreibt: »conidia crassa, obovata, nonnihil (obtuse) mucronulata« und auf Taf. I, Fig. 1 abbildet. Auch sind die Conidien von *Phyllactinia guttata* meist länger.

**M. Grossulariae** Lév. — III, 35.

auf kultivierter *Ribes Grossularia* im Garten des Hrn. Herzog in Plech (A. Schwarz)! bei Bamberg und bei Gerolzhofen (Vill).

**M. Astragali** (DC.) Sacc. — I, 138. II, 82. III, 35.

auf *Astragalus glycyphyllos* an der Feuchter Straße östlich der Station Dutzendteich (Ad. Rüdell)! im Molzberger Tal oberhalb Föhrenbach (A. Schwarz)! auf der Huburg (Zahn)! zwischen Emmenricht und Dollmannsberg bei Fürnried (A. Schwarz)! Siglitzberg (Dittmar)! und Großmainfeld bei Artelshofen (Zahn)! in der Menachschlucht zwischen dem Teufelsstein und der Neumühle unterhalb Mitterfels am bayer. Wald (A. Schwarz)!

**M. marchica** P. Magn.

mit sehr langen unverzweigten *Appendiculae* auf *Vicia casubica* im Walde zwischen Breiten- und Hohengüssbach bei Bamberg (Vill)! am Ratsberg bei Erlangen (Glück)! zwischen Buschschwabach und Trettendorf südlich Roßstall (A. Schwarz)!

**M. Baeumleri** P. Magn.

auf *Vicia silvatica* am Waldabhang an der Römerstraße unter der Wülzburg bei Weissenburg (A. Schwarz)! auf einer Waldblöse bei Scheßlitz gegen Würgau (Vill)!

**M. Ehrenbergii** Lév.

auf *Lonicera Periclymenum* in Burgwindheim im Steigerwald (Ade)!

**Uncinula Aceris** (DC.) Sacc. — I, 138. III, 35.

auf *Acer campestre* bei Neu-Essing bei Kelheim (Riedner)! im Weissenburger Forst, im Molzberger Tal oberhalb Föhrenbach (A. Schwarz)! zwischen Hirschbach und Großmainfeld (Zahn)! zwischen Hedersdorf und Osternoh und im Tal oberhalb Haidling (A. Schwarz)! am Ratsberg bei Erlangen (Glück)!



und gegen Atzelsberg (A. Schwarz)! am Hetzles (Zahn)! bei Bamberg und bei Gerolzhofen (Vill) zu Zedlitz bei Kulmbach (Zahn)! — auf *Ac. pseudoplatanus* zu Presseck im Frankenwald (Zahn)!

**U. Salicis** (DC.) Wint. — III, 35.

auf *Populus* sp. am Schmausenbuck bei Nürnberg (Zahn)!

**U. necator** (Schw.) Burr — III, 35.

**Phyllactinia suffulta** (Rebent.) Sacc. — III, 36.

auf *Corylus Avellana* an der Straße bei Penzenhofen bei Altdorf; am Hetzles (Zahn)! bei Burglesau und weiter in der Scheßlitzer Gegend (Vill)! bei Siegendorf und Altmannsdorf bei Gerolzhofen (Vill) bei Presseck im Frankenwald (Zahn)! — auf *Fagus silvatica* bei Presseck im Frankenwald (Zahn)! — auf *Betula verrucosa* am Schmausenbuck bei Nürnberg (Zahn)! — auf *Fraxinus excelsior* am Wege von Pommelsbrunn nach Reckenberg (Zahn)! — auf *Carpinus Betulus* am Radstein bei Breitbach (Vill).

**Microthyrium microscopicum** Dsm.

auf vergilbten Blättern von *Spiraea salicifolia* im Schwarzachtale am Brückkanal südl. Feucht (Zahn)! — auf dürren Blättern von *Ranunculus Lingua* am Fischteiche in Mainstockheim (Vill)!

**M. Phegopteridis** P. Magn. *nova species*

auf *Phegopteris Dryopteris* am Brückkanal südlich Feucht (Zahn)! — Der Pilz tritt als runde bis ovale, flache schwarze Schildchen auf. Diese länglichen Schildchen waren  $78,45 : 104,6 \mu$ ,  $83,68 : 146,64 \mu$  und  $104,69 : 141,41 \mu$ . Die Schildchen sitzen äußerlich der Oberhaut der zarten Spreiten und dünnen Stielchen von *Phegopteris Dryopteris* einzeln auf. Sie zeigen, wie bei den *Microthyrien* und *Leptothyrien*, von der Fläche betrachtet, ein pseudoparenchymatisches peripherisch ausstrahlendes Gewebe. Es stimmt in seinem Bau so sehr mit *Microthyrium* oder *Leptothyrium* überein, daß ich, trotzdem ich noch keine ausgebildete Fruktifikation im Innern der Perithezien fand, keinen Anstand nehme, den Pilz in die Gattung *Microthyrium* zu stellen und die schildchenförmigen Fruchtkörper als unreife *Microthyrien* zu erklären. Ich dachte natürlich zuerst an *Micr. litigiosum*. Die Zellen des pseudoparenchymatischen Gewebes sind aber bei *Micr. Phegopteridis* kleiner und ähneln weit mehr denen des *Microth. Pinastri*. Auch stehen die Perithezien einzeln zerstreut und fließen nicht zu



Krusten zusammen, wie bei *Microth. litigiosum* oder *Leptothyrium litigiosum*.

*Asterina Veronicae* (Lib.) Cooke

auf *Veronica officinalis* im Sumpfe am Kanal bei Steinach nördlich Fürth (Zahn)!

*A. Himantia* (Pers.) Fr. — I, 135.

*Elaphomyces cervinus* (Pers.) Schroet. = (*El. granulatus* Fr.)

im Tannenschlag im Schönholz bei Weidach südlich Pottenstein (Kober und Fröhlich)!

## Fungi imperfecti.

### Hyphomycetes.

*Ovularia obliqua* (Cooke) Oudem. — I, 138. II, 82.

auf *Rumex obtusifolius* auf einem Grasplatz in Eibach südl. Nürnberg (A. Schwarz)! in einem Garten in der Wielandstraße zu Nürnberg (Zahn)! — auf *R. crispus* zu Wölkenbach bei Herzogenaurach (A. Schwarz)! — auf *R. conglomeratus* zwischen Maiach und Nürnberg (Zahn)! — auf *R. maritimus* bei Krautheim bei Gerolzhofen (Vill).

*Ovularia rigidula* Delacr.

auf *Polygonum aviculare* häufig in einem Garten in Gerolzhofen, zu Krautheim bei Gerolzhofen (Vill)!

*O. Schwarziana* P. Magn. — III, 36.

auf *Vicia villosa* auf Äckern bei Gerolzhofen (Vill)!

*O. Veronicae* (Fckl.) Sacc. — II, 82.

*O. Villiana* P. Magn. — III, 37.

auf *Vicia cassubica* am Waldrande bei Gaibach gegen Fahr bei Gerolzhofen (Vill)!

*O. aplospora* (Speg.) P. Magnus. (non *Ov. pusilla* Ung.)

auf *Alchimilla vulgaris* auf Wiesen am Kanalhafen bei Fürth, bei Eibach und Nürnberg (Zahn)! bei Bamberg (Vill)! bei Brünnau bei Gerolzhofen (Vill).

*O. bulbigera* Fckl.

auf *Sanguisorba minor* an den Sandgruben bei der Schweizerei bei Memmelsdorf östlich Bamberg (Vill)!

*O. Inulae* Sacc.

auf *Inula Conyza* am Ziebelsberg bei Zeegendorf bei Bamberg (Vill)!

*O. primulana* Karst.

auf *Primula elatior* bei Sulzheim bei Gerolzhofen (Vill)!



- O. duplex** Sacc.  
auf Blättern von *Scrophularia nodosa* an der Rednitz in Stein südlich Nürnberg (Zahn)!
- O. carneola** Sacc.  
auf *Scrophularia nodosa* im Schwarzachtale unterhalb der Kanalbrücke südlich Feucht (Zahn)!
- O. farinosa** (Bon.) Sacc.  
auf *Symphytum officinale* im Schwarzachtale unterhalb der Kanalbrücke südlich Feucht (Zahn)!
- O. Asperifolii** Sacc. var. *Cynoglossi* Sacc.  
auf Blättern von *Cynoglossum officinale* an der Chaussee bei Breitbach bei Gerolzhofen (Vill)!
- O. decipiens** Sacc.  
auf *Ranunculus repens* an der Eisenbahnbrücke der Station Jobst bei Nürnberg (Zahn)!
- O. sphaeroidea** Sacc.  
auf *Lotus uliginosus* bei Bamberg am Wege nach Memmelsdorf (Vill)! am Radstein bei Breitbach bei Gerolzhofen (Vill).
- O. deusta** (Fckl.) Sacc.  
auf lebenden Blättern von *Lathyrus pratensis* am Hansgörgl bei Hersbruck (Zahn)!
- Ramularia sambucina** Sacc.  
auf *Sambucus nigra* im Schwarzachtale am Brückkanal südl. Feucht, im Luitpoldhain bei Nürnberg mehrmals (Zahn)! bei Bamberg, Haßfurt und Gerolzhofen (Vill).
- R. gibba** Fckl.  
auf *Ranunculus repens* am Bachufer bei Feucht (Zahn)!
- R. Sagittariae** Bres.  
auf *Sagittaria sagittifolia* in einem Fischteich zu Gaustadt bei Bamberg (Vill)!
- R. aequivoca** (Ces.) Sacc. — III, 39.  
auf *Ranunculus auricomus* var: *reniformis* zwischen Hochstall und Tiefenhöchstädt bei Bamberg (A. Schwarz)! bei Demmelsdorf, bei Gerolzhofen (Vill).
- R. Stachydis** Sacc.  
auf *Stachys palustris* im Weidengebüsche am Gänswasen bei Hallstadt (Vill)!
- R. lamiicola** C. Mass.  
auf *Lamium album* am Radstein bei Breitbach bei Gerolzhofen (Vill)!



**R. Ajugae** (Nießl.) Sacc.

auf *Ajuga genevensis* am Ziebelsberg bei Zeegendorf bei Bamberg (Vill)! — auf *A. reptans* ebenda, sodann auf dem Ziegelwasen bei Oberschwarzach und bei Brünnau bei Gerolzhofen und am Radstein bei Breitbach (Vill).

**R. Valerianae** (Speg.) Sacc.

auf *Valeriana officinalis* am Bachufer bei Feucht (Zahn)! Memmelsdorf bei Bamberg (Vill)! — auf *V. dioeca* an Wiesengräben bei Schloß Seehof bei Bamberg (Vill)!

**R. Tulasnei** Sacc.

auf kultivierter *Fragaria virginiana* in Gärten in Nürnberg (Zahn)! im Postgarten zu Feuchtwangen (Semler)!

**R. calcea** (Dsm.) Ces.

auf *Glechoma hederacea* am Falznerweiher bei Nürnberg (Zahn)!

**R. Cardui** Karst. — III, 39.

**R. Inulae Britannicae** All. — III, 39.

**R. Armoraciae** Fckl. — III, 39.

**R. Barbareae** Peck.

auf *Barbarea vulgaris* auf dem Hutrasen in Dingolshausen bei Gerolzhofen (Vill)!

**R. Taraxaci** Karst.

auf *Taraxacum officinale* im Zedernwäldchen bei Stein und auf Wiesen um Nürnberg, Schwand östlich Schwabach (Zahn)! Dechsendorf bei Erlangen (Semler)! bei Gerolzhofen (Vill)!

**R. Lampsanae** (Desm.) Sacc. — II, 82.

auf *Lampsana communis* im Schwarzachtale am Brückkanal südlich Feucht (Zahn)! bei Gerolzhofen (Vill)!

**R. Picridis** Fautr. et Roumeg.

auf *Picris hieracioides* bei der Lindlachsmühle bei Gerolzhofen (Vill)!

**R. macrospora** Fres. — II, 82.

**R. Urticae** Ces. — II, 82. III, 38.

auf *Urtica dioeca* am Wetzendorfer Weg zu Nürnberg (Zahn)! bei Haßfurt, verbreitet bei Gerolzhofen (Vill)!

**R. cylindroides** Sacc. — III, 39.

auf *Pulmonaria officinalis* bei Bamberg und bei Gerolzhofen (Vill)! — auf *Echium vulgare* an der Chaussee von Herlheim nach Brünnstadt bei Gerolzhofen (Vill)!

**R. Anchusae** C. Mass. — II, 82.

auf *Anchusa officinalis* häufig am Regnitzufer bei Bamberg (Vill).



- R. Onobrychidis** All.  
auf *Onobrychis viciaefolia* Scop. am Chausseabhänge zwischen Zeilitzheim und Gaibach bei Gerolzhofen (Vill)!
- R. decipiens** Ell. et Everh. — III, 39.
- R. Geranii** (West.) Fckl. — II, 82. III, 39.  
auf *Geranium pusillum* am Wetzendorfer Weg zu Nürnberg und bei Erlenstegen (Zahn)! — auf *G. dissectum* am Ziegelwasen bei Oberschwarzach (Vill)!
- R. Saxifragae** Syd.  
auf *Saxifraga granulata* bei Bamberg (Vill).
- R. Adoxae** (Rabenh.) Sacc.  
auf *Adoxa Moschatellina* im Hain bei Bamberg (Vill)!
- R. beticola** Fautr. et Lamb.  
auf *Beta vulgaris* auf Feldern bei Ottensoos (Zahn)!
- R. variabilis** Fckl. — II, 82.  
auf *Verbascum nigrum* bei Schwand östlich Schwabach (Zahn)!
- R. silvestris** Sacc.  
auf *Dipsacus silvester* bei Gerolzhofen (Vill)!
- R. Beccabungae** Fautr. — III, 38.  
auf *Veronica Beccabunga* am Radstein bei Breitbach bei Gerolzhofen (Vill).
- R. Veronicae** Fckl.  
auf *Veronica Buxbaumii* Ten. bei Eschenbach (Semler)!
- R. coccinea** (Fckl.) Vestergr.  
auf *Veronica Chamaedrys* im Zedernwäldchen bei Stein (Zahn)!  
— auf *V. Teucrium* L. bei Erlenstegen östlich Nbg. (Semler)!
- R. agrestis** Sacc.  
auf *Viola arvensis* in Aeckern auf dem Juraplateau zwischen Schützendorf und Kraftsbuch südöstl. Thalmäding (A. Schwarz)!
- R. lactea** (Desm.) Sacc. — II, 82.  
auf lebenden Blättern von *Viola canina* beim Katzwanger Keller bei Schwabach (Zahn)!
- R. Uredinis** (Voss.) Sacc.  
zwischen den Haufen von *Melampsora Amygdalinae* auf der Rückseite lebender Blätter von *Salix triandra* am Rednitzufer zwischen der Dambacher Brücke und Fürth (Zahn)!
- R. Leonuri** Sacc. et Penz.  
auf *Leonurus Cardiaca* an einem Wegrande in Merkendorf nordöstlich von Bamberg (Vill)!



*R. Marrubii* C. Mass. 82. II, —

auf *Marrubium vulgare* bei Sulzheim und bei Mönchstockheim bei Gerolzhofen (Vill)!

*R. plantaginea* Sacc.

auf Blättern und Blütenschäften von *Plantago lanceolata* auf dem Hutrasen in Herlheim bei Gerolzhofen (Vill)!

*Trichothecum candidum* Wallr.

in Uredolagern auf der Unterseite lebender Blätter von *Salix purpurea* + *viminalis* an der Pegnitz zwischen Schwaig und Malmsbach östl. Nürnberg (Kaufmann)!

*Mastigosporium album* Riess.

auf Grasblättern am Brückkanal südl. Feucht (Zahn)!

*Septocylindrium aromaticum* Sacc.

auf *Acorus Calamus* am Weiher bei Stückbrunn bei Trunstadt nordwestl. Bamberg (Vill)! viel am Mönchstockheimer Dorfsee, (Vill)! Oberschwarzach, Wiesenthaid (Vill).

*Cercospora macularis* (Schroet.) P. Magn. = (*Cylindrospora macularis* Schroet. in Cohn Kryptog. Flora Schlesiens III, 2. p. 492)

auf *Chenopodium bonus Henricus* bei Bimbach bei Gerolzhofen (Vill)! — Wegen ihrer langen wurmförmigen Conidien stelle ich diese Art in die Gattung *Cercospora* und kann sie nicht als *Ramularia* gelten lassen.

*C. Primulae* All.

auf *Primula elatior* bei Hinterhof südl. Nürnberg (Zahn)!

*C. cana* Sacc.

auf *Erigeron canadensis* bei Gerolzhofen (Vill).

*C. albomaculans* (Ell. et Ev.) Sacc.

auf lebenden Blättern von *Brassica Rapa* an der vormaligen Pferdebahnstallung bei Nürnberg (Zahn)!

*C. inconspicua* (Wint.) v. Höhnel.

auf den Blättern von *Lilium Martagon* im Laubwald bei Leutzenberg am Jurasteilrand bei Hersbruck (A. Schwarz)!

*C. Pastinacae* Karst.

auf *Pastinaca sativa* bei Herlheim, häufig am Krautheimersee bei Gerolzhofen (Vill)!

*Coniosporium Zahnii* P. Magn. nova species.

auf der Unterseite lebender Blätter von *Comarum palustre* am Dutzendteich bei Nürnberg (Zahn)!

Die Gattung *Coniosporium* ist in dem Sinne genommen, wie sie Saccardo in *Sylloge Fung.* III, p. 238 definiert.



Con. Zahnii P. Magn. tritt in kleinen punktförmigen zerstreuten Räschen auf der Unterseite lebender Blätter von *Comarum palustre* auf (s. Fig. 1). Die Räschen sind schwarz, doch erscheinen die einzelnen Conidien unter dem Mikroskope bräunlich. Wie für *Coniosporium* charakteristisch, entspringen sie aus ganz kurzen Hyphen, die man ohne besonders darauf gerichtete Untersuchung nicht sieht (s. Fig. 2) und die erst auf dünnen Querschnitten (s. Fig. 4) deutlich werden. Die Conidien sind sehr eigentümlich. Sie sind etwas abgeflacht, sodaß man sie gewöhnlich nur von ihrer breiten Seite sieht. Von dieser betrachtet, sind sie oval und am Scheitel und auch an der Basis ein wenig zugespitzt (s. Fig. 2, 5 u. 6), sodaß sie den Ascosporen mancher *Sordarien* ähneln. Ihre Membran ist glatt, am Scheitel ein wenig verdickt; an der Basis zeigen sie deutlich die Narbe des Stielansatzes. Sie sind durchschnittlich  $16,6 \mu$  lang und  $10,7 \mu$  breit. Ihre größte Eigentümlichkeit besteht darin, daß ihre beiden breiten Seiten verschieden stark gewölbt sind (s. Fig. 4), indem die eine Seite weit stärker gewölbt, als die andere ist. So kriegt man sie nur auf Querschnitten zu sehen, da sie sich einzeln immer auf die breite Seite legen und dann die beschriebene und in Fig. 5 und 6 abgebildete Gestalt nur zeigen.

*Coniosporium Zahnii* P. Magn. ist ein echter Parasit. Ein sehr zartes intercellulares Mycelium konnte ich auf dünnen Querschnitten, namentlich zwischen der Cuticula und der oberen Wand der Epidermiszellen wahrnehmen (s. Fig. 4). Nur selten konnte ich es auch zwischen den Epidermiszellen selbst und zwischen diesen und dem subepidermidalen Parenchym verfolgen (s. Fig. 3). Von dem unter der Cuticula einherziehenden Mycel entspringen die ganz kurz bleibenden Sterigmen, von denen jeder einzeln die Cuticula durchbohrt und die Conidie abschnürt (s. Fig. 4).

Unter den beschriebenen Arten scheinen unserem *Coniosporium* hinsichtlich der Form der Conidien am nächsten zu stehen *Coniosporium harknessioides* (Ell. et Hol.) Sacc. aus Nordamerika und *Con. nitidum* Karst. var. *sordarioides* Sacc. auf *Scirpus silvaticus*. Von beiden wird angegeben, daß die Conidien den Ascosporen von *Sordaria* ähneln, was auch bei unserer Art auffallend zutrifft. Doch weicht die letztere Art durch die bedeutendere Größe der Conidien ( $36 : 20-22$ ) und dadurch, daß sie als gestielt beschrieben werden (*conidiis*



stipitatis) von unserer Art sehr ab. Bei *Con. harknessioides* (Ell. et Hol.) Sacc. scheinen die Rasen anders aufzutreten (conidiis maculiformiter aservulatis), die Conidien etwas größer zu sein 20 : 12), und sie werden als obtuse hyalino-apiculata beschrieben, während man bei unserer Art von einem hyalinen Apex nicht sprechen kann.

Ich erlaube mir, diese Art nach dem Sammler, Herrn Lehrer Christian Zahn in Nürnberg zu benennen, der sich mit solchem Eifer der Erforschung der fränkischen Pilzflora zugewendet hat. Die beigegebenen Figuren hat Herr Dr. P. Roeseler nach der Natur gezeichnet.

#### Erklärung der Figuren.

Fig. 1. Blättchen von *Comarum palustre* von der Unterseite mit den punktförmigen Räschen des *Coniosporium Zahnii*. Natürliche Größe.

Fig. 2. Teil eines Querschnittes eines Räschens. Vergrößerung: 420.

Fig. 3. Querschnitt des Blattgewebes unter einem Räschen, um das Mycel zu zeigen. Vergrößerung: 420.

Fig. 4. Querschnitt eines Teiles eines Räschens. Man sieht das subcuticulare Mycel mit den von ihm entsprungenen die Conidien tragenden Sterigmen. An den Conidien erkennt man die geringer und die stärker gewölbten Seiten. Vergrößerung: 765.

Fig. 5 und Fig. 6. Einzelne abgefallene Conidien. Vergrößerung: 765.

#### *Torula herbarum* Lk.

an der Mühlbachbrücke bei Station Oberferrieden (Zahn)!

#### *T. graminis* Dsm.

auf abgestorbenen Blättern von *Carex* zwischen Weiherhaus und dem Reichelsdorfer Keller südl. Nürnberg (Zahn)! — auf toten Blättern von *Glyceria aquatica* und *Sparganium ramosum* am Hörnauersee und am Lützfeldersee bei Gerolzhofen (Vill)!

#### *Periconia pycnospora* Fres.

auf totem *Juncus* an dem Fischweiher oberhalb der Rednitz-Eisenbahnbrücke bei Gebersdorf südl. Nürnberg (Zahn)!

#### *Cercospora montana* (Speg.) Sacc.

auf *Epilobium roseum* an Gräben in Wernsdorf östl. Bamberg (Vill)!

#### *C. Impatiensis* Baeumler.

auf *Impatiens noli tangere* im Schwarzachtale unterhalb der Kanalbrücke bei Feucht (Zahn)! in Würzgau bei Scheßlitz (Vill)!



**C. Resedae** Fckl.

auf *Reseda Luteola* auf dem Gänswasen von Dingolshausen bei Gerolzhofen (Vill)!

**C. Majanthemi** Fckl.

auf *Majanthemum bifolium* im Buchwald zwischen Gräfenberg und Großenohe im fränk. Jura (A. Schwarz)!

**C. Mercurialis** Pass.

auf *Mercurialis perennis* am Ziebelsberge bei Zeegendorf bei Bamberg, häufig bei Gerolzhofen (Vill)! an der Löhmermühle bei Presseck im Frankenwalde (Zahn)!

**C. concors** (Casp.) Sacc.

auf *Solanum tuberosum* in Kartoffeläckern bei Steinbach auf Etzelsdorf zu, nahe Oberferrieden (A. Schwarz)! — auf Äckern bei Feucht (Zahn)!

**C. microsora** Sacc. — II, 83. III, 39.

auf *Tilia grandifolia* im Dorf Eibach bei Nürnberg (Zahn)! bei Dörrnwasserlos bei Bamberg (Vill)! an der Ebersreuther Mühle bei Presseck im Frankenwald (Zahn)! — auf *T. ulmifolia* auf der Königshöhe bei Feuchtwangen (Semler)! bei Gugelhammer am Kanal südl. Feucht (Zahn)!

**C. Bloxami** Berk. et Br. — II, 83.

**C. penicillata** Fckl.

auf *Viburnum Opulus* am Brückkanal südl. Feucht (Zahn)!

**C. depazeoides** (Dsm.) Sacc.

auf lebenden Blättern von *Sambucus nigra* zwischen Fischbrunn und Hirschbach im fränk. Jura (Zahn)! in einem Wäldchen bei Neuses a. Sand bei Gerolzhofen (Vill)!

**Clasterosporium Amygdalearum** (Raß) Sacc.

auf *Prunus Padus* in der Plattnersanlage zu Nürnberg (Zahn)! — auf *Pr. avium* mehrmals im Menachtale unterhalb Mitterfels am bayer. Wald (A. Schwarz)!

**Fusidium Melampyri** Rostr. — III, 39.

**Monilia cinerea** Bon. — III, 40.

**Fumago vagans** Pers.

auf *Bromus inermis* Leyss. am Regnitzufer bei Bamberg (Dr. Kurt Harz)! — im Blütenstande von *Calamagrostis epigeios* am Nordfuße des Haidenberges bei Schwabach (A. Schwarz)! — im Blütenstande von *Phalaris arundinacea* bei Ritzmannshof westlich von Fürth (A. Schwarz)!

**Cladosporium Typharum** Dsm.

auf *Typha* auf in Nürnberg zum Markt gebrachten Pflanzen



aus der Umgebung (Zahn)! in einem Weiher zu Ketschendorf bei Bamberg; im neuen See bei Gerolzhofen (Vill)!

**Cl. graminum** Cda. — II, 84. III, 39.

auf *Hordeum vulgare* auf Schuttstellen am neuen Waisenhaus bei Nürnberg (A. Schwarz)! — auf *Phalaris arundinacea* am Bach hinterm Eiswerk am Falznerweiher bei Nürnberg (Zahn)! — auf *Calamagrostis epigeios* am Bachufer bei Feucht (Zahn)! — auf *Zea Mays* auf Feldern am Thoner Keller bei Nürnberg (Zahn)! — auf *Phragmites communis* an den Altwässern an der Rednitz zwischen Stein und der Gerasmühle südlich Nürnberg (Zahn)!

**Cl. fasciculatum** Cda.

auf *Iris pseudacorus* im Graben vor Eibach, am Dutzendteich und Falznerweiher bei Nürnberg (Zahn)! — auf dürren Blättern von *Scirpus silvaticus* L. am Bahnhof Lauf (Zahn)!

**Cl. herbarum** (Pers.) Lk. — I, 139.

auf dürren Stengeln von Umbelliferen auf dem rechten Pegnitzufer an der ehemaligen Klett'schen Fabrik, an der Rednitz bei der Gerasmühle (Zahn)! — an dürren Stengeln von *Malva Alcea* L. auf dem Heuchlinger Berg bei Lauf (Zahn)! — an dürren Stengeln von *Dipsacus pilosus* im Walde an der Straße bei Lauf (Zahn)! — auf *Althaea officinalis* auf Äckern um Nürnberg (Zahn)! — auf *Rudbeckia laciniata* am Bache bei Feucht (Zahn)! — auf Blättern von *Paeonia* im Gaibacher Schloßgarten bei Gerolzhofen (Vill)! — auf abgestorbenen Stengeln von *Capsella bursa pastoris* L. in den städtischen Gärten an der Pirkheimerstraße zu Nürnberg (Zahn)! — auf *Chenopodium bonus Henricus* an der Gerasmühle südl. Nürnberg (Zahn)! — auf *Asparagus officinalis* bei Ottensoos am Weigenhofener Weg (Zahn)! — auf *Lappa* zu Schönberg bei Lauf (Zahn)! — auf *Verbascum* am Bahnhof Lauf (Zahn)! — auf abgestorbenen, noch hängenden Blättern von *Lysimachia vulgaris* am Altwasser beim Reichelsdorfer Keller bei Schwabach (Zahn)!

**Cl. caricinum** Cda.

auf abgestorbenem *Carex* am Sandberg beim Zentralfriedhof zu Nürnberg (Zahn)!

**Cl. aecidiicolum** Thm. — III, 40.

auf *Aecidium Euphorbiae* auf *Euphorbia Cyparissias* auf Ödungen bei Schallfeld bei Gerolzhofen (Vill)!

**Cl. fasciculare** (Pers.) Fr. — III, 40.



**Cl. epiphyllum** (Pers.) Mart.

auf toten Blättern von *Quercus* auf dem Schmausenbuck bei Nürnberg (Zahn)! — auf abgestorbenen Blättern abgebrochener Zweige von *Populus* sp. am Pegnitzufer an der vormaligen Klett'schen Fabrik, auch am Mögeldorfer Bad am rechten Pegnitzarm (Zahn)! — auf Blättern von *Populus nigra* im Hain bei Bamberg (Vill)! — auf toten Blättern von *Quercus pedunculata* im Hain bei Bamberg (Vill)!

**Cl. Asteroma** Fekl.

auf lebenden Blättern von *Populus tremula* am Weiher zu Eibach südl. Nürnberg (Zahn)!

**Cl. alnicolum** Cda.

auf dem Stumpfe eines gefälltten *Alnus*-Stammes im Sumpfe am Kanal bei Steinach nördl. Fürth (Zahn)!

**Cl. aff. Cl. fuligineum** Bon. — III, 39.

auf *Exobasidium Vaccinii* Woron. auf *Vaccinium vitis Idaea* im Hauptsmoorwalde bei Bamberg (Vill).

**Heterosporium maculatum** Klotzsch. — III, 39.

**H. echinulatum** (Beck. et Br.) Cooke — II, 84.

**H. gracile** (Wallr.?) Sacc.

auf kultivierter *Iris germanica* in Bamberg (Vill)! — im Schloßgarten zu Rüdenhausen (Vill).

**Brachysporium gracile** (Wallr.) Sacc.

auf *Iris pseudacorus* im Sumpfe am Kanal bei Gibitzenhof südl. Nürnberg (Zahn)! — Diese beiden letzten Arten fallen vielleicht in eine Art zusammen, wie sie schon Wallroth in *Helmisporium gracile* Wallr. Fl. cryptogam, II p. 164 Nr. 1503 vereinigt zu haben scheint (ad folia graminum cerealium sicca et Jridum — Wallr. l. c.). Saccardo sagt selbst in Syll. Fung. III p. 430 bei seinem *Brachysporium gracile* (Wallr.) Sacc.: »cf. *Heterosporium gracile*« und führt bei diesem, wie beim *Brachysporium gracile* merkwürdiger Weise *Helminthosporium* (statt *Helmisporium*) *gracile* Wallr. als fragliches Synonym an.

**Br. juncicolum** (Rbh.) Sacc.

auf *Juncus conglomeratus* am Weiher zwischen Stein und der Bahnbrücke (Zahn)! — auf *Juncus* sp. am Hansgörgl bei Hersbruck (Zahn)!

**Helminthosporium gramineum** Eriks. — III, 39.



*H. Avenae* (Briosi et Cav.) Ravn

auf lebenden Blättern von *Avena sativa* auf Aeckern beim  
Krankenhaus Nürnberg (Zahn)!

*Napicladium arundinaceum* (Cda.) Sacc. = *Helminthosporium arundina-*  
*ceum* Cda.

auf *Phragmites communis* bei Gerolzhofen und Zeilitzheim  
(Vill). — im Sumpfe am Kanal bei Steinach nördlich Fürth  
(Zahn)!

*Fusciadium depressum* (Beck. et Br.) Sacc.

auf *Angelica silvestris* bei Steinach nördl. Fürth (Zahn)!

*F. dendriticum* (Wallr.) Fckl. — I, 139.

auf *Pirus Malus* in einem Garten zu Nürnberg (Zahn)! — im  
Postgarten zu Feuchtwangen (Semler)!

*F. Fraxini* Aderh. (zu *Venturia Fraxini* gehörend)

auf *Fraxinus excelsior* bei Neuses a. Sand bei Gerolzhofen (Vill)!

*Scolecotrichum graminis* Fckl. = II, 83.

auf *Glyceria fluitans* am Bache bei Feucht (Zahn)!

*Sporidesmium Solani* (Schenk) Frank — II, 83.

*Alternaria Violae* Galloway et Dorsett.

auf lebenden Blättern von *Viola hirta* zwischen Fischbrunn  
und Hirschbach im frk. Jura (Zahn)!

*Coniothecium betulinum* Cda.

auf dürren Ästchen von *Betula* im Luitpoldhain bei Nürnberg  
(Zahn)!

*C. complanatum* (Nees) Sacc. — II, 84.

*C. epidermidis* Cda.

auf den Fruchtkapseln von *Syringa vulgaris* am Kuhberg zu  
Nürnberg (Zahn)! — auf Stengeln von *Eryngium campestre*  
bei Gerolzhofen (Vill)!

*C. helicoideum* Sacc. et Roum.

auf *Aira caespitosa* am Hansgörgel bei Hersbruck (Zahn)!

*C. aff. C. donacinum* Sacc. Mitth. II, p. 125.

auf *Phragmites communis* an den Altwassern der Rednitz  
zwischen Stein und Gerasmühle südl. Nürnberg (Zahn)!

*C. effusum* Cda.

auf abgefallenen Zweigen im Sumpf am Kanal bei Steinach  
nördl. Fürth (Zahn)!

*C. quercinum* Sacc.

auf toten abgefallenen Blättern einer nordamerikanischen Quer-  
cusart im Hain bei Bamberg (Vill)!



**C. phyllophilum** Desm.

auf Blättern von *Populus tremula* im Walde zwischen Brunn und dem Schmausenbuck bei Nürnberg (Zahn)! — auf lebenden Blättern von *Viburnum Opulus* am Brückkanal südlich Feucht (Zahn)!

**Stilbaceae**

**Isariopsis pusilla** Fres. — II, 83.

**Tuberculariaceae**

**Tubercularia vulgaris** Tode s. *Nectria cinnabarina*.

**Epicoccum neglectum** Dsm.

auf abgestorbenen Blättern von *Phragmites communis* am Pegnitzufer zu Erlenstegen östl. Nürnberg (Zahn)!

**Ep. vulgare** Cda. vel aff.

in der Schale einer faulenden Eichel bei Castell, Unterfranken (Vill)!

**Fusarium** — II, 84. III, 41.

**F. Salicis** Fekl.

auf *Salix* sp. am Pegnitzufer bei der vormaligen Klett'schen Fabrik zu Nürnberg (Zahn)!

**Jllosporium carneum** Fr. — II, 84.

**J. roseum** (Schreb.) Mart. — I, 139.

**Tuberculina persicina** (Ditm.) Sacc.

auf *Aecidium Euphorbiae* auf *Euphorbia Cyparissias* zahlreich bei Kalteneggolsfeld östl. Bamberg (Vill)!

**Volutella gilva** (Pers.) Sacc.

auf abgestorbenen Stengeln von *Urtica dioeca* an der Mühlbachbrücke bei Station Oberferrieden (Zahn)!

**Trimmatostroma Salicis** Cda.

auf am Boden liegenden Ästen von *Salix* sp. zwischen Gerasmühle und Stein an der Rednitz südl. Nürnberg (Zahn)!

**Excipulaceae.**

**Excipula nervisequia** (Pers.) Fr.

auf *Plantago lanceolata* in einem Graben in Rügshofen bei Gerolzhofen (Vill)!

**Dinemasporium hispidulum** (Schrad.) Sacc. var. *herbarum* Cooke.

an durren Stengeln von *Polygonatum multiflorum* im Sulzheimer Walde (Vill)!

**Psilospora Quercus** Rbh. — II, 86.



### Leptostromaceae.

*Leptostromella caricina* Brun.

auf *Carex* sp. im Hauptsmoorwalde bei Bamberg (Vill)!

*L. juncina* (Fr.) Sacc.

an faulenden Stengeln von *Juncus effusus* im Hauptsmoorwalde bei Bamberg (Vill)!

*Labrella graminea* Fr.

auf vergilbten Blättern von *Glyceria* am Pegnitzufer bei Erlengstegen (Zahn)!

*Leptostroma Pteridis* Ehrenb. — III, 41.

auf *Pteris aquilina* im Walde hinterm Falznerweiher bei Nürnberg (Zahn)!

*L. Stellariae* Kirchn.

auf *Stellaria Holostea* am Brückkanal bei Feucht (Zahn)!

*L. Spiraeae* Fr. — III, 41.

*Leptothyrium alneum* (Lév.) Sacc.

auf *Alnus glutinosa* an den Dechsendorfer Weihern bei Erlangen (Zahn)!

*L. litigiosum* (Desm.) Sacc.

auf *Pteris aquilina* im Walde hinterm Falznerweiher bei Nürnberg (Zahn)! im Hauptsmoorwalde bei Bamberg (Vill)!

### Melanconieae.

*Cylindrosporium Pimpinellae* C. Mass. var. *Pastinacae* Sacc. (Allescher, *Fungi imperfecti* S. 728.)

auf *Pastinaca sativa* in Straßgiech bei Scheßlitz (Vill)!

*C. Heraclei* Ell. et Ev. (gehört zu *Phyllachora Heraclei* (Fr.))

auf *Heracleum Sphondylium* L. auf einer Wiese bei Eibach südl. Nürnberg, am Hansgörgl bei Hersbruck (Zahn)!

*Cryptosporium nigrum* Bon.

auf *Juglans regia* häufig bei Gerolzhofen (Vill).

*Colletotrichum Lindemuthianum* (Sacc. et Magn.) Br. et Cav. — I, 139.

*C. Malvarum* (A. Br. et Casp.) Southw.

auf *Malva neglecta* bei Pöddeldorf, Schammelsdorf, Weighshofen bei Eggolsheim bei Bamberg (Vill) — auf *M. silvestris* bei Schammelsdorf (Vill).



**Gloeosporium Ribis** (Lib.) Mont. et Dsm.

auf Ribes Grossularia sehr wenig in einer Hecke in Hetzendorf südlich Betzenstein im fränk. Jura (A. Schwarz)!

**Gl. ampelophagum** (Pass.) Sacc. (= Ramularia ampelophaga Pass. Sphaceloma ampelinum de By) — III, 40 unter letzterem Namen.

**Gl. Salicis** West.

auf lebenden Blättern von Salix fragilis + alba an der Gerasmühle südl. Nürnberg (Zahn)! — auf lebenden Blättern von S. fragilis an der Eisenbahnbrücke bei Skt. Jobst bei Nürnberg (Zahn)!

**Gl. Tiliae** Oudem.

auf Tilia in einer Hecke nahe dem Thoner Keller bei Nürnberg (Zahn)! — auf Tilia parvifolia Blattfall veranlassend bei Regensburg (Killermann)!

**Gl. variabile** Laubert.

auf Ribes alpinum im Stadtparke zu Nürnberg (Zahn)!

**Gl. Populi albae** Dsm.

auf lebenden Blättern von Populus alba am Hansgörgel bei Hersbruck (Zahn)!

**Gl. Coryli** (Dsm.) Sacc.

auf Blättern von Corylus Avellana bei Artelshofen und zwischen Großmainfeld und Hirschbach im fränk. Jura (Zahn)!

**Gl. nervisequum** (Fckl.) Sacc. = (Gl. valsoideum Sacc.)

auf Platanus orientalis im Stadtpark zu Nürnberg (Zahn)!

**Gl. Myrtilli** All.

auf Vaccinium Myrtillus im Hauptsmoorwald (Vill)! und im Walde zwischen Laubend und Sassendorf bei Bamberg (Vill).

**Gl. Beckianum** Baeumler.

an den weiblichen Kätzchen von Salix Caprea am Mühlbachtal zwischen Roßstall und Weinzierlein, im Quarzitsteinbruch und am Fischleinsberg bei Wendelstein (A. Schwarz)! — von S. aurita im Quarzitsteinbruch bei Wendelstein (A. Schwarz)!

**Gl. Helicis** (Desm.) Oudem.

auf Hedera Helix in den k. Anlagen zu Gößweinstein im fränk. Jura (Zahn)!

**Gl. Carpini** (Lib.) Dsm.

auf lebenden Blättern von Carpinus Betulus im Schwarzachtal am Brückkanal südl. Feucht (Zahn)!

**Gl. Berberidis** Cooke.

auf Berberis vulgaris im Stadtpark zu Nürnberg (Zahn)!



**Gl. Sanguisorbae** Fckl.

auf *Sanguisorba officinalis* zahlreich auf den Wiesen beim Schloß Seehof östl. Bamberg (Vill)

**Naemospora microspora** Dsm. — II, 86.

**Marssonina**<sup>1)</sup> **Potentilleae** (Dsm.) P. Magn. — III, 40.

auf *Potentilla reptans* am Straßengraben bei Rückersdorf bei Lauf (Zahn)!

**M. truncatula** (Sacc.) P. Magn. — III, 40.

auf lebenden Blättern von *Acer campestre* an der Gerasmühle bei Nürnberg; im Trockental Reichental zwischen Großmainfeld und Hirschbach im fränk. Jura (Zahn)!

**M. Populi** (Lib.) P. Magn.

auf der Oberseite lebender Blätter von *Populus nigra* am rechten Pegnitzarm beim Mögeldorfer Bad östl. Nürnberg (Zahn)!

**M. Juglandis** (Lib.) P. Magn. — II, 87.

**Pestalozzia Lupini** Sorauer — III, 40.

**Septogloeum Crataegi** (Ell et Ev.) P. Magn. — III, 41.

**Sphaerioideae.**

**Phyllosticta Farfarae** Sacc.

auf der Oberseite lebender Blätter von *Tussilago Farfara* am Wasserreservoir auf dem Schmausenbuck, auch an den Kellern bei Feucht (Zahn)!

**Ph. Petasitidis** Ell et Everh.

auf *Petasites officinalis* am Bache bei der Sulzheimer Mühle bei Gerolzhofen (Vill)!

**Ph. Lappae** Sacc.

auf lebenden Blättern von *Lappa* zu Kilsheim bei Windsheim; im Schwarzsachtale unterhalb des Brückkanales südlich Feucht (Zahn)!

**Ph. Cirsii** Dsm.

auf *Cirsium arvense* am Sandberg bei Skt. Johannis bei Nürnberg (Zahn)!

**Ph. acorella** Sacc. et Penz.

auf lebenden Blättern von *Acorus Calamus* in einem Weiher bei Gugelhammer südl. Feucht (Zahn)!

<sup>1)</sup> Wie ich in *Hedwigia* Bd. XLV bemerkte, mußte der Name der von Fischer 1874 aufgestellten Pilzgattung *Marssonina* geändert werden, nachdem J. Urban in seinen *Symbolae Antillanae* Vol. II p. 347 die Berechtigung der von H. Karsten in seiner *Flora Columbiae* I (1858—1861) aufgestellten Gattung *Marssonina* nachgewiesen hatte. Ich habe ihn daher loc. cit. in *Marssonina* umgeändert.



**Pl. osteopora** Sacc.

auf der Unterseite abgefallener Blätter von *Populus nigra* beim Mögeldorf Bad östl. Nürnberg (Zahn)! — Diese Form der Art ist nach Allescher (Pilze Deutschlands VI p. 69 identisch mit *Ph. bacteriiformis* (Pass)) Sacc.

**Ph. Gei** Bres.

auf Blättern von *Geum urbanum* in einem Wäldchen bei Vögnitz bei Gerolzhofen (Vill)!

**Ph. Chelidonii** Bresad.

auf durren vorjährigen Blättern von *Chelidonium majus* im März 1904 an der Hecke beim hohen Steg über die Bahn am Bahnhofs Lauf (Zahn)! — Auf denselben Flecken stehen einzelne Perithezien von *Septoria Chelidonii*!! Vielleicht sind diese *Phyllosticta*-Perithezien eine spätere Fruchtform der *Septoria*.

**Ph. phacidioides** (Sacc.) All.

auf der Unterseite abgestorbener, noch hängender Blätter von *Buxus arborescens* Lam. im Stadtpark zu Nürnberg (Zahn)!

**Ph. scrophularinea** Sacc.

auf Blättern von *Scrofularia nodosa* im Walde bei Zeegendorf bei Bamberg (Vill)!

**Ph. Cytisi** Dsm.

auf *Cytisus Laburnum* in einem Garten in Steinbühl zu Nürnberg (Zahn)!

**Ph. Saponariae** (Fckl.) Sacc.

auf *Saponaria officinalis* im Gebüsche bei der Schmiede in Drosendorf bei Bamberg (Vill)!

**Ph. Verbenae** Sacc.

auf *Verbena officinalis* an der Straße beim Bahnhof Rückersdorf bei Lauf (Zahn)!

**Ph. evonymella** Sacc. — III, 42.

auf *Evonymus europaea* im Gebüsche bei der Schmiede in Drosendorf bei Bamberg; am Fußpfad von Gleisenau gegen Schönbach bei Haßfurt (Vill)!

**Ph. Melampyri** All.

auf *Melampyrum nemorosum* an Waldrändern bei Zeegendorf östl. Bamberg (Vill)!

**Ph. Arunci** Sacc.

auf *Aruncus silvester* Kost. in der Menachschlucht nahe ober Mitterfels am bayer. Wald (A. Schwarz)!



Ph. *cruenta* (Fr.) Kze. — II, 85.

auf *Polygonatum multiflorum* im Walde zwischen Ratsberg und Atzelsberg bei Erlangen (A. Schwarz)!

Ph. *campestris* Pass.

auf lebenden Blättern von *Acer campestre* am Hansgörgel bei Hersbruck (Zahn)!

Ph. *Syringae* West.

auf lebenden Blättern von *Syringa vulgaris* in einer Hecke vor Erlenstegen östl. Nürnberg (Zahn)!

Ph. *Ligustri* Sacc.

auf lebenden Blättern von *Ligustrum vulgare* in der Kuhberganlage zu Nürnberg (Zahn)!

Ph. *Oxalidis* Sacc.

auf lebenden Blättern von *Oxalis acetosella* im Walde bei Presseck im Frankenwald (Zahn)!

Ph. *Berberidis* Rbh.

auf *Berberis vulgaris* in der Laufertoranlage zu Nürnberg; am Bahnhofs Reichenschwand (Zahn)!

Ph. *leptidea* (Fr.) All. — III, 41.

Ph. *nebulosa* Sacc. — III, 42.

Ph. *Atriplicis* Dsm. — III, 42.

Ph. *Hederae* Sacc. et Roum.

auf lebenden Blättern von *Hedera Helix* in den Laufertoranlagen zu Nürnberg (Zahn)! in Gärten in Bamberg (Vill)!

Ph. *Medicaginis* (Fckl.) Sacc.

auf *Medicago sativa* auf Feldern zu Dietersheim bei Neustadt a. d. Aisch (Zahn)!

Ph. *Trifolii* Rich.

auf lebenden Blättern von *Trifolium* auf Wiesen zu Presseck im Frankenwald (Zahn)!

Ph. *Sambuci* Dsm.

auf *Sambucus Ebulus* in Obervolkach bei Gerolzhofen (Vill)!

Ph. *rubicola* Rabenh.

auf *Rubus caesius* in Hecken bei der Bucher Überfahrt bei Bamberg (Vill)!

Ph. *Rosae* Dsm. — III, 42.

Ph. *pseudoplatani* Sacc. — III, 42.

Phoma *nebulosa* (Pers.) Berk.

auf dürren Stengeln von *Sisymbrium strictissimum* in Drosendorf bei Bamberg (Vill)!



- Ph. Eryngii** Sacc. et Roum.  
auf Stengeln von *Eryngium campestre* bei Gerolzhofen (Vill)!
- Ph. samararum** Dsm.  
auf Früchten von *Fraxinus* an der langen Wiese vor Michelau bei Gerolzhofen (Vill)!
- Ph. venenosa** Sacc.  
an *Datura Stramonium* an einem Abhang bei Volkach (Vill)!
- Ph. nitidula** Sacc.  
auf *Scrofularia aquatica* bei Bamberg (Vill)!
- Ph. Vincetoxici** Westend  
an dürren Stengeln von *Cynanchum Vincetoxicum* am Friesener Berg südl. Bamberg (Vill)!
- Ph. Serratulae** All.  
an Stengeln von *Serratula tinctoria* in verschiedenen Wäldchen bei Gerolzhofen (Vill)!
- Ph. ramealis** Dsm.  
auf abgestorbenen Zweigen von *Evonymus europaeus* bei Gerolzhofen (Vill)!
- Ph. silvatica** Sacc.  
an dürren Stengeln von *Melampyrum pratense* im Mahlholz bei Gerolzhofen (Vill)!
- Ph. vix conspicua** Lamb. et Fautr.  
an Fruchtkapseln von *Evonymus europaeus* bei Gerolzhofen (Vill)!
- Ph. Phlogis** Roum.  
an dürren Stengeln von *Phlox* im Schloßgarten zu Rüdenschhausen (Vill)!
- Ph. Poterii** Pass.  
an dürren Stengeln von *Poterium Sanguisorba* in einem Wäldchen bei Vögnitz (Vill)!
- Ph. Corni** Fckl.  
an dürren Stengeln von *Cornus sanguinea* im Wäldchen beim Ströhlhof bei Volkach (Vill)!
- Ph. depressa** (Lév.) Sacc. var. **fructicola** Brun.  
auf trockenen Früchten von *Syringa vulgaris* in der Kuhberganlage zu Nürnberg (Zahn)!
- Ph. Galeopsidis** All. vel. n. sp.  
auf abgestorbenen vorjährigen Stengeln von *Galeopsis* am hinteren Zaune des Eiswerkes am Falznerweiher bei Nürnberg (Zahn)!



*Ph. phyllostictea* Sacc. et Penz.

an durren Stengeln von *Ballote nigra* auf Schutthaufen bei Herlheim (Vill)!

*Ph. longissima* (Pers.) West.

auf *Chenopodium* sp. unweit Schniegling westl. Nürnberg (Zahn)!

*Ph. subordinaria* Dsm.

an durren Stengeln von *Plantago lanceolata* am Wege von Hirschaid nach Altendorf südl. Bamberg (Vill)!

*Ph. complanata* (Tode) Dsm. — II, 85.

auf *Alectorolophus angustifolius* in Schluchten an der Weihermühle bei Weißmain (Vill)! — auf durren Stengeln von *Heracleum Sphondylium* im Hahn bei Alitzheim bei Gerolzhofen (Vill)! — auf *Pastinaca sativa* auf dem Hutwasen bei Herlheim (Vill)!

*Ph. acuta* Fckl. — II, 85.

Ich füge noch Angaben über das Auftreten von *Phoma*-Arten hinzu. Sie sind vielleicht neue Arten, da sie wenigstens in Allescher: *Fungi imperfecti* (L. Rabenhorst, *Kryptogamen-Flora Deutschlands, Österreichs und der Schweiz*. Zweite Auflage Bd. I, Abt. VI) nicht beschrieben sind. Doch traue ich mich noch nicht zu entscheiden, ob es sich um wirkliche neue Arten oder etwa nur um das Auftreten auf anderen Wirtspflanzen handelt. Es sind:

*Ph. sp.*

auf durren Stengeln von *Scrophularia nodosa* bei Gerolzhofen (Vill)! (verschieden von *Ph. nitidula* Sacc. und *Ph. acuta* Fckl. und *Ph. oleracea* Sacc.).

*Ph. sp.*

auf *Genista germanica* im Walde zwischen Kirschsletten und Lauf (Vill)! (scheint verschieden von *Ph. Genistae* P. Brun.)

*Ph. sp.*

an durren Stengeln von *Scorzonera hispanica* in Gärten bei Wiesengiech bei Bamberg (Vill)!

*Ph. sp.*

an durren Kelchen von *Teucrium Botrys* auf Äckern bei Friesen bei Bamberg (Vill)!

*Ph. sp. acc. ad Ph. lophiostomoides* Sacc.

auf Blättern von *Molinia coerulea* im Hauptsmoorwalde bei Bamberg (Vill)!



**Macrophoma** aff. *M. caricina* (Thm.) Berl. et Vogl.

auf abgestorbenem *Carex* am Sandberg beim Zentralfriedhof Nürnberg (Zahn)!

**M. cylindrospora** (Dsm.) Berl. et Vogl. = *Phoma cylindrospora* (Dsm.) Sacc. — III, 42.

auf Blättern von *Evonymus japonicus* im Schloßgarten von Rüdenhausen (Vill)!

**Aposphaeria Artemisiae** (Cda.) Sacc. vel multum aff.

an dürren Stengeln von *Artemisia campestris* in einer Sandgrube zu Wohnau bei Gerolzhofen (Vill)! —

Diese Art ist bisher nur auf *Artemisia Abrotanum* aus Böhmen angegeben. Ich konnte keine Exemplare derselben vergleichen.

**Septoria Caricis** Pers.

auf abgestorbenen vorjährigen Blättern von *Carex* am Kanalufer unweit der Dooser Kanalbrücke bei Fürth (Zahn)!

**S. Bromi** Sacc.

auf *Bromus mollis* zu Eibach südl. Nürnberg (Zahn)!

**S. Rubi** West.

auf *Rubus caesius* an der Brücke zu Rednitzhembach östlich Schwäbach; am Rednitzufer bei der Gerasmühle südl. Nürnberg (Zahn)! — auf *R. sp.* auf der Insel beim Katzwanger Wiesenwässerrad (Zahn)! — auf *R. Idaeus* auf einer Waldlichtung nächst Feucht (Zahn)! am Ziebelsberg bei Zeegendorf östlich Bamberg; im Wald bei Scheßlitz (Vill)!

**S. bupleuricola** Sacc.

auf *Bupleurum falcatum* am Abhang bei Zeegendorf gegen Teuchatz und an der Straße nach Scheßlitz bei Bamberg; bei Dingolshausen und in Hecken bei Eichsfeld bei Gerolzhofen (Vill)! — Die von Fuckel in seinen *Symbolae mycologicae* p. 382 aufgestellte und kurz in Bezug auf ihr Auftreten beschriebene *Depazea Bupleuri* Fckl. wird von Saccardo in seiner *Sylloge Fungorum* III, pg. 46 als *Phyllosticta Bupleuri* (Fckl.) Sacc. aufgeführt, und trotzdem wird S. 529 bei der *Septoria bupleuricola* Sacc. bemerkt: *Ut videtur Depazea Bupleuri* Fckl. *huc forte spectat, sed spiculae non descriptae sunt.* Ebenso führt Allescher in Rabenhorsts *Kryptogamen-Flora* von Deutschland, Österreich und der Schweiz, II. Auflage, I. Band VI. Abt. pg. 108 die *Depazea Bupleuri* Fckl. als *Phyllosticta Bupleuri* (Fckl.) Sacc. an, und zitiert S. 746 Saccardo's Meinung, daß sie vielleicht zu *S. bupleuricola* Sacc. gehöre, die er merkwürdiger Weise außer dieser fraglichen Zugehörigkeit



nicht aus Deutschland angibt. Doch beschreibt H. Diedicke in Hedwigia Bd. XLII 1903 p. (167) unseren Pilz als *Septoria Bupleuri falcata* Diedicke aus dem Walde Steiger bei Erfurt. Er führt an, daß sie sich von *Sept. Bupleuri* Dsm. (die auf *Bupl. fruticosum* und *B. frutescens* in Südeuropa auftritt) durch die zahlreicheren auf der Oberseite der Blätter stehenden Fruchtgehäuse und die kürzeren Sporen unterscheidet. Ich hebe noch hervor, daß sie sich durch die unseptierten Sporen von *S. Bupleuri* Desm. (mit 3. septierten Sporen) unterscheidet und darin mit *S. bupleuricola* Sacc. auf *Bupleurum aureum* übereinstimmt, weshalb ich sie einstweilen unter dieser Art aufführe, obgleich ihre Sporen durchschnittlich ein wenig länger zu sein scheinen.

Ich machte nun an den von Herrn A. Vill in Eichfeld bei Gerolzhofen gesammelten Exemplaren, die derselbe im November 1905 gesammelt hatte, eine sehr interessante Beobachtung. In demselben Blattfleck standen *Septoria-Peritheccien* und *Phyllosticta-Peritheccien*. Letztere waren heller und jünger und scheinen auch nicht die Größe der größten *Septorien* zu erreichen. Verschiedene Mycelien in den Blattflecken, von denen diese verschiedenen *Peritheccien* abstammen, konnte ich nicht unterscheiden, gewann vielmehr den Eindruck, daß die *Phyllosticten* von demselben Mycel später angelegt worden sind, daß also *Septorien* und *Phyllosticten* verschiedene *Pykniden* desselben parasitischen Pilzes sind.

Ebenso habe ich auch, wie bereits oben angegeben, an vorjährigen Blättern von *Chelidonium majus*, die Herr Zahn im März 1904 gesammelt hatte, auf denselben Flecken, zwischen den *Phyllosticta-Peritheccien* einzelne *Septoria-Peritheccien* beobachtet, und auch hier den Eindruck bekommen, daß dasselbe Mycel, das im Sommer *Septoria* gebildet hatte, im Spätherbste *Phyllosticta-Peritheccien* gebildet hat. Auch hier konnte ich keinerlei verschiedene Mycelien erkennen.

Auch sah ich oft *Phyllosticta-Grossulariae* Sacc. und *Septoria Grossulariae* (Liv.) West. nebeneinander und in denselben Flecken auftreten, ohne deshalb eine Zusammengehörigkeit behaupten zu wollen. Auch andere *Pykniden*, z. B. *Ascochyta*-Arten (*A. Aquilegiae* Sacc.) sah ich öfter gemeinschaftlich mit *Septorien* in Flecken auftreten. Ich denke, später eine ausführlichere Darstellung dieser Beobachtungen zu geben.



*Depazea Bupleuri* Fckl. scheint daher mit demselben Rechte zu *Phyllosticta* oder zu *Septoria* gestellt werden zu können.

**S. Populi** Dsm.

auf *Populus nigra* bei Hirschaid (Vill)!

**S. Betae** Westend.

auf kultivierter *Beta vulgaris* auf Äckern bei Scheßlitz östlich Bamberg (Vill)!

**S. Atriplicis** (West.) Fckl. — III, 43.

auf *Chenopodium murale* an einer Gartenmauer zu Hirschaid (Vill)! bei Gerolzhofen (Vill) — auf *Ch. hybridum* auf dem Ziebelsberge bei Zeegendorf östl. Bamberg (Vill)! — auf *Ch. bonus Henricus* verbreitet bei Gundelsheim bei Bamberg (Vill)!

**S. Centaureae** (Roum). Sacc. *sarracenicus*

auf *Centaurea Jacea* auf den Pegnitzwiesen beim Zellengefängnis bei Nürnberg (Zahn)!

**S. Senecionis** Westend.

auf *Senecio sarracenicus* am Mainufer bei Fahr (Vill).

**S. Artemisiae** Pass.

auf *Artemisia vulgaris* am Sandberg bei Nürnberg (Zahn)!

**S. Hepaticae** Dsm. — II, 85.

auf *Hepatica triloba* bei Hinterhof südl. Nürnberg (Zahn)! am Schloßberg zu Castell (Vill)!

**S. Anemones** Dsm.

auf *Anemone nemorosa* bei Schüttersmühle bei Pottenstein (Zahn)! am Abhang bei der Mühle in Demmelsdorf bei Bamberg (Vill)!

**S. Clematidis** Rob. et Desm. — II, 86.

**S. Napelli** Speg. — II, 86.

**S. Lysimachiae** Westend.

auf *Lysimachia vulgaris* am Brückkanal südl. Feucht; am Sumpf am Kanal bei Gibitzenhof südl. Nürnberg (Zahn)! bei Untereisenheim am Main bei Gerolzhofen (Vill)! — auf *L. nummularia* in feuchten Gräben hinterm Falznerweiher östl. Nürnberg (Zahn)!

**S. Villarsiae** Dsm. — III, 43.

**S. Verbenae** Rob. & Dsm.

auf *Verbena officinalis* verbreitet zu Frankenwinheim bei Gerolzhofen (Vill)!

**S. plantaginea** Pers. var *Pl. majoris* Sacc.

auf *Plantago major* bei Hinterhof südl. Nürnberg (Zahn)!



- S. Stellariae** Rob. et Dsm.  
auf *Stellaria media* zu Layh bei Nürnberg (Zahn)!
- S. Spergulae** West. — II, 85.
- S. Lychnidis** Dsm.  
auf *Melandrium rubrum* im Hauptsmoorwalde bei Bamberg (Vill)! — sie stimmt besser mit der Beschreibung dieser Art, als mit der Beschreibung der *Septoria Melandrii* Pass. in Saccardo Syll. Fung. III.
- S. Saponariae** (DC.) Savi et Becc. III, 43.
- S. Petroselini** Desm. — III, 42.
- S. Podagrariae** Lsch. — III, 42.
- S. Galeopsidis** Westend.  
auf *Galeopsis Tetrahit* am Wetzendorfer Weg bei Nürnberg (Zahn)! — auf den Keimpflanzen (*S. cotylea* Pat. et Har.) am Chauseeabhang bei Straßgiech bei Scheßlitz (Vill)! — auf *G. Ladanum* am Wetzendorfer Weg bei Nürnberg (Zahn)! — auf *G. bifida* auf Äckern bei Gerolzhofen (Vill)!
- S. incondita** Dsm.  
auf *Acer campestre* am Hansgörgel bei Hersbruck (Zahn)!
- S. Stachydis** Rob. et Dsm. — III, 43.  
auf *Stachys annua* auf Brachäckern bei Hedersdorf n. Lauf (Semler)! — auf *St. palustris* auf Äckern bei Gerolzhofen (Vill)!
- S. Lamii** Pass.  
auf *Lamium purpureum* in den städtischen Gärten an der Pirkheimerstraße zu Nürnberg (Zahn)! — auf *L. amplexicaule* auf Äckern bei Gerolzhofen (Vill)!
- S. Convolvuli** Dsm.  
auf *Convolvulus sepium* am Pegnitzufer bei Wöhrd nächst Nürnberg (Zahn)! bei Oberschwarzach bei Gerolzhofen (Vill)! — auf *C. arvensis* bei Limbach bei Schwabach (Semler)!
- S. Laburni** Pass.  
auf *Cytisus Laburnum* in einem Garten in Sandrachshof bei Michelau bei Gerolzhofen (Vill)!
- S. Astragali** Dsm. — I, 140.  
auf *Astragalus glycyphyllos* beim Reichelsdorfer Keller bei Schwabach; am Waldrand bei Großmainfeld im fränk. Jura (Zahn)! in einer Hecke am Wege von Kremmeldorf nach Schammelsdorf bei Gerolzhofen (Vill)!
- S. Ficariae** Dsm.  
auf lebenden Blättern von *Ficaria verna* an der Mühlbachbrücke



bei Station Oberferrieden (Zahn)! zwischen Weidengebüsch  
bei Hallstadt n. Bamberg (Vill)!

**S. piricola** Dsm.

auf *Pyrus communis* an der Straße in Dambach bei Fürth;  
im Reichental zwischen Hirschbach und Großmainfeld im  
fränk. Jura (Zahn)! in Gärten in Scheßlitz (Vill)!

**S. Tormentillae** Desm.

auf *Tormentilla erecta* im Hauptsmoorwald (Vill) und am  
Weg von Bamberg nach Memmelsdorf (Vill)!

**S. Agrimoniae Eupatoriae** Bomm. et Rouss.

auf *Agrimoniae Eupatorium* auf dem Plateau vor Burglesau  
bei Scheßlitz (Vill)!

**S. Ulmariae** Oud.

auf *Spiraea Ulmaria* bei Hedersdorf bei Schnaittach (Semler)!

**S. Ribis** Dsm.

auf *Ribes nigrum* in einem Garten bei Gerolzhofen (Vill)!

**S. aegopodina** Sacc. — II, 86.

auf *Aegopodium Podagraria* um Nürnberg; am Hansgörgel bei  
Hersbruck (Zahn)!

**S. Menthae** (Thm.) Oudem.

auf *Mentha arvensis* auf Äckern bei Gerolzhofen; an der  
Straße von Demmelsdorf nach Burglesau bei Scheßlitz (Vill)!

**S. lythrina** Perk. = (*S. Bissareana* Sacc. et Let.)

auf *Lythrum Salicaria* an einem Wiesengraben gegen Seigendorf  
südl. Bamberg (Vill)!

**S. Quercus** Thm.

auf lebenden Blättern von *Quercus pedunculata* im Schwarzaach-  
tale beim Brückkanal südl. Feucht (Zahn)!

**S. Betulae** (Liv.) Westd.?

auf *Betula* am Kanal bei Gugelhammer südl. Feucht (Zahn)!

**S. heterochroa** Dsm.

auf *Malva neglecta* Wallr. bei Untereisenheim bei Gerolzhofen  
(Vill)!

**S. sp.** (wahrscheinlich sp. nov. od. vielleicht *S. malvicola* Ell.)

auf der Oberseite lebender Blätter von *Malva neglecta* Wallr.  
an der Straße bei Dambach südl. Fürth (Zahn)!

**S. Tiliae** Westend.

auf lebenden Blättern von *Tilia ulmifolia* im Dorf Eibach südl.  
Nürnberg (Zahn)!

**S. Rostrupii** Sacc. et Syd.

auf lebenden Blättern von *Chryanthemum indicum* in einer



Kunstgärtnerei bei Thon n. Nürnberg (A. Schwarz)! — Diese zuerst in Dänemark beobachtete Krankheit ist auch bei Berlin aufgetreten und wird sehr gefürchtet.

**S. Cirsii** Niessl.

auf *Cirsium arvense* Scop. auf einem Acker am Bahnhof Eggolsheim südl. Bamberg (Vill)!

**S. tinctoriae** Brun.

auf Blättern von *Serratula tinctoria* im sogenannten Fröschloch bei Gerolzhofen (Vill)!

**S. scabiosicola** Desm. — I, 139.

auf *Knautia arvensis* Coult. auf den Pegnitzwiesen bei Nürnberg (Zahn)! am Rande einer trockenen Wiese zwischen Scheibelsgrub und der Neumühle bei Mitterfels am bayerischen Wald (A. Schwarz)!

**S. Lachastreana** Sacc. et Let. — I, 139.

**S. Sisymbrii** Nießl.

auf *Sisymbrium strictissimum* bei Memmelsdorf und am Ellerbach an der Straße von Bamberg nach Scheßlitz (Vill)!

**S. cornicola** Dsm. — I, 140. II, 85. III, 42.

auf *Cornus sanguinea* bei Zeilitzheim bei Gerolzhofen (Vill)! am Sträßchen von Gremsdorf gegen Krausenbechhofen im Aischtal; am Wege von Kehl nach Oberhochstadt und am Südabhang des Rohrberges bei Weißenburg (A. Schwarz)! auf dem Hohenstadter Fels östl. Hersbruck (Semler)! und bei Artelshofen (Zahn)! an einer Hecke zu Mitterfels am bayer. Wald (A. Schwarz)!

**S. Urticae** Desm. et Rob. — II, 85.

**S. rhamnella** Oud. — I, 140.

**S. Xylostei** Sacc. et Wint.

auf *Lonicera Xylosteum* am Brückkanal südl. Feucht (Zahn)! in Würgau bei Scheßlitz (Vill)!

**S. Bidentis** Sacc. — III, 43.

auf *Bidens tripartita* in Pöddeldorf östl. Bamberg (Vill)! bei Gerolzhofen (Vill).

**S. Mungeotii** Sacc. et Roum.

auf *Hieracium Pilosella* an einer Straßenböschung gegen Strullendorf bei Bamberg (Vill)!

**S. stemmatea** (Fr.) Berk. — II, 85.

auf den Blättern von *Vaccinium Vitis Idaea* am Dutzendteich bei Nürnberg (Zahn)! im Hauptsmoorwalde bei Bamberg (Vill)!



**S. Crataegi** Kickx.

auf *Crataegus monogyna* in der Hecke eines großen Obstgartens zu Mitterfels am bayerischen Wald (A. Schwarz)! in Hecken zu Pödeldorf bei Bamberg (Vill)!

**S. Chelidonii** Dsm. — III, 43.

auf *Chelidonium majus* am Zedernwäldchen bei Stein südlich Nürnberg; an der Hecke am Weg beim hohen Steg über die Bahn am Bahnhof Lauf (Zahn)! — cf. Bemerkung hinter *Phyllosticta Chelidonii* Bres. — am Fuße des Hansgörgelberges bei Hersbruck (Zahn)! bei Gerolzhofen (Vill)!

**S. Menyanthis** Dsm.

auf *Menyanthes trifoliata* am Schwander Bach bei Presseck im Frankenwald (Zahn)!

**S. Viburni** Westend.

auf *Viburnum Opulus* in Hecken zu Burglesau bei Scheßlitz (Vill)!

**S. Oenotherae** Westend.

auf *Oenothera biennis* an der Brücke bei Rednitzhembach östl. Schwabach (Zahn)! im Regnitztal bei Hirschaid südlich Bamberg (Vill)!

**S. Epilobii** Westend.

auf *Epilobium montanum* am Ziebelsberg bei Zeegendorf bei Bamberg (Vill)!

**S. Polygonorum** Dsm. — II, 86. III, 43.

auf *Polygonum Persicaria* beim Viehhof bei Nürnberg (Zahn)! — auf *P. lapathifolium* im Eichenhain bei Feucht (Zahn)! bei Zeegendorf bei Bamberg (Vill)!

**S. Pantocsekii** Bäuml. — III, 43.

**Phleospora ulmicola** (Biv. — Bern.) All.

auf *Ulmus montana* am Vestnertor zu Nürnberg (Semler)!

**Phlyctaena Magnusiana** (All.) Bres. — II, 86. III, 43.

auf *Apium graveolens* auf einem Feld bei Thon bei Nürnberg (A. Schwarz)! in Gärten zu Gerolzhofen, Schallfeld, Altschönbach (Vill).

**Rhabdospora dipsacea** Sacc. Bomm et Rousseau

an Stengeln von *Dipsacus silvester* bei Bamberg (Vill)!

**Rh. Galeopsidis** All.

an dürren Stengeln von *Galeopsis* an Straßengräben bei Gerolzhofen (Vill)!

**Rh. Cirsii** Karst.

an dürren Stengeln von *Cirsium eriophorum* bei Gerolzhofen (Vill)!



Rh. *Betonicae* Sacc. et Briard.

auf dürren Stengeln von *Betonica officinalis* bei der Haidmühle unweit Pegnitz (Zahn)!

*Asteroma Pseudacori* All.

auf *Iris Pseudacorus* am Falznerweiher östl. Nürnberg (Zahn)!

A. *Orobi* (Fckl.)

auf *Orobus vernus* im Walde bei Mistendorf bei Bamberg (Vill)!

A. *Euphorbiae* Fckl.

auf dürren Stengeln von *Euphorbia Gerardiana* auf Ödungen bei Sulzheim (Vill)!

A. *vernicosum* (DC.) Fckl.

auf *Spiraea Ulmaria* bei Brunnau bei Gerolzhofen (Vill)!

A. *reticulatum* (DC.) Chev.

auf *Polygonatum multiflorum* im Bergwäldchen bei Tauchersreut nördl. Lauf (A. Schwarz)! im Trockental Reichental bei Hirschbach östl. Hersbruck (Zahn)!

A. *vagans* Dsm.

auf *Rhamnus Frangula* am Weiher zu Eibach südl. Nürnberg (Zahn)! am Fuße des Kunigundenberges bei Bamberg (Vill)!

A. *venulosum* (Wallr.) Fckl.

auf *Sparganium* aus der Umgebung von Fischbach östl. Nürnberg (Zahn)!

A. *Betulae* Rob. et Dsm.

auf lebenden Blättern von *Betula alba* am Brückkanal südlich Feucht (Zahn)! auf abgefallenen am Boden liegenden Blättern im Luitpoldhain und am Dutzendteich bei Nürnberg (Zahn)!

A. *Salicis* Rob. et Dsm.

auf abgefallenen Blättern von *Salix fragilis* an der Pegnitz beim Eisenbahndamm zu Erlenstegen bei Nürnberg (Zahn)!  
— auf Blättern von *Salix alba* var. *vitellina* in Stübig bei Scheßlitz (Vill)!

*Cytospora Syringae* Sacc. — II, 86.

C. *Salicis* (Cda.) Rbh. — II, 86.

*Actinonema Tiliae* All. — — II, 86.

A. *Podagrariae* All.

auf den Blättern von *Aegopodium Podagraria* auf dem Grasplatz innerhalb der Burgruine Poppberg bei Alfeld, sowie im Walde zwischen der Arzloher Kapellenruine und der Luß bei Föhrenbach östl. Hersbruck; im Walde beim Waldhause Schweigelberg ober der Behringersmühle bei Gößweinstein (A. Schwarz)!



**A. Pirolae** All. v. aff.

auf *Pirola minor* bei Erlangen (Glück)!

**A. Rosae** (Lib.) Fr.

auf Blättern kultivierter Rosen (*Rosa centifolia*) in einem Garten an der Bucherstraße zu Nürnberg (Zahn)! in einem Garten auf dem Burgberg bei Erlangen (Glück)! in Gärten in Bamberg (Vill)!

**Camarosporium Robiniae** (West.) Sacc. — II, 86. gehört zu *Cucurbitaria elongata* (Fr.) Grev. s. daselbst.

**Vermicularia Dematium** (Pers.) Fckl.

an abgestorbenen Stengeln an *Heracleum Sphondylium* bei Scheßlitz (Vill)! in einem Wäldchen bei Gerolzhofen (Vill). — an *Chaerophyllum bulbosum* in der Hecke der Bismarck- und Sulzbacherstraße zu Skt. Jobst bei Nürnberg (Zahn)! — an *Angelica silvestris* bei Schloß Seehof bei Bamberg (Vill)! — an *Peucedanum Cervaria* bei Gerolzhofen (Vill)! — an Umbelliferen am Reichelsdorfer Keller nördl. Schwabach, an der Pegnitz beim Bad zu Mögeldorf (Zahn)! — an *Euphorbia platyphyllos* auf dem Ziegelwasen von Oberschwarzach bei Gerolzhofen (Vill)! — an *Polygonum aviculare* am rechten Pegnitzufer bei der vormaligen Klett'schen Fabrik zu Nürnberg (Zahn)! — an *Tragopogon pratensis* bei Friesen südl. Bamberg (Vill)! — an *Astragalus glycyphyllos* ebenda (Vill)! — an *Malva Alcea* an einem Fahrwege auf dem Heuchlinger Berg bei Lauf (Zahn)!

**V. Liliacarum** West.

auf toten Stengeln von *Lilium Martagon* im Sulzheimer Walde bei Gerolzhofen (Vill)! — auf *Iris* sp. in einem Hausgarten zu Seigendorf südl. Bamberg (Vill)! — auf einem abgestorbenen Stengel von *Polygonatum multiflorum* im Sulzheimer Walde bei Gerolzhofen (Vill)!

**V. acuminata** Schw.

an abgestorbenen Blättern von *Iris Pseudacorus* in Kleinhainfeld bei Gerolzhofen (Vill)!

**V. Eryngii** (Cda.) Fckl.

auf *Eryngium campestre* verbreitet bei Gerolzhofen (Vill)!

**V. culmifraga** Fr.

auf *Calamagrostis epigeios* in einer Waldlichtung beim Brückkanal südl. Feucht (Zahn)!



*V. culmigena* Dsm.

auf einem Grase in einem Sumpf am Hauptmoorwald bei Bamberg (Vill)!

*V. herbarum* West.

auf *Dianthus superbus* bei Falkenstein und bei Wüstenfelden bei Gerolzhofen (Vill)!

*V. Schoenoprasi* Auersw. et Fckl.

auf *Allium Schoenoprasum* in Gärten zu Gerolzhofen und Rüdtenhausen (Vill)!

*V. graminicola* West. — III, 41.

*Ascochyta Acori* Oud.

auf *Acorus Calamus* am Kanal bei der Dooser Pegnitzbrücke östl. Fürth (Zahn)!

*A. Pseudacori* All.

auf lebenden Blättern von *Iris pseudacorus* am Kanal zu Röttenbach bei Feucht (Zahn)!

*A. Orobi* Sacc. — I, 139.

auf lebenden Blättern von *Orobus niger* aus dem Altmühltal (Meister)! am Abhang des Quackenschlosses zum Tal der Wiesent östl. Muggendorf, fränk. Jura (A. Schwarz)!

*A. Viciae* Lib.

auf *Vicia sepium* bei Dörrnwasserlos bei Scheßlitz (Vill)! — Nach der in Saccardo Sylloge Fungorum III S. 43 gegebenen Beschreibung der *Phyllosticta Viciae* (Lib.) Cooke „Maculis subcircularibus, pallidis, purpureo marginatis, peritheciis epiphyllis minutis, aggregatis atris pertusis, sporulis ellipsoideis, 2—guttulatis hyalinis“ ist vorliegender Pilz sicher diese Art. Aber die Stylosporen sind konstant septiert, d. h. zweizellig, und der Pilz muß daher in die Gattung *Ascochyta* gestellt werden, wie sie Saccardo begrenzt hat. Der Pilz muß daher die Libert'sche Bezeichnung erhalten. Die zweizelligen hyalinen Sporen zeigten sich durchschnittlich  $15,6\mu$  lang und  $5,6\mu$  breit.

*Diplodina Atriplicis* Vestergr.

auf durren Blättern von *Atriplex roseum* bei Oberspiesheim bei Gerolzhofen (Vill)! — an durren Stengeln von *Atriplex hortensis* bei Donnersdorf bei Gerolzhofen (Vill)!

*D. tatarica* All.

auf Zweigen von *Lonicera tatarica* in der Anlage bei Gerolzhofen (Vill)!

*D. sambucella* (Pass.) All.

an durren Ästen von *Sambucus nigra* bei Gerolzhofen (Vill)!



— An diesen Exemplaren traten auch selten drei- und vierzellige Conidien auf; aber die meisten Conidien sind typisch zweizellig.

**Darluca Filum** Cast. — III, 42.

auf *Puccinia dispersa* Erikss. et Henn auf *Secale cereale* auf Äckern zu Schwand östl. Schwabach (Zahn)! — auf *Aecidium Euphorbiae* auf *Euphorbia Cyparissias* auf der Ödung im sogenannten Seelig bei Teuchatz östl. Bamberg (Vill)! — in *Phragmidium Sanguisorbae* (DC.) Schröt. auf *Sanguisorba minor* zu Birkenfeld bei Neustadt a. d. Aisch (Zahn)!

**Placosphaeria Urticae** (Lib.) Sacc.

auf Stengeln von *Urtica dioeca* an der Mühlbachbrücke bei Station Oberferrieden (Zahn)! zu Friesen südl. Bamberg (Vill)!

**Coniothyrium concentricum** (Dsm.) Sacc.

auf den Blättern *Yucca grandifolia* in einem Hausgarten bei Gerolzhofen (Vill)!

**Microdiplodia sambucicola** (Fautr.) All.

an dürren Zweigen von *Sambucus nigra* am Bache zwischen Brünnau und Neuses (Vill)!

**Diplodia rhodophila** Pass.

auf dürren Zweigen von *Rosa* zwischen Reichelsdorf und Katzwang (Zahn)!

**D. rosarum** Fr.

mit voriger Art, aber nur wenig.

**D. Euphorbiae** Brun.

an dürren Stengeln von *Euphorbia palustris* in Gräben bei den Gipsblöcken bei Sulzheim (Vill)!

**Hendersonia atramentaria** Schroet.

an toten Blättern von *Glyceria aquatica* am See bei Kleinhelfeld bei Gerolzhofen (Vill)! — Ich sah meistens nur braune, einzellige Conidien, wie dies auch Allescher in Rabenhorst's Kryptogamen-Flora 2. Auflage, I. Band, 7. Abt. p. 210 angibt. Nur einmal sah ich an einer etwas hellen Conidie Querwände, bin aber nicht ganz sicher, daß diese schon abgegliederte Conidie zu dem Pilz sicher gehört. Solches gelegentliche Auftreten mehrzelliger Conidien könnte die Stellung des Pilzes zu *Hendersonia* rechtfertigen, während er wegen seiner braunen einzelligen Conidien zu *Sphaeropsis* gestellt werden müßte.



*Sclerotium* (wahrscheinlich von *Typhula* sp.)

auf vorjährigen Stengeln von *Urtica dioeca* an der Mühlbachbrücke bei Station Oberferrieden (Zahn)!

*Sc. Iridis* Thm. (*Hedwigia* 1880 p. 91) zu?

auf den Blattscheiden von *Iris Pseudacorus* am Falznerweiher östl. Nürnberg (Zahn)!

*Sc. durum* Pers. zu? — II, 87.

auf dürren Stengeln von *Bidens cernua* auf dem Heuchlinger Berg bei Lauf (Zahn)! — auf dürren Stengeln von *Galeopsis bifida* im Erlenbruch zu Heuchling bei Lauf (Zahn)!

*Rhizoctonia violacea* Tul. — I, 140.

*Dematophora necatrix* Hartig — III, 43.





Fig. 1.

Fig. 2.

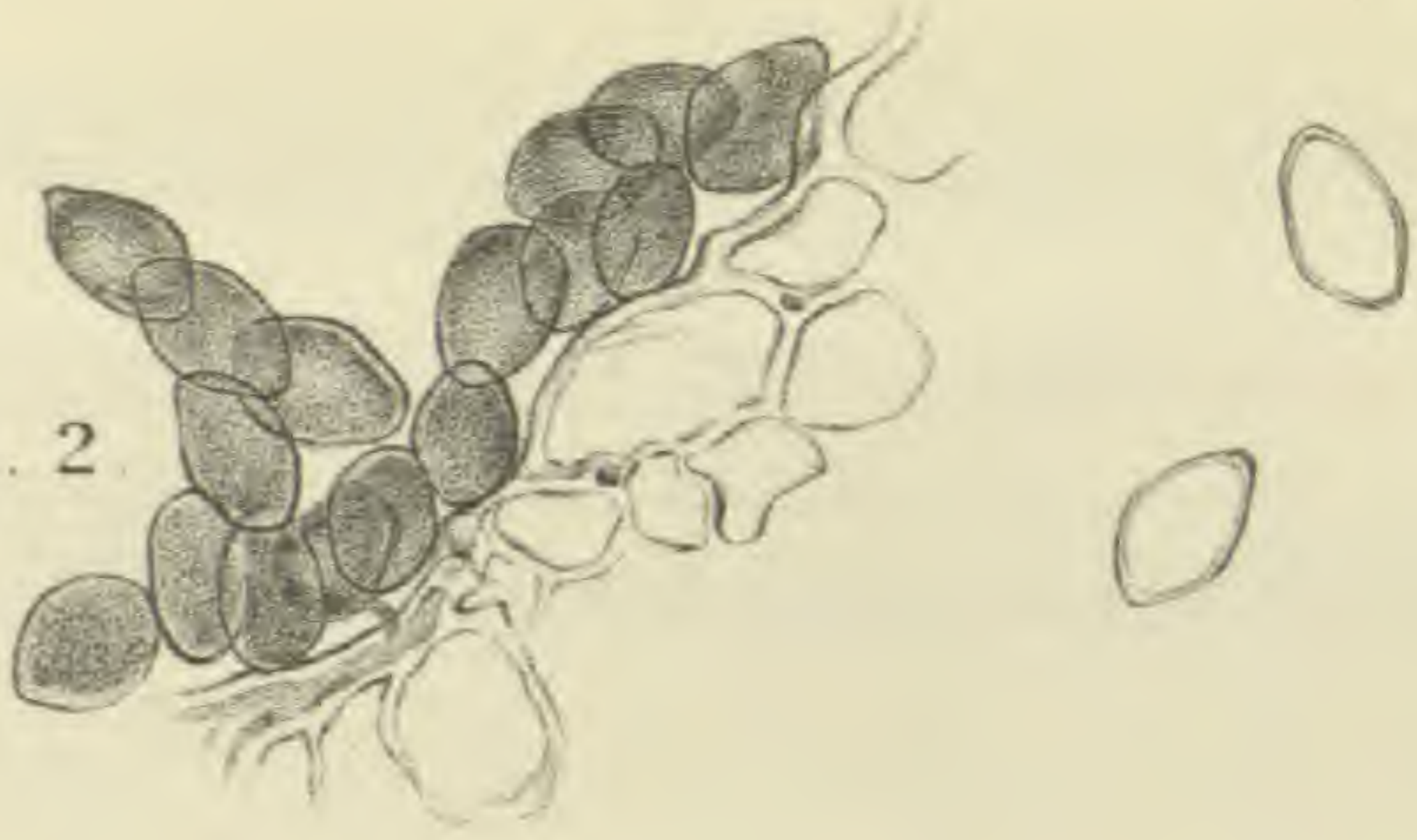


Fig. 3.

Fig. 4.



Fig. 5.



Fig. 6.



Dr. P. Roeseler del.

K. Hörmann lith.

**Coniosporium Zahnii P. Magn.**

( S. 269 )