Vorstudien zu einer Pilzflora Westfalens.

Von **Dr. G. Lindau.**

Was bisher für die Pilzflora Westfalens gethan ist, lässt sich mit wenigen Worten zusammenfassen. Zuerst gab Karsch in der 1. Auflage seiner Flora Westfalens Standortsangaben für eine Reihe von parasitischen Formen. Fast 20 Jahre später erschienen Nitschkes klassische *Pyrenomycetes Germanici*. Hier finden sich eine grosse Zahl wertvoller Angaben. An dies Werk schliesst sich die monographische Bearbeitung der Gattung *Lophiostoma* durch Lehmann an (Nova Acta 1886). Weiter finden sich zerstreute Notizen in den Verhandlungen des westfälischen Provinzialvereins (Botanische Sektion*); besonders in dem Flechtenverzeichnis Lahms; derselbe zählt eine Anzahl von Formen zu den Flechten, die jetzt von Rehm als zu den Pilzen gehörig erkannt sind. Wenn man endlich noch dazu die wenigen Angaben rechnet, die Brefeld in seinen »botanischen Untersuchungen aus dem Gesamtgebiet der Mykologie« und Rehm in der Rabenhorstschen Kryptogamenflora gemacht hat, so hätten wir alles, was bisher an Litteratur existiert.**)

Die Notwendigkeit einer Zusammenstellung der westfälischen Pilze ist bereits von Lahm betont worden, der in der Einleitung zu seinem Flechtenverzeichnis eine kurze Übersicht über die floristischen Bestrebungen in Westfalen giebt. Wenn ich mich dazu für berufen halte, diese Lücke auszufüllen, so wurde ich in erster Linie dazu veranlasst, weil sich mir bei den mykologischen Arbeiten im hiesigen botanischen Institut das Bedürfnis aufdrängte, eine Zusammenstellung der bisher beobachteten Formen zu besitzen. Durch die Gunst der Umstände war ich in der Lage, die reichhaltigen Herbarien von Nitschke und Beckhaus durchsehen und eine Reihe von Privatmitteilungen benutzen zu können; und eben dieses reichhaltige Material veranlasste mich nicht in letzter Linie zu der vorliegenden Arbeit.

Ich will im folgenden kurz die Quellen besprechen, aus denen ich schöpfen konnte. Es waren mir die mehrjährigen Beobachtungen, welche bei den mykologischen Arbeiten im hiesigen botanischen Institut gemacht wurden, zugänglich; dieselben erstreckten sich über fast alle Formenkreise und bildeten eine wertvolle Ergänzung zu den diesbezüglichen Angaben Brefelds in den

*) Vielleicht findet sich auch noch die eine oder andere Notiz in den Verhandlungen des naturhistorischen Vereins der preussischen Rheinlande und Westfalen. Eine vollständige Serie dieser Verhandlungen konnte ich in Münster leider nicht auftreiben.

**) Ein von Apotheker Reinige (†) in Lippstadt vor etwa 30 Jahren in einer Lippstadter politischen Zeitung veröffentlichtes Verzeichnis von Basidiomyceten der Lippstadter Gegend war mir leider nicht zugänglich.

Untersuchungen. Eine reiche Ausbeute lieferte mir die Durchsicht des Nitschkeschen Herbars. Ich konnte die Standorte, die in den *Pyrenomycetes Germanici* gegeben sind, vervollständigen nach den Aufzeichnungen zu denjenigen Exemplaren, die Nitschke nach der Veröffentlichung der ersten beiden Hefte gesammelt hatte; ausserdem erwies sich das Herbar in den Teilen, über welche die nächstfolgende Veröffentlichung im 3. Heft erfolgen sollte, als soweit geordnet und bestimmt, dass daraus ebenfalls eine grössere Menge von Standorten excerpiert werden konnte. Gleichwohl war es immer noch sehr schwer und in vielen Fällen unmöglich, die hier niedergelegten Schätze zu heben, da Nitschke viele Exemplare noch nicht bestimmt, viele nur mit der kurzen Bezeichnung *nov. spec.* versehen hatte. Eine genauere Bearbeitung des wertvollen Herbars würde zu einer für die Wissenschaft vorteilhaften Ausnutzung und zu einem für die Erhaltung angemessenen Zustand führen. Wie viele Arten noch unbeschrieben sind, zeigt die Lehmannsche Bearbeitung von *Lophiostoma*, die nach Nitschkes Tode erschien; hier sind eine grosse Menge neuer Arten veröffentlicht, und ein ähnliches Verhältnis dürfte sich bei allen anderen Gattungen herausstellen. Im Herbar Nitschke befinden sich die Sammlungen von Lasch und Wüstnei, ferner eine grosse Menge von Fuckelschen, mit eigenhändig von ihm geschriebenen Zetteln versehenen Originalen, die zum grössten Teil in den *Fungi rhenani* herausgegeben wurden.

Als besonders reichhaltig erwies sich mir das vor kurzer Zeit vom Provinzialverein angekaufte Herbar von Beckhaus. Etwa 35 Mappen enthalten nur westfälische Pilze, darunter eine Menge von Originalen, die im Herbar Nitschke nur in Bruchstücken vertreten sind. Mit Ausnahme von *Phycomyceten* sind fast alle Klassen sehr gut vertreten; die *Pyrenomyceten* haben mit Ausschluss der in den achtziger Jahren gesammelten und noch unbestimmten Formen Nitschke zur Bestimmung vorgelegen, wie die von Nitschkes Hand herrührenden Namensbezeichnungen beweisen. Auch die *Basidiomyceten* scheinen irgend Jemandem zur Rektifikation der Bestimmungen teilweise unterbreitet zu sein, wenigstens scheinen mir darauf vereinzelte Korrekturen von unbekannter Handschrift hinzudeuten. Nitschke hat namentlich im nördlichen Teile Westfalens bei Münster gesammelt, Beckhaus hat das südliche und östliche Gebiet der Provinz mit Erfolg erforscht; die bei Bielefeld von ihm gesammelten Pilze stammen sämtlich aus der Zeit von 1839 bis etwa 1850, von da ab bis etwa 1885 finden sich Exemplare von Hörter, Brakel, dem Sauerland etc.

Endlich erhielt ich noch Listen der von ihnen beobachteten Formen von dem leider so früh aus dem Leben geschiedenen Professor Dr. A. Karsch und Herrn Dr. F. v. Tavel aus der Umgebung von Münster, vom Apotheker Libeau ebenfalls von Münster und von Wadersloh, von Realgymnasiallehrer F. Kersting in Lippstadt und endlich ein reichhaltiges Verzeichnis von *Basidiomyceten* von Lehrer W. Brinkmann in Lengerich. *)

*) Im Verzeichnis kürze ich die Namen der häufiger wiederkehrenden Sammler ab. Es bedeutet *B* Brefeld, *Bh* Beckhaus (†), *Br* Brinkmann, *K* Karsch (†), *Lb* Libeau, *N* Nitschke (†), *T* v. Tavel. Ein ! zeigt an,

Die von mir gesammelten Basidiomyceten haben zum Teil Herrn P. Hennings in Berlin vorgelegen, die Ascomyceten Herrn Medicinalrat Dr. H. Rehm in Regensburg. Allen diesen Herren, die mich in so freundlicher Weise bei meiner Arbeit unterstützt haben, spreche ich meinen wärmsten Dank aus, vor allem Herrn Dr. Rehm, der die Liebenswürdigkeit hatte, mir auch die Diagnosen der von ihm als neu erkannten Arten, soweit sie nicht bereits für anderweitige Veröffentlichung bestimmt waren, zur Verfügung zu stellen.

Was die Umgrenzung des hier behandelten Gebietes betrifft, so habe ich den genauen Angaben bei Lahm nichts hinzuzufügen; das Gebiet ist genau das nämliche. *)

Ebenso wie bei den Flechten, ist auch bei den Pilzen das Becken von Münster am besten erforscht, daran schliesst sich das südöstliche Hügelland bei Höxter und endlich die Gegend des Teutoburger Waldes bei Bielefeld. Für die Umgebung von Lengerich und für das Sauerland liegen nur eine geringere Zahl von Beobachtungen vor. Für den anderen Teil der Provinz, also fast für die Hälfte bleibt noch recht viel zu thun. Bei dem grossen Reichtum der Provinz an Pilzen, der sich für das Becken von Münster aus dem feuchten, ozeanischen Klima, für die Gebirgsgegenden aus den mancherlei Umständen, die das Gebirge vor dem Flachland auszeichnen, erklärt, ist noch auf viele Jahre für ein erspriessliches Feld der Thätigkeit gesorgt; bisher war die Zahl der Mitarbeiter noch eine recht geringe, aber die Resultate, die trotzdem erlangt sind, berechtigen zu noch höheren Hoffnungen und zeigen, dass die aufgewendete Mühe reichlich durch Erfolg belohnt wird.

Noch auf mehrere sekundäre Fragen, die nicht rein floristische Zwecke zum Gegenstand haben und in unserer Provinz leicht in Angriff genommen werden können, will ich kurz hinweisen. Bei einer Exkursion nach Lengerich und bei Sendungen, die ich vom Lehrer Brinkmann daselbst erhielt, fiel es mir sehr auf, dass Pilze, die ich bei Münster niemals vor September oder Oktober beobachtete, bereits im Gebirge im Juli zu finden waren, so namentlich Agaricaceen und Polyporaceen. Dasselbe, wenn auch in geringerem Grade, beobachtete ich im August bei Olsberg im Sauerland. Wie weit dieses Vor-

dass ich selbst den Pilz beobachtet habe. Die Namen der übrigen noch in Betracht kommenden Sammler sind im Text ausgeschrieben und cursiv gedruckt. Die römischen Zahlen bedeuten den Monat, in dem der Pilz gesammelt wurde. Ein Sternchen (*) bezeichnet häufig, zwei Sternchen (**) selten.

*) Um den Text möglichst zu kürzen, habe ich bei den Spezialstandorten in den meisten Fällen den Namen des benachbarten grösseren Ortes weggelassen. Ich will deshalb hier angeben, wo die einzelnen Lokalitäten liegen. Sundern ist ein Wald zwischen Tecklenburg und Lengerich. Sandhagen, Spiegelsberg, Bohnenbach, Holsche Brock, Steinkuhle, Jostberg, Dielenberg, Kahle Berg, Johannisberg, Blömkeberg bei Bielefeld, Weinberg, Ziegenberg, der Kringel, Heiligegeistholz, Hohe Feld, Petrifeld, die Twier, Galgsteig, Roter Grund, Ilschengrund, Felsenkeller, Luxholle, Steinkrug bei Höxter, Davert Wald bei Rinkerode, Bagno Wald bei Burgsteinfurt. Von den übrigen, meist bei Münster gelegenen Standorten will ich nur bemerken, dass das Erdmannsche Gut, wo Nitschke viel gesammelt hat, in der Nähe der Gasselstiege bei Münster liegt.

kommnis sich durch eine bestimmte Regel ausdrücken lässt, dass nämlich im Gebirge die einzelnen Arten zeitiger erscheinen als im Flachland, könnte sich leicht aus Parallelbeobachtungen, die im Gebirge und im Flachland an zwei günstigen Orten mehrere Jahre lang fortgesetzt werden müssen, entscheiden lassen. Daraus würden sich vielleicht auch die Ursachen dieses Verhaltens, die wohl wahrscheinlich in klimatischen Factoren zu suchen sind, ergeben.

Eine weitere Frage wäre die, zu entscheiden, inwieweit die Basidiomyceten (natürlich nur die erdbewohnenden) von der geologischen Beschaffenheit des Bodens abhängig sind. Westfalen mit seiner reichen Mannigfaltigkeit der verschiedensten Bodenarten wäre zu derartigen Beobachtungen ausserordentlich günstig.

Endlich möchte ich noch Beobachtungen anregen, welche sich mit der Frage beschäftigen, ob die Basidiomyceten alljährlich an demselben Standorte auftreten oder ob, etwa bei ungünstiger Witterung, längere Zeit vergehen kann, bevor der Pilz wieder erscheint. Beobachtungen dieser Art würden schätzenswerte Beiträge zur Lösung des Problems geben, wie die Arten der Basidiomyceten sich erhalten.

Es erübrigt noch, einige Worte über die gewählte systematische Anordnung vorzuschicken.

Ich führe hier zum ersten Male in einer systematischen Aufzählung konsequent das Brefeldsche System durch. Da indessen diesem Systeme ursprünglich systematische Zwecke fernlagen, sondern dasselbe in erster Linie die Aufklärung über die Morphologie der einzelnen Fruchtformen geben wollte, so sah ich mich genötigt, um die Gliederung in Übereinstimmung mit den Grundsätzen der Systematik folgerichtiger durchführen zu können, für die grösste Zahl der Ordnungen neue Namen einzuführen, die sich aber entweder aus dem System selbst oder durch Veränderung längst eingeführter Bezeichnungen ergaben. Gezwungen wurde ich zum Teil durch den Umstand, dass bei einheitlicher Bildung der Familiennamen auf = *aceae* die neuen Ordnungen mit anderen Namen belegt werden mussten, (so z. B. *Dothideaceae*, *Dothideinae* etc.). Über die Grundlagen des Systems habe ich hier nichts hinzuzufügen und verweise auf die eingehende Begründung desselben im 8. bis 10. Heft der botanischen Untersuchungen. Zur besseren Übersicht folgt weiter unten eine Zusammenstellung der Klassen und Ordnungen.*)

In der engeren Anordnung der Species folge ich bei den *Phycomyceten*, *Hemibasidii* und *Basidiomyceten* Schröter (*Kryptogamenflora* von Schlesien Bd. III), bei den *Ascomyceten* der Rabenhorstschen *Kryptogamenflora*, bei den in diesem Werke noch nicht erschienenen Familien der *Saccardo-*schen *Sylloge*.

Ich hätte bei einer Aufzählung auch die Flechten, als Schmarotzerpilze auf Algen, berücksichtigen müssen. Jedoch ist dies überflüssig, da seit dem umfassenden Verzeichnis von Lahm neues nicht hinzugekommen ist. Ausser-

*) Bei jeder einzelnen Abteilung setze ich die Zahl der bisher in Westfalen beobachteten Formen in Klammern bei. Bereits nach Abschluss des Manuskripts erschien Englers *Syllabus*; ich habe daraus noch eine Anzahl der mir passend erscheinenden Namen für die Ordnungen angenommen.

dem stösst die Einreihung der Lichenen in das System noch auf unüberwindliche Schwierigkeiten, weil die Verwandtschaft der einzelnen Gattungen mit denen der echten Pilze bisher nicht genügend erforscht ist. Vorläufig lassen sie sich nur anhangsweise an die Ascomyceten (resp. Basidiomyceten) anschliessen.

Die Zahl der bisher für Westfalen angegebenen und bestimmten Pilze beträgt 1867, hierzu kommen noch etwa 646 Flechten, so dass sich die ganz stattliche Anzahl von 2513 Formen ergibt. Eine Durcharbeitung der Herbarien von Nitschke und Beckhaus würde die Anzahl leicht noch um 150 erhöhen.

Ich hoffe, dass vorliegende Vorstudien denen, die bisher auf mykologischem Gebiete thätig waren, eine neue Anregung geben mögen, die reichen mykologischen Schätze der Provinz zu heben und der Wissenschaft nutzbar zu machen.

Übersicht über das System.

Hyphomycetes.

I. Abteilung. Phycomycetes.

I. Classe: Oomycetes.

1. Ordnung: *Entomophthorales*. (2)
2. „ : *Mycosiphonales*. (14)
3. „ : *Chytridiales*. (2)

II. Classe: Zygomycetes.

4. Ordnung: *Zygomycetes exosporangiati*. (13)
5. „ : *Zygomycetes carposporangiati*. (2)

II. Abteilung. Mesomycetes.

III. Classe: Hemiasci.

6. Ordnung: *Gymnohemiasci*. (3)
7. „ : *Carpohemiasci*. (1)

IV. Classe: Hemibasidii.

8. Ordnung: *Protohemibasidii*. (13)
9. „ : *Autohemibasidii*. (5)

III. Abteilung. Mycomycetes.

V. Classe: Ascomycetes.

1. Unterclasse: *Exoasci*.
10. Ordnung: *Exoascales*. (7)

2. Unterklasse: *Carpoasci*.

11. Ordnung:	<i>Gymnoascales.</i>	(1)
12. „ :	<i>Perisporiales.</i>	(41)
13. „ :	<i>Pyrenomyces.</i>	
1. Unterordnung:	<i>Hypocreinae.</i>	(51)
2. „ :	<i>Sphaeriinae.</i>	(507)
3. „ :	<i>Dothideinae.</i>	(13)
14. Ordnung:	<i>Hysteriales.</i>	(23)
15. „ :	<i>Discomycetes.</i>	
1. Unterordnung:	<i>Pezizinae.</i>	(275)
2. „ :	<i>Helvellinae.</i>	(23)

VI. Classe: Basidiomycetes.1. Unterklasse: *Protobasidiomycetes*.

16. Ordnung:	<i>Protobasidiomycetes gymnocarpi.</i>	(125)
17. „ :	<i>Protobasidiomycetes angiocarpi.</i>	(1)

2. Unterklasse: *Autobasidiomycetes*.

18. Ordnung:	<i>Autobasidiomycetes gymnocarpi.</i>	(75)
19. „ :	<i>Autobasidiomycetes hemiangiocarpi.</i>	(581)
20. „ :	<i>Autobasidiomycetes angiocarpi.</i>	
1. Unterordnung:	<i>Gasteromycetes.</i>	(26)
2. „ :	<i>Phallinae.</i>	(3)

Anhang: Myxomycetes. (60)**I. Abteilung. Phycomycetes Bref.****I. Classe: Oomycetes Bref.**

1. Ordnung: Entomophthorales Engl.

Familie Entomophthoraceae Nowak.**Empusa Muscae Cohn.** Häufig (Herbst)!**Entomophthora radicans Bref.** Auf Raupen des Kohlweisslings bei Telgte B.

2. Ordnung: Mycosiphonales Engl.

Familie Peronosporaceae de By.**Cystopus candidus (Pers.).** Auf *Cruciferen* bei Münster! *F. Wilms.* Lengerich T.
Höxter, Bielefeld *Bh.***Cystopus Tragopogonis (Pers.).** Bielefeld *Bh.*„ **spinulosus de By.** Bielefeld *Bh.*

- Phytophthora infestans (Mont.)**. Telgte *B.* Hiltrup *T.* Angelmodde!
Plasmopara nivea (Unger). Olsberg, Iburg, Münster (z. B. im Schlossgarten)
 V—VIII!
Bremia Lactuae Reg. Auf *Lampsana communis* bei Nienberge IX!
Peronospora Viciae (Berk.). Auf *Vicia spec.* im Schlossgarten V!
 „ **Ficariae Tul.** Auf *Ranunculus repens*. Kump, Schlossgarten, am guten
 Hirten V—VI!
 „ **Lamii A. Br.** Telgte *B.*
 „ **effusa (Grev.)**. Auf *Atriplex spec.* Kump, Abschnittsthor V—VI!
 „ **alta Fuck.** Auf *Plantago major*. Am guten Hirten VI!

Familie Saprolegniaceae Pringsh.

- Leptomitus lacteus Ag.** Bei Münster in der Aa am Aegidiithor! Bei Herford.
Saprolegnia ferax (Gruith.). In Fischbehältern in Münster! Kohlstedt!
Aphanomyces laevis de By. Schlossgraben (im Winter)!

3. Ordnung: Chytridiales Engl.

Familie Olpidiaceae Schröt.

- Synehytrium Anemones (DC.)**. Auf *Anemone nemorosa* im Schlossgarten, Coerhaide V! Wolbecker Tiergarten *T.*

Familie Rhizidiaceae Schröt.

- Physoderna Menyanthis (de By.)**. Coerhaide IX!

2. Classe: Zygomycetes Bref.

4. Ordnung: Zygomycetes exosporangiati.

Familie Mucoraceae de By.

- Mucor Mucedo L.** Gemein auf Mist, organischen Resten etc.!
 „ **mucilagineus Bref.** Spontan *B.*
 „ **murinus (Pers.)**. Höxter *Bh.*
 „ **acicularis Wallr.** Bielefeld *Bh.*
 „ **microcephalus Wallr.** Münster *v. Noël.*

NB. *M. murinus* und *microcephalus* werden von Fischer als Substratformen zu *M. Mucedo* gezogen.

- Chlamydomucor racemosus (Fres.)**. Spontan!
Sporodinia Aspergillus (Scop.). Häufig bei Münster und Telgte IX! Bielefeld *Bh.*
Pilobolus crystallinus (Wigg.). Spontan auf Mist! Bielefeld, Felsenkeller,
 Weinberg *Bh.*!

Familie Thamniaceae Bref.

- Thamnidium elegans Lk.** Spontan auf Pferdemit!
 „ **chaetoclerioides Bref.** Spontan auf Pferdemit!

Familie Chaetocladiaceae Bref.**Chaetocladium Jonesii (Fres.).** Spontan auf Mist!**Familie Piptocephalidaceae Bref.****Piptocephalis Freseniana de By et Wor.** Spontan auf Mist!**Synecephalis cordata van Tiegh. et Le Monn.** Spontan auf Pferdemit!

5. Ordnung: Zygomycetes carposporangiati.

Familie Rhizopaceae Bref.**Rhizopus nigricans (Ehrbg.).** Spontan auf Früchten und andern organischen Substanzen!**Familie Mortierellaceae Bref.****Mortierella Rostafinskii Bref.** Spontan auf Mist! *T.***II. Abteilung. Mesomycetes Bref.****3. Classe: Hemiasci Bref.**

6. Ordnung: Gymnohemiasci.

Familie Ascoideaceae Bref. et Lind.**Ascoidea rubescens Bref. et Lind.** Im Schleimfluss auf umgehauenen Buchen im Wolbecker Tiergarten IX—XI!

Mycelhyphen 8—30 mik. dick, in der Jugend hyalin, im Alter braunrot werdend, mit vielen Scheidewänden versehen, reich verzweigt; Verzweigungen meist unterhalb der Querwände abgehend, häufig einseitig; Hyphen sich später zu Coremien vereinigend. Conidien an der Spitze der Hyphen abgegliedert, ältere von den jüngern zur Seite gedrängt, dadurch Conidienträger entstehend. Conidien 10—65 mik. lang, in der Kultur in etwas weiteren Grenzen schwankend. Sporangium apical, seltener seitlich, etwa von der Grösse der Conidien, mit wechselnder Anzahl von Sporen, die jüngern die älteren durchwachsend, an der Spitze sich mit einer gallertigen Düte öffnend. Sporen 5—6 mik. im Durchmesser, rundlich, auf einer Seite mit einem kragenartigen Saum versehen.

Der Pilz bildet im Schleimfluss umgehauener Buchen Polster von mehreren Centimetern Länge und Breite, die anfangs weisslich, später rötliches Ansehen haben. Endlich wird die anfangs glatte Oberfläche durch die Coremien struppig, und schliesslich zerfliesst der Rasen zu einer braunroten, schmierigen Masse. Die Conidien erscheinen zuerst und werden später von den Sporangien abgelöst. Conidien und Sporen sind sofort keimfähig.

Familie Protomycetaceae de By.**Protomyces macrosporus Ung.** Iburg, Schlossgarten V—VI!**Endogone pisiformis Link.** Gewächshäuser des botanischen Gartens auf Blumentöpfen (Winter)!

7. Ordnung: Carpotheciasci.

Familie Thelebolaceae Bref.

Thelebolus stercoreus Tode. Spontan auf Mist *T.*

4. Classe: Hemibasidii Bref.

8. Ordnung: Protohemibasidii.

Familie Ustilagiaceae Bref.

Ustilago longissima (Sow.). Auf *Glyceria aquatica*. Coerhaide, Loddenhaide, Dawert V—VII! *K.* An der Wolbecker Chaussée *T.* Brockhausen, Amelunxen *Bh.*

„ **hypodytes (Schlecht.).** Fürstenberg *Bh.*

„ **Segetum (Bull.).** Auf *Avena sativa*. Münster VI! *T. K.* Höxter, Felsenkeller *Bh.*

„ **Hordei Bref.** Auf *Hordeum vulgare*. Am Langenberg bei Olsberg VIII! Bielefeld *Bh.*

„ **bromivora Fisch. d. Wald.** Auf *Bromus secalinus*. Münster *B.*

„ **olivacea (DC.).** Zwischen Kattenvenne und Westbevern *B.* Bei Bünde *Bh.*

„ **Caricis (Pers.).** Auf *Carex*-Arten. Höxter, Bünde, Brackwede, Astenberg *Bh.*

„ **Maydis (DC.).** Gärten zu Münster! *B.*

„ **utriculosa (Nees).** Telgte IX *B.*

„ **violacea (Pers.).** Auf *Saponaria officinalis*. Schlossgarten VII!

„ **Kühniana Wolff.** Auf *Rumex acetosa*. Schlossgarten V!

„ **Tragopogonis (Pers.).** Petershagen bei Bielefeld *Bh.* Schlossgarten V!

Sphaelotheca Hydropiperis (Schum.). Auf *Polygonum Persicaria*. Telgte IX *B.* Zwischen Lage und Schöttmar *Bh.*

9. Ordnung: Autohemibasidii.

Familie Tilletiaceae Bref.

Tilletia Tritici (Bjerk.). Auf *Triticum vulgare*. Münster *K.* Bielefeld, Höxter *Bh.*

Urocystis occulta (Wallr.). Auf *Secale cereale*. Schlossgarten *T.* Bünde, Beverungen *Bh.*

„ **Anemones (Pers.).** Auf *Ranunculus ficaria*. Schlossgarten V! *T.* Höxter *Bh.* Auf *Helleborus viridis*. Münster *K.*

„ **Violae (Sow.).** Garten des botanischen Instituts VII!

Zweifelhafter Stellung:

Entorrhiza Aschersoniana (Magn.). In den Wurzeln von *Juncus bufonius*. Coerhaide V—IX!

III. Abteilung. Mycomycetes Bref.

5. Classe: Ascomycetes de By.

1. Unterclasse: Exoasci Bref.

10. Ordnung: Exoascales Engl.

Familie Exoascaceae Fr.

Endomyces decipiens (Tul.). Auf *Armillaria mellea* bei Münster häufig VIII—IX !

Exoascus Pruni Fuck. Auf *Prunus domestica, spinosa* bei Münster und Greven.
Westhoff.

„ **deformans (Berk.).** Auf *Persica vulgaris* im Schlossgarten V !

„ **alnitorquus (Ful.).** Bei Münster häufig V. K ! Iburg ! Telgte B.
Höxter Bh.

„ **flavus Sadeb.** Vereinzelt bei Münster !

„ **aureus (Pers.).** Telgte B. Münster K. Höxter Bh.

Ascocorticium albidum Bref. et Tav. Coerheide IX T.

2. Unterclasse: Carpoasci Bref.

11. Ordnung: Gymnoascales Baran. (beschränkt).

Familie Gymnoascaceae.

Gymnoascus Reessii Baran. Spontan auf Pferdemist T.

12. Ordnung: Perisporiales Bref.

Familie Erysiphaceae Lév.

Sphaerotheca prunosa (Wallr.). Bei Münster häufig ! Höxter Bh.

„ **Castagnei Lév.** Münster K. Köxter, Beverungen Bh.

Podasphaera tridactyla (Wallr.). Bielefeld Bh.

„ **Oxyacanthae (DC.).** Münster K.

„ **myrtillina (Schub.).** Kahlè Berg Bh.

Erysiphe Linkii Lév. Höxter Bh.

„ **Graminis DC.** Telgte B.

„ **Martii Lév.** Häufig bei Münster IX ! N.

„ **Umbelliferarum de By.** Telgte B.

„ **tortilis (Wallr.).** Bielefeld Bh.

„ **communis (Wallr.).** Hiltrup, Wienburg, Laushüsken N. K. Telgte B.
Höxter, Bielefeld Bh.

„ **Galeopsidis DC.** Bei Erdmanns N.

„ **Cichoriacearum DC.** Bei Erdmanns N. Telgte B. Sonst bei Münster K.
Beverungen, Bielefeld, Höxter Bh.

Microsphaera Astragali (DC.). Nienberge N. Münster K. Beverungen Bh.

„ **Berberidis (DC.).** Bielefeld Bh.

„ **Lonicerae (DC.).** Am Neubrücken thor N.

„ **Grossulariae (Wallr.).** Bei Erdmanns N.

- Microsphaera Evonymi (DC.).** Höxter, Felsenkeller *Bh.*
 „ **divaricata (Wallr.).** Bielefeld *Bh.*
Uncinula Bivonae Lév. Beverungen *Bh.*
 „ **Salicis (DC.).** Beverungen, Höxter, Lippspringe *Bh.*
 „ **Aceris (DC.).** Bielefeld *Bh.*
Phyllactinia suffulta (Rebent.). Münster *K.* Bei Erdmanns *N.*

Familie Perisporiaceae Sacc.

- Anixia truncigena Hoffm.** Nienberge *N.*
Eurotium herbariorum Wigg. Überall gemein !
Aspergillus niger v. Tiegh. Häufig !
 „ **flavus de By.** Häufig !
Penicillium crustaceum L. Überall gemein !
Perisporium vulgare Cda. Höxter *Bh.*
 „ **exuberans Fr.** Gärten bei Münster *N.*
 „ **betulinum (Alb. et Schw.).** Höxter *Bh.*
 „ **acerinum Wallr.** Höxter *Bh.*
 „ **agaricolum Wallr.** Bielefeld *Bh.*
Capnodium salicinum Alb. et Schw. Häufig bei Münster ! *N. K.*
 „ **Footii Berk. et Desm.** Schlossgarten *N.*
Asterina Veronicae (Lib.). Bielefeld, Ziegenberg *Bh.*

Anhang:

- Microthyrium Lunariae (Kze.).** Bielefeld *Bh.*

Familie Tuberaceae Vitt.

Unterfamilie Elaphomyceae Tul.

- Elaphomyces granulatus Fr.** Bei Münster in Buchenwäldern nicht selten IX ! *T.*
 Bielefeld, Höxter *Bh.*

Unterfamilie Tubereae Fr.

- Tuber mesentericum Vitt.** Emders Höhe bei Driburg *Bh.*
 „ **aestivum Vitt.** Lengerich *Br.* Driburg, Brakel *Bh.*

Familie Onygenaceae Fr. ¹⁾

- Onygena corvina Alb. et Schw.** Roxel IX ! Höxter *Bh.*

13. Ordnung: Pyrenomycetes Fr.

1. Unterordnung: Hypocreinae.

Familie Hypocreaceae de Not.

- Melanospora nectrioides March.** Auf *Xylaria digitata* spontan VIII *T.*
 „ **chionea (Fr.).** Höxter, Bielefeld *Bh.*

¹⁾ Die Stellung dieser Familie bei den Tuberaceen ist noch keineswegs sicher. Da entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen fehlen, so stelle ich sie nur einstweilen hierher.

- Gibberella pulicaris (Fr.)**. Wienburg, Roxel, Kappenberg *N.*
 „ **baccata (Wallr.)**. Schlossgarten *N.* Bagno X *T.*
 „ **Saubinetii (Mart.)**. Wienburg, Jägerhäuschen *N.*
 „ **cyanogena (Desm.)**. Bei Böckes IX *T.*
 „ **acervalis (Moug.)**. Jägerhäuschen, Erdmanns *N.*
 „ **Buxi (Fuck.)**. Kappenberg *N.*
Calonectria xantholeuca (Kze.). Solling *Bh.*
Pleonectria Lamyi (Desm.). Höxter *Bh.*
Nectriella Rousseliana (Mont.). Höxter *Bh.*
Nectria cinnabarina (Tode). Schlossgarten, Kappenberg *N.* Bagno X *T.* Sonst
 bei Münster ! *K.* Lengerich II ! Höxter, Bielefeld, Driburg *Bh.*
 „ **punicea (Kze. et Schm.)**. Loddenheide X *T.*
 „ **sinopica Fr.** Nienberge IX *T.* Höxter *Bh.*
 „ **coccinea (Pers.)**. Bei Erdmanns *N.* Wolbecker Tiergarten IX *T.*
 Höxter *Bh.*
 „ **ditissima Tul.** Wolbecker Tiergarten XI *T.*
Coryli Fuck. Hiltrup IX *T.*
 „ **Cucurbitula (Tode)**. Höxter *Bh.*
 „ **inaurata Berk. et Br.** Dicke Weib X *T.*
 „ **sanguinea (Sibth.)**. Gasselstiege IX *T.*
 (?) „ **Daldiniana de Not.** Hiltrup X *T.*
 „ **episphaeria (Tode)**. Loddenheide, Wolbecker Tiergarten VI *T.*
 „ **Fuckelii Sacc.** Bielefeld (Conidienform) *Bh.*
 „ **lichenicola (Ces.)**. Auf *Peltigera canina* bei Westerkappeln !
 „ **erythrinella (Nyl.)**. Ziegenberg *Bh.*
 „ **Peziza (Tode)**. Schlossgarten X *T.* Paderborn *Bh.*
 „ **Leptosphaeriae (Niessl.)**. Davert *T.*
 „ **oropensoides Rehm nov. spec.**

Perithecia gregaria, in mycelio albido, arachnoideo, ex hyphis numerosissimis, ramosis, septatis, hyalinis, c. 3 mik. crassis formato et maculas 3—10 mik. diam. formante immersa ab eoque obducta, globosa, roseolo ostiolo solo punctiforme protuberante, c. 0,1 mm. diam. Asci cylindraceuti, 50—60 mik. longi, 5—6 mik. lati, 8-spori. Sporidia obtuse ellipsoidea, recta, 2-cellularia, interdum medio subconstricta, hyalina, 5—8 mik. longa, 3—4 mik. crassa, 1-sticha. Paraphyses desunt. Perithecium subparenchymaticum, subfuscidulum.

Gasselstiege IX *T.*

(Dürfte vielleicht besser zu *Hypomyces* gebracht werden. Winzige, selten vereinzelt, meistens gehäufte Perithezien. Abb. Brefeld, Heft X, 175 tab. IV f. 31—34.)

„ **Pezicula Speg.** Spontan auf Löschpapier IX ! ¹⁾

Ophionectria scoleospora Bref. et Tav. Sundern X *T.*

¹⁾ Von der typischen *N. Pezicula* durch etwas grössere Sporen verschieden. Rehm hält den Pilz für die betreffende Spegazzinische Art.

- Hypomyces ochraceus (Pers.)**. Auf *Lactarien* häufig X—XI !
 „ **rosellus (Alb. et Schw.)**. Auf einem *Polyporus* im Wolbecker Tiergarten XI ! Bollerbach *Bh.*
 „ **roseus (Pers.)**. Ziegenberg *Bh.*
 „ **chrysospermus Tul.** Auf *Boleten* häufig IX—XI !
 „ **aurantius (Pers.)**. Wolbecker Tiergarten *N.* Bruchhausen, Brakel *Bh.*
 „ **Linkii Tul.** Auf *Clavarien* häufig IX—XI ! Höxter *Bh.*
 „ **Pezizae Tul.** Schlossgarten IX *T.*
 „ **cervinus Tul.** Auf *Pezizen* bei Nienberge, Kump IX ! Felsenkeller, Bielefeld *Bh.*
- Pyxidiophora asterophora (Tul.)**. Hiltrup IX *T.*
- Hypocrea rufa (Pers.)**. Nienberge, Wolbecker Tiergarten *N.* Roxel IX *T.*
 „ **gelatinosa (Tode)**. Bei Erdmanns, Wolbecker Tiergarten *N.* Pleistermühle XII *T.*
- Polystigma rubrum (Pers.)**. Höxter, Bielefeld *Bh.*
 „ **ochraceum (Wahlenb.)**. Brackwede *Bh.*
- Epichloë typhina (Pers.)**. Sudmühle VII *T.* Nienberge VI ! Münster *K.* Bielefeld, Weinberg *Bh.*
- Claviceps purpurea (Fr.)**. Bei Münster häufig auf verschiedenen Gräsern VIII—IX ! *K.* Höxter *Bh.* Deilinghofen !
 „ **microcephala (Wallr.)**. Bei Telgte *B.*
 „ **nigricans Tul.** Bei Münster selten *B.*
- (?) **Cordyceps alutacea QuéL.** Ziegenberg *Bh.*
 „ **militaris (L.)**. Kappenberg *N.* Jostberg bei Bielefeld, Höxter *Bh.*
 „ **ophioglossoides (Ehrh.)**. Gasselstiege, Kappenberg *N.* Coerhaide, Roxel IX ! Holsche Brock, Mittelsberg bei Höxter *Bh.*
 „ **capitata (Holmsk.)**. Kappenberg *N.*

2. Unterordnung: Sphaeriinae Fr.

Familie Chaetomiaceae Fr.

- Chaetomium pannosum Wallr.** Höxter, Felsenkeller *Bh.*
 „ **elatum (Kze.)**. Felsenkeller *Bh.*

Familie Sordariaceae Fr.

- Sordaria macrospora Auersw.** Coerhaide V !
 „ **discospora (Auersw.)**. Auf Mist *T.*
- Podospora finiseda (Ces. et de Not.)**. Bei Erdmanns *N.* Auf Mist spontan III—VII ! *T.*
 „ **Brassicae (Klotzsch)**. Bei Böckes IX *T.*
 „ **coprophila (Fr.)**. Auf Mist III *T.* Holsche Brock, Höxter *Bh.*
 „ **curvula (de By.)**. Auf Mist III *T.*
 „ **pleiospora (Wint.)**. Im Sundern bei Lengerich III *T.*
- Hypocopra fimeti (Pers.)**. Holsche Brock *Bh.*
- Sporormia ambigua Niessl.** Auf Mist III ! *T.*
 „ **lageniformis Fuck.** Coerhaide *N.*
 „ **intermedia Auersw.** Wolbecker Tiergarten V !

Familie Trichosphaeriaceae Wint.

- Coleroa Alchemillae** (Grev.). Kloppenburg V T.
 „ **Potentillae** (Fr.). Kirchhof bei Höxter, Ziegenberg, Bielefeld Bh.
 „ **circinans** (Fr.). Felsenkeller Bh.
Trichosphaeria pilosa (Pers.). Sundern III T.
 „ **minima** (Fuck.). Gasselstiege IX T.
Lasiosphaeria hirsuta (Fr.). Höxter Bh.
 „ **hispida** (Tode). Bagno bei Burgsteinfurt X T. Bielefeld Bh.
 „ **Rhacodium** (Pers.). Ziegenberg, Brakel Bh.
 „ **biformis** (Pers.). Bielefeld Bh.
Leptospora spermoides (Hoffm.). Wolbecker Tiergarten XI ! T. N. Höxter Bh.
 „ **ovina** (Pers.). Kappenberg N. Wolbecker Tiergarten IX ! T. N. Schulte
 Gassel X ! Gewächshäuser des botanischen Gartens VI ! N. Brakel,
 Bielefeld, Höxter Bh.
Chaetosphaeria phaeostroma (Dur. et Mont.). Wolbecker Tiergarten, Nien-
 berge N.
 „ **callimorpha** (Mont.). Bei Erdmanns N.

Familie Melanomaceae Wint.

- Rosellinia**¹⁾ **aquila** (Fr.). Bagno bei Burgsteinfurt VI T. Bielefeld, Höxter,
 Felsenkeller, Driburg Bh.
 „ **thelena** (Fr.). Bielsteinhöhle bei Lippspringe Bh.
 „ **pulveracea** (Ehrh.). Kappenberg, Nienberge N. Hiltrup, Roxel, Wol-
 becker Tiergarten, Sundern IX T. Bielefeld Bh.
 „ **socia de Not.** Bei Erdmanns, Jüdefeld N.
 „ **subcorticalis** Fuck. Wilkinghege N.
 „ **malacotricha** Niessl. Hornhaide VII T.
 „ **velutina** Fuck. Hiltrup IX T.
 „ **conglobata** (Fuck.). Bei Erdmanns, Handorf N.
Bombardia fasciculata Fr. Wolbecker Tiergarten, Nienberge, Kappenberg N.
 Bielefeld, Höxter, Ziegenberg Bh.
Bertia moriformis (Tode). Bei Erdmanns, Kappenberg, Nienberge N. Haskenau V !
 Wolbecker Tiergarten XI N. T. Bielefeld, Höxter, Solling Bh.
Melanopsamma pomiformis (Pers.). Kappenberg N.
Melanomma Pulvis pyrius (Pers.). Häufig, z. B. Wolbecker Tiergarten XI T. N.
 Lengerich II ! Bielefeld, Höxter Bh.
 „ **Rhododendri** Rehm. Kappenberg, bei Erdmanns, Schlossgarten N.
Wallrothiella sphaerelloides Rehm nov. spec.

Perithecia conferta, sessilia, minutissima, 0,1—0,14 mm. diam., subglobosa, nigrofusca, glabra, parenchymatice intexta. Asci cylindracei, apice rotundati, 45—54 mik. longi, 6—9 mik. lati, 8-spori.

¹⁾ Nitschke erwähnt im 4. Jahresb. des Westf. Provinz.-Vereins 1875 noch eine *Rosellinia piniperda* Nke. Ich habe davon weder eine Beschreibung noch ein Exemplar in seinem Herbar auffinden können.

Sporidia subglobosa, nucleo magno oleoso centrali praedita, hyalina, 1-sticha, 6—8 mik. longa, 5—6 mik. lata. Paraphyses filiformes, laxae, hyalinae, 1 mik. crassae.

Auf Birnbaumzweigen bei Münster T.

(Die *Perithezien* sitzen auf der innern, entblössten Rinde. Offenbar mit *W. congregata* (Wallr.) verwandt, jedoch durch viel grössere Sporen verschieden.)

Familie Ceratostomaceae Wint.

Ceratostomella stricta (Pers.). Brakel, Höxter Bh.

Ceratostoma caulincolum Fuck. Münster T.

Familie Amphisphaeriaceae Wint.

(?) *Amphisphaeria papillata* (Schum.). Bei Erdmanns N.

„ *applanata* (Fr.). Nienberge N. Wolbecker Tiergarten XI N. T.

Trematosphaeria mastoidea (Fr.). Kappenberg, Albachten, bei Erdmanns, Gasselstiege N. Höxter, Felsenkeller Bh.

Caryospora callicarpa (Curr.). Wilkinghege N.

Strickeria Kochii Körb. Weinberg Bh. Wesendrup bei Handorf Lahm und Wienkamp.

„ *obducens* (Fr.). Kappenberg, Lütkenbeck, bei Erdmanns N. Sundern V T. Höxter Bh.

Familie Lophiostomaceae Wint.

Lophiostoma ¹⁾ *Ulicis* Nke. Haus Geist N.

„ *Cookei* Nke. Haus Geist N.

„ *insidiosum* (Desm.). Gasselstiege, bei Erdmanns, Greven N. Höxter, Ziegenberg Bh.

„ *Typhae* Nke. Coerhaide N.

„ *leucosporum* Nke. Angelmodde N.

„ *Diaporthe* Nke. Höxter Bh. (?)

„ *Notarisi* Nke. Ulenkotten, Wilkinghege, Gasselstiege, bei Erdmanns N. Höxter Bh.

„ *demissum* Nke. Bei Münster N.

„ *cultum* Nke. Schlossgarten N.

„ *sexnucleatum* Cooke. Schlossgarten N.

„ *Dipsaci* Nke. Kloppenburg N.

„ *Galeopsidis* Nke. Ob bei Münster? N.

„ *Galii* Nke. Ob bei Münster? N.

„ *parvulum* Nke. Höxter Bh.

„ *Arundinis* (Fr.). Handorf N. Bielefeld Bh.

„ *caulium* (Fr.). Ziegenberg, Solling Bh.

¹⁾ Ich folge hier im allgemeinen der Anordnung von Lehmann. Nova Acta I, 2. 1886 p. 61. Dagegen lasse ich die hier zahlreich unterschiedenen Formen ausser Acht.

- Lophiostoma palustre** Nke. Ob bei Münster? *N.*
 „ **semilibrum** (Desm.). Wienburg, Nobiskrug *N.*
 „ **praemorsum** (Lasch). Höxter *Bh.*
 „ **diminuens** Pers. Schlossgarten, Lütkenbeck, Nienberge, bei Erdmanns,
 Wienburg, Kappenberg. *N.*
 „ **granulosum** Crouan. Hiltrup, Handorf, bei Erdmanns, Nienberge,
 Kappenberg *N.*
 „ **curtum** Fr. Nienberge *N.*
 „ **Ligustri** Nke. Höxter *Bh.*
 „ **mimocarpon** Nke. Kappenberg, Hönnethal, Nienberge *N.*
 „ **Hederae** Fuck. Nienberge *V T.*
 „ **angustilabrum** (Berk. et Br.). Wienburg, Schlossgarten, Kappen-
 berg *N.* Höxter *Bh.*
 „ **simile** Nke. Ob bei Münster? *N.*
 „ **Sambuci** Otth. Schlossgarten *N.*
 „ **inseulptum** Nke. Coerhaide *N.*
 „ **Nitschkei** Lehm. Kappenberg *N.*
 „ **dehiscens** Pers. Münster (?) *N.*
 „ **compressum** (Pers.). Handorf, Nienberge, bei Erdmanns, Wilkinghege,
 Coerhaide, Lütkenbeck, Schlossgarten, Angelmodde, Kappenberg,
 Hönnethal *N.* Bielefeld, Höxter, Solling, Ziegenberg *Bh.*
 „ **nuculoides** (Sacc.). Münster *N.*
 „ **Crouani** Nke. Bei Erdmanns *N.*
 „ **intricatum** Nke. Münster (?) *N.*
 „ **anisomerum** Nke. Münster (?) *N.*
 „ **isomerum** Nke. Münster (?) *N.*
 „ **brachystomum** Nke. Münster *N.*
 „ **vexans** Nke. Münster *N.*
 „ **macrostomoides** (de Not.). Münster *N.*
 „ **macrostomum** (Tode). Münster *N.* Höxter *Bh.*
 „ **excipuliforme** (Fr.). Lütkenbeck, bei Münster, Kappenberg *N.*
 „ **eristatum** (Pers.). Bielefeld *Bh.*
 „ **truncatum** (Pers.). Bielefeld *Bh.*

Familie Cucurbitariaceae Wint.

- Nitschkia cupularis** (Pers.). Lütkenbeck *N.*
Othia Spiraeae Fuck. Schlossgarten *N.*
 „ **populina** (Pers.). Schlossgarten *N.*
Cucurbitaria Berberidis (Pers.). Schlossgarten III *T.*
 „ **Laburni** (Pers.). Bei Münster *N.* Lengerich VI *T.*
 „ **Coluteae** (Rabh.). Schlossgarten *N.*
 „ **Amorphae** (Wallr.). Schlossgarten VI *T.*
 „ **elongata** (Fr.). Maikotten, Schlossgarten *N.*
 „ **Spartii** (Nees). Handorf, Nubbenberg *N.* Hiltrup, Gasselstiege X *T.*

- Cucurbitaria Rhamni (Nees).** Wilkinghege, bei Erdmanns, Wienburg, Coerhaide, Kappenberg *N.* Gasselstiege VI *T.*
 „ **pithyophila (Fr.).** Bei Münster *N.*

Familie Sphaerellaceae Wint.

- Stigmatea Robertiana Fr.** Münster *K.* Nobiskrug V *T.* Höxter *Bh.*
 „ **Ranunculi Fr.** Johannisberg *Bh.*
Ascospora melaena Fr. Höxter *Bh.*
 „ **Himantia (Pers.).** Bielefeld *Bh.*
Sphaerella Equiseti Fuck. Nienberge *N.*
 „ **Asplenii Auersw.** Höxter, Stadthagen *Bh.*
 „ **Filicum (Desm.).** Dülmen, bei Erdmanns *N.* Höxter *Bh.*
 „ **aquilina (Fr.).** Nobiskrug *N. T.*
 „ **Pteridis (Desm.).** Bielefeld, Solling *Bh.*
 „ **lineolata Desm.** Coerhaide, Wilkinghege *N.*
 „ **Tassiana de Not.** Coerhaide, Prozessionsweg I *T.*
 „ **caricicola Fuck.** Kloppenburg, Wilkinghege, Nubbenberg, Haus Geist, bei Erdmanns, Schlossgarten, Ulenkotten *N.*
 „ **Asteroma (Fr.).** Ziegenberg *Bh.*
 „ **allicina (Fr.).** Schlossgarten, bei Erdmanns *N.*
 „ **intermixta Niessl.** Loddenhaide *T.*
 „ **pseudomaculiformis (Desm.).** Höxter *Bh.*
 „ **Fragariae (Tul.).** Bei Erdmanns *N.*
 „ **isariphora (Desm.).** Gasselstiege IV *T.*
 „ **Plantaginis Sollm.** Schlossgarten, vor Ludgerithor *N.* Kirchhof bei Höxter *Bh.*
 „ **polygramma Niessl.** Höxter *Bh.*
 „ **rubella Niessl.** Loddenhaide V *T.*
 „ **Hyperici Auersw.** Höxter, Ziegenberg *Bh.*
 „ **conglomerata (Wallr.).** Bielefeld *Bh.*
 „ **Populi Auersw.** Gasselstiege IV *T.*
 „ **macularis (Fr.).** Bielefeld *Bh.*
 „ **punctiformis (Pers.).** Überall häufig V! *N. T. K.* Bielefeld *Bh.*
 „ **maculiformis (Pers.).** Schlossgarten II *T.* Münster *K.* Bielefeld, Höxter *Bh.*
 „ **Ligustri (Desm.).** Schlossgarten *N.* Höxter, Luxhölle *Bh.*
 „ **Lantanae (Nke.).** Schlossgarten *N.*
 „ **Viburni (Nke.).** Bei Münster *N.*
 „ **hedericola (Desm.).** Bielefeld *Bh.*
 „ **assimilata Kze.** Felsenkeller *Bh.*
 „ **Ribis Fuck.** An der Badeanstalt, bei Erdmanns *N.*
 „ **sentina (Fr.).** Schlossgarten *N.* Bielefeld *Bh.*
 „ **Crataegi (Fuck.).** Brackwede *Bh.*
 „ **cinerascens Fuck.** Höxter *Bh.*
 „ **Evonymi Kze.** Solling *Bh.*

- Sphaerella Berberidis Auersw.** Schlossgarten *N.*
 „ **Leguminis Cytisi (Desm.)**. Felsenkeller, Ziegenberg *Bh.*
 „ **Polypodii (Rabh.)**. Höxter *Bh.*
 „ **ferruginea Fuck.** Mauritzthor *N.*
 „ **fagicola (Fr.)**. Wilkinghege, Nobiskrug, Gasselstiege *N.*
 „ **Vitis Fuck.** Bei Erdmanns *N.*
 „ **Cerastii Fuck.** Nobiskrug *N.*
 „ **corylaria Wallr.** Maikotten *N.*
 „ **Aucupariae Lasch.** Bei Erdmanns *N.* Bielefeld, Felsenkeller *Bh.*
 „ **Mercurialis Lasch.** Ziegenberg *Bh.*
Laestadia alnea (Fr.). Nienberge, Angelmodde, Maikotten *N. K.* Höxter *Bh.*
 „ **radiata (Wallr.)**. Brackwede *Bh.*
 „ **carpinea (Fr.)**. Handorf, Nobiskrug, bei Erdmanns *N.*
 „ **Pinastri (DC.)**. Schlossgarten, Nobiskrug *N. K.*
Sphaerulina myriadea (DC.). Münster *K.*
 „ **intermixta (Berk. et Br.)**. Loddenhaide *V T.*

Familie Pleosporaceae Wint.

- Didymosphaeria futilis (Berk. et Br.)**. Gasselstiege XII *T.*
 „ **acerina Rehm.** Gasselstiege IX *T.*
 „ **proximella (Karst.)**. Coerhaide VI *T.*
 „ **fenestrans (Duby)**. Wilkinghege *N.* Bagno bei Burgsteinfurt VI *T.*
 „ **Hellebori (Chaill.)**. Schlossgarten *N.* Ziegenberg *Bh.*
Venturia Geranii (Fr.). Kloppenburg V *T.* Höxter *Bh.*
 „ **maculiformis (Desm.)**. Gasselstiege VI *T.*
 „ **chlorospora (Ces.)**. Gärten in Münster *N.* Hiltrup, Kloppenburg IV—V *T.*
 „ **ditricha (Fr.)**. Gasselstiege, Sundern bei Lengerich III *T.*
Leptosphaeria arundinacea (Sow.). Pleistermühle VII *T.* Lippspringe *Bh.*
 „ **Typhae (Auersw.)**. Sudmühle VII *T.*
 „ **Fuckelii Niessl.** Pleistermühle VI *T.*
 „ **Nardi (Fr.)**. Nobiskrug *N.*
 „ **Rusci (Wallr.)**. Schlossgarten VI *T.*
 „ **culmifraga (Fr.)**. Höxter *Bh.*
 „ **Graminis (Fuck.)**. Ulenkotten, Wilkinghege, Neubrückenthor, Nobiskrug *N.*
 „ **Coniothyrium (Fuck.)**. Coerhaide X *T.*
 „ **Galiorum (Rob.)**. Ziegenberg *Bh.*
 „ **Thalietri Wint.** Pleistermühle VI *T.*
 „ **macrospora (Fuck.)**. Nobiskrug *N.*
 „ **modesta (Desm.)**. Drüggelte bei Soest VI *T.*
 „ **sepincola (Fr.)**. Jägerhäuschen, Wolbecker Tiergarten *N.*
 „ **planiuscula (Riess)**. Weinberg *Bh.*
 „ **maculans (Desm.)**. Wienburg, Schlossgarten *N.*
 „ **ogilviensis (Berk. et Br.)**. Pleistermühle VI *T.*
 „ **Baggei (Auersw.)**. Bei Erdmanns, Wolbecker Tiergarten *N.*

- Leptosphaeria acuta** (Moug. et Nestl.). Wolbecker Tiergarten III T. Solling Bh
 „ **dolioloides** (Auersw.). Breitenbruch im Arnsberger Wald VI T.
 „ **Hederae** (Sow.). Bielefeld Bh.
 „ **Vincae** (Fr.). Münster K. Angelmodde N. Höxter Bh.
 „ **Bardanae** (Wallr.). Bielefeld Bh.
 „ **complanata** (Tode). Bielefeld Bh.
 (?) „ **duplex** (Sow.). Stadtoldendorf Bh.
Pleospora infectoria Fuck. Bei Münster III T.
 „ **straminis** Sacc. Wienburg VIII T.
 „ **vulgaris** Niessl. Schlossgarten X T.
 „ **herbarum** (Pers.). Gemein bei Münster ! N. T. K. Höxter, Bielefeld Bh.
 „ **chartarum** Fuck. Felsenkeller Bh.
 „ **calvescens** (Fr.). Schlossgarten N.
 „ **trichostoma** (Fr.). Friedhof II T.
Ophiobolus herpotrichus (Fr.). Wilkinghege N. Bielefeld Bh.
 „ **porphyrogonus** (Tode). Wolbecker Tiergarten, Nienberge, bei Erdmanns, Gasselstiege, Wienburg N. Loddenhaide VI T. Höxter, Bielefeld Bh.
 „ **erythrosporus** (Riess). Loddenhaide VI T. Höxter Bh.
 „ **acuminatus** (Sow.). Bei Erdmanns, Nobiskrug N. Gasselstiege VI N. T. Höxter Bh.
 „ **Bardanae** (Fuck.). Nienberge N.
 „ **pellitus** (Fuck.). Felsenkeller, Ziegenberg Bh.
 „ **tenellus** (Auersw.). Gasselstiege VI T.
 „ **fruticum** (Rob.). Bei Erdmanns N. Nienberge V T. Höxter, Ziegenberg Bh.

Familie Massariaceae Wint.

- Massariella Curreyi** (Tul.). Schlossgarten N. Bei Münster V T.
Massaria eburnea Tul. Kappenberg N.
 „ **foedans** (Fr.). Schlossgarten, Neuplatz N.
 „ **loricata** Tul. Wienburg, Kappenberg N.
 „ **Pupula** (Fr.). Lütkenbeck, Kappenberg N. Schlossgarten XII N. T.
 „ **Argus** (Berk. et Br.). Schlossgarten, bei Erdmanns, Wolbecker Tiergarten, Gasselstiege N. Coerhaide I T.
 „ **Carpinicola** Tul. Wolbecker Tiergarten N.
 „ **inquinans** (Tode). Sundern bei Lengerich X T.
 „ **hirta** (Fr.). Schlossgarten, Rumphorst, Handorf N.
 „ **Fuckelii** Nke. Schlossgarten N.

Familie Clypeosphaeriaceae Wint.

- Anthostomella appendiculosa** (Berk. et Br.). Bei Erdmanns N.
Clypeosphaeria Notarisii Fuck. Bei Erdmanns N. Gasselstiege X T.
 „ **mamillana** (Fr.). Bei Erdmanns, Nienberge N.
 „ **Asparagi** (Fuck.). Wienburg N.
Hyospila Pustula (Pers.). Hiltrup V T.

Familie Gnomoniaceae Wint.

- Ditopella fusispora** de Not. Pleistermühle V *T.*
Gnomonia tubiformis (Tode). Bei Münster IV *T.*
 „ **amoena** (Nees). Bielefeld *Bh.*
 „ **leptostyla** (Fr.). Bei Erdmanns *N.* Kloppenburg IV *T.*
 „ **setacea** (Pers.). Schlossgarten *N.* Bei Münster *N.* Bielefeld, Holsche
 Brock *Bh.*
 „ **vulgaris** Ces. et Not. Schlossgarten *N.* Bielefeld, Höxter *Bh.*
 „ **cerastis** (Riess). Bei Erdmanns *N.* Schlossgarten IV *N. T.*
 „ **erythrostoma** (Pers.). Nienberge *T.*
 „ **Agrimoniae** Bref. et Tav. Münster *T.*
 „ **melanostyla** DC. Schlossgarten *N.* Bielefeld, Höxter, Felsenkeller *Bh.*

Familie Valsaceae Nke.

- Diaporthe linearis** (Nees). Wilkinghege, Nienberge *N.* Ziegenberg *Bh.*
 „ **Chailletii** Nke. Ibbenbüren *N.*
 „ **Dulcamarae** Nke. Gasselstiege *N.* Nienberge VI *T.*
 „ **Tulasnei** Nke. Schlossgarten *N.* Höxter, Ziegenberg, Fürstenberg *Bh.*
 „ **Berkeleyi** (Desm.). Ulenkotten *N.*
 „ **inquilina** (Wallr.). Wienburg *N.*
 „ **Arctii** (Lasch.). Wilkinghege, Wienburg, Nienberge, Kappenberg *N.*
 Höxter *Bh.*
 „ **orthoceras** (Fr.). Ziegenberg *Bh.*
 „ **phleodes** (Mont.). Wienburg, Jägerhäuschen *N.*
 „ **incrustans** Nke. Jägerhäuschen, Wienburg *N.* Kirchhof bei Höxter *Bh.*
 „ **cryptica** Nke. Kappenberg, bei Erdmanns *N.* Nienberge IX *T.* Felsen-
 keller *Bh.*
 „ **viticola** Nke. Wienburg *N.* Kirchhof bei Höxter *Bh.*
 „ **sociabilis** Nke. Kappenberg *N.*
 „ **valida** Nke. Schlossgarten *N.*
 „ **Sorbariae** Nke. Schlossgarten *N.*
 „ **Fuckelii** Kze. Felsenkeller *Bh.*
 „ **nigricolor** Nke. Wolbecker Tiergarten, bei Erdmanns, Nienberge, Wien-
 burg *N.*
 „ **forabilis** Nke. Schlossgarten, Kappenberg *N.* Menden *Bremme.*
 „ **Colmansii** Nke. Wienburg *N.*
 „ **spiculosa** (Alb. et Schw.). Solling *Bh.*
 „ **protracta** Nke. Wilkinghege, Kappenberg *N.*
 „ **fallaciosa** Nke. Kappenberg, Schlossgarten *N.*
 „ **semiimmersa** Nke. Bei Erdmanns, Kappenberg *N.*
 „ **sordida** Nke. Maikotten, Kappenberg *N.*
 „ **medusaea** Nke. Kappenberg *N.*
 „ **pulla** Nke. Nienberge *N.* Höxter *Bh.*
 „ **fasciculata** Nke. Bei Erdmanns, Schlossgarten *N.* Felsenkeller *Bh.*

- Diaporthe Eres** Nke. Schlossgarten *N.*
- „ **pardalota** (Mont.). Wienburg, bei Erdmanns *N.*
- „ **striaeformis** (Fr.). Handorf, bei Münster *N.*
- „ **Lirella** (Moug. et Nestl.). Bei Erdmanns, Angelmodde *N.*
- „ **controversa** (Desm.). Bei Erdmanns, Hiltrup, Maikotten, Schlossgarten *N.*
Nienberge IX *T.*
- „ **geographica** Fuck. Bei Münster *N.*
- „ **Castaneti** Nke. Kappenberg, Jägerhäuschen *N.*
- „ **Ryckholtii** (West.). Nienberge *N.*
- „ **Landeghemiae** (West.). Schlossgarten *N.*
- „ **dubia** Nke. Höxter, Felsenkeller *Bh.*
- „ **Rhois** Nke. Schlossgarten *N.*
- „ **importata** Nke. Höxter *Bh.*
- „ **resecans** Nke. Schlossgarten, bei Erdmanns *N. T.* Höxter, Felsenkeller *Bh.*
- „ **Radula** Nke. Bei Erdmanns *N.*
- „ **alnea** Fuck. Bei Erdmanns *N.* Schlossgarten *T.* (*Conidien* V).
- „ **ambigua** Nke. Kappenberg *N.*
- „ **scabra** Nke. Bei Erdmanns, Kappenberg *N.*
- „ **minuta** Nke. Bei Erdmanns, Kappenberg *N.* Hiltrup VII *T.*
- „ **oligocarpa** Nke. Nienberge *Füisting.*
- „ **putator** Nke. Wolbecker Tiergarten, Kappenberg *N.* Menden *Bremme.*
Nienberge VI *T.*
- „ **Wibbei** Nke. Rheine *Wibbe.* Lippspringe *Bh.*
- „ **retecta** Fuck. et Nke. Schlossgarten (*Conidien*) VII *T.*
- „ **Sarothamni** (Auersw.). Münster, Buldern, Hönnethal *N.* Menden *Bremme.*
Hiltrup VII *T.*
- „ **Corni** Fuck. Bei Erdmanns, Schlossgarten *N.* Höxter *Bh.*
- „ **revellens** Nke. Wienburg, Schlossgarten, Kappenberg *N.*
- „ **rostellata** (Fr.). Nienberge, Gasselstiege, bei Erdmanns *N.* Bagno VI *T.*
Rote Grund *Bh.*
- „ **incarcerata** (Berk. et Br.). Schlossgarten *N.*
- „ **pungens** Nke. Wienburg, Nienberge *N.* Ziegenberg *Bh.*
- „ **Beckhausii** Nke. Höxter *Bh.*
- „ **insularis** Nke. Wienburg, Schlossgarten, Angelmodde, Wolbecker Tiergarten *N.*
- „ **tenuirostris** Nke. Bei Münster (*Conidien*) IX *T.*
- „ **scobina** Nke. Nienberge *N.*
- „ **Laschii** Nke. Nienberge *Füisting.* Gasselstiege IX *T.*
- „ **ligulata** Nke. Haus Geist *N.*
- „ **exasperans** Nke. Nienberge, bei Erdmanns *N.*
- „ **velata** (Pers.). Lütkenbeck, Nienberge, Kappenberg, Hohenselbachkopf bei Siegen, Schlossgarten *N. T.* Höxter *Bh.*
- „ **inaequalis** (Curr.). Kinderhaus, Nubbenberg *N.* Nienberge, Handorf V—VI *N. T.*

- Diaporthe macrostoma** Nke. Schlossgarten *N.* Sudmühle VIII *T.*
- „ **rudis** (Fr.). Wienburg *N.* Schlossgarten *N.* *T.* Höxter *Bh.*
- „ **salicella** (Fr.). Maikotten, bei Erdmanns, Schlossgarten *N.* Höxter *Bh.*
- „ **Helicis** Niessl. Wienburg *N.*
- „ **Crataegi** Fuck. Gasselstiege *N.* Höxter *Bh.*
- „ **leiphaemia** (Fr.). Wienburg, Wolbecker Tiergarten, Gasselstiege, Nienberge *N.* Hornhaide V *T.* Höxter *Bh.*
- „ **detrusa** (Fr.). Schlossgarten *N.* Dielenberg *Bh.*
- „ **sorbicola** Nke. Schlossgarten XII *N.* *T.*
- „ **furfuracea** (Fr.). Nienberge, Wolbecker Tiergarten *N.*
- „ **fibrosa** (Pers.). Laushüsken, bei Erdmanns, Wienburg *N.* Höxter *Bh.*
- „ **Strumella** (Fr.). Kappenberg, Handorf, Maikotten, bei Erdmanns, Schlossgarten *N.* Bielefeld, Höxter *Bh.*
- „ **oncostoma** (Duby). Kappenberg, Maikotten, bei Erdmanns, Schlossgarten *N.*
- „ **Betuli** (Pers.). Roxel, Wilkinghege *N. K.* Pleistemühle V *T.* Felsenkeller *Bh.*
- „ **Aceris** Fuck. Nienberge, Gasselstiege X *N.* *T.*
- „ **pustulata** (Desm.). Kappenberg, Schlossgarten *N.*
- „ **tessera** (Fr.). Bei Erdmanns, Gasselstiege *N.*
- „ **tessella** (Pers.). Wilkinghege, Wolbecker Tiergarten *N.*
- „ **Saccardiana** Kze. Pleistemühle XI *T.*
- „ **sulphurea** Fuck. Schlossgarten *N.* Nienberge, Angelmodde VI *T.*
- „ **taleola** (Fr.). Kappenberg, Maikotten, bei Erdmanns *N.* Schlossgarten V *T.*
- „ **syngenesia** (Fr.). Wienburg, Wolbecker Tiergarten, bei Erdmanns, Nienberge *N.* Sundern bei Lengerich XI *T.* Höxter *Bh.*
- „ **decedens** (Fr.). Bei Erdmanns, Schlossgarten *N. K.*
- „ **leucopis** (Fr.). Bei Erdmanns *N.*
- Mamiana fimbriata** (Pers.). Münster *K.* Bielefeld *Bh.*
- „ **Coryli** (Batsch). Mönkehof *Bh.*
- Valsa spinosa** (Pers.). Wolbecker Tiergarten *N.* Weinberg *Bh.*
- „ **polymorpha** Nke. Bei Wolbeck, Neuplatz, Schlossgarten *N.*
- „ **polycocca** Nke. Nienberge *N.*
- „ **Eutypa** (Ach.). Kappenberg *N.* Bei Münster, Sundern bei Lengerich VI *T. N.* Höxter *Bh.*
- „ **aspera** Nke. Ziegenberg *Bh.*
- „ **subtecta** (Fr.). Kappenberg *N.* Nienberge XI *N. T.* Beverungen *Bh.*
- „ **crustata** (Fr.). Kappenberg, Schlossgarten *N.*
- „ **refereciens** Nke. Wienburg *N.*
- „ **scabrosa** (Bull.). Wolbecker Tiergarten, Gasselstiege, Kappenberg *N.* Nienberge (*Conidien*) X *T.*
- „ **flavovirescens** (Hoffm.). Kappenberg, Wolbecker Tiergarten, Wienburg, bei Erdmanns *N.* Nienberge IX *N. T.* Bielefeld, Höxter, Ziegenberg *Bh.*

- Valsa lata** (Pers.). Kappenberg, Wolbecker Tiergarten, Wienburg, Wilkinghege, bei Erdmanns, Schlossgarten *N.* Nienberge IX *N. T.* Bielefeld, Felsenkeller *Bh.*
- „ **laevata** Nke. Nienberge, Jägerhäuschen *Λ.*
- „ **macrospora** Nke. Handorf *N.*
- „ **Fraxini** Nke. Nienberge, bei Erdmanns, Kappenberg *N.* Felsenkeller *Bh.*
- „ **nitida** Nke. Wolbecker Tiergarten *N.*
- „ **Rhodi** Nke. Laushüsken, Jägerhäuschen, Angelmodde *N.* Pleistermühle (*Conidien*) XI *T.*
- „ **milliaria** (Fr.). Kappenberg, Nienberge, Nobiskrug, Wolbecker Tiergarten *N.* Schlossgarten II *T.*
- „ **mauroides** Nke. Bei Erdmanns *N.*
- „ **leioplaca** (Fr.). Nienberge *N.*
- „ **protracta** (Pers.). Weg nach Juckweg's Garten *N.*
- „ **myriocarpa** Nke. Nienberge, Schlossgarten *N.*
- „ **eunomia** (Fr.). Bei Erdmanns, Schlossgarten *N.* Nienberge, Sundern bei Lengerich VI *T.* Höxter *Bh.*
- „ **sepulta** Nke. Letmathe *N.*
- „ **Nitschkei** Auersw. Schlossgarten *N.*
- „ **stellulata** Fr. Kappenberg, Wolbeck, Lütkenbeck, Schlossgarten *Λ.* Felsenkeller *Bh.*
- „ **extensa** Fr. Nienberge *N.*
- „ **Sorbi** (Alb. et Schw.). Münster *K.* Arnsberg *N.* Höxter, Bielefeld *Bh.*
- „ **Prunastri** (Pers.). Kappenberg, bei Erdmanns, Nienberge *N.* Gasselstiege III *T.* Höxter *Bh.*
- „ **rhizophila** Nke. Nienberge, Wolbecker Tiergarten *N.*
- „ **horrida** Nke. Wolbecker Tiergarten *N.*
- „ **Verrucula** Nke. Vorbergshügel *N.*
- „ **coenobitica** (de Not.). Topphaide, Gasselstiege, Laushüsken, Wolbecker Tiergarten *N.* Nienberge XII *T.*
- „ **ceratophora** Tul. Wolbecker Tiergarten, Schlossgarten, Nienberge, bei Erdmanns, Gasselstiege *N.* Pleistermühle, Maikotten XII *T.* Bielefeld *Bh.*
- „ **cristata** Nke. Kappenberg *N.*
- „ **Pini** (Alb. et Schw.). Lütkenbeck, Handorf *N.* Sundern bei Lengerich X *T.* Weinberg *Bh.*
- „ **cenisia** (de Not.). Lippspringe *Bh.*
- „ **Dubyi** Nke. Handorf, Nienberge *N.*
- „ **insignis** Nke. Kappenberg *N.*
- „ **Syringae** Nke. Kappenberg *N.*
- „ **Vitis** (Schw.). Wienburg *N.*
- „ **Schweinitzii** Nke. Nienberge, Gasselstiege, Wolbecker Tiergarten *N.*
- „ **microstoma** (Pers.). Kappenberg, bei Erdmanns *N.* Nienberge XII *T.*
- „ **decorticans** (Fr.). Handorf, Nienberge, Kappenberg *N.* Wolbecker Tiergarten (*Conidien*) V *T.*

- Valsa Hoffmanni** Nke. Nienberge *N.* Lengerich (*Conidien*) VI *T.*
 „ **coronata** (Hoffm.). Bei Erdmanns *N.*
 „ **exigua** Nke. Kappenberg, Gasselstiege *N.* Nienberge VI *T.*
 „ **demissa** Nke. Nienberge *N.*
 „ **decumbens** (Schm.). Angelmodde *N.*
 „ **intermedia** Nke. Nobiskrug *N.* Hilstrup (*Conidien*) *T.*
 „ **dolosa** (Fr.). Lütkenbeck *N.*
 „ **Curreyi** Nke. Lütkenbeck *N.* Nienberge VI *T.* Höxter, Luxholle,
 Ziegenberg *Bh.*
 „ **sordida** Nke. Überwasserkirchhof, Maikotten, Nienberge *N.* Bielefeld *Bh.*
 „ **Pseudoplatani** (Fr.). Kappenberg *N.*
 „ **Cypri** Tul. Lütkenbeck *N.* Felsenkeller *Bh.*
 „ **rhodophila** Berk. et Br. Bei Erdmanns *N.* Nienberge XII *T.* Felsen-
 keller, Ziegenberg *Bh.*
 „ **betulina** Nke. Maikotten XII *T.*
 „ **pustulata** Auersw. Bei Erdmanns, Nienberge, Nobiskrug, Havixbeck,
 Wolbecker Tiergarten *N.* Sudmühle, Pleistermühle V *T.*
 „ **salicina** (Pers.). Bei Erdmanns, Nienberge, Angelmodde, Wolbecker
 Tiergarten, Schlossgarten *N. K.* Sundern *T.*
 „ **populicola** Wint. Nienberge, Wolbecker Tiergarten *N.*
 „ **ambiens** (Pers.). Bei Münster häufig *N. K.* Sundern bei Lengerich V *T.*
 Höxter, Fürstenberg *Bh.*
 „ **germanica** Nke. Laushüsken, bei Erdmanns *N.* Sudmühle (*Coni-*
dien) V *T.*
 „ **Massariana** de Not. Sundern bei Lengerich X *T.*
 „ **Persoonii** Nke. Bei Münster (Maikotten) *N.* Höxter *Bh.*
 „ **nivea** (Pers.). Laushüsken *N.* An der Werse (*Conidien*) *T.*
 „ **Auerswaldii** Nke. Nienberge, bei Erdmanns, Jägerhäuschen, Wolbecker
 Tiergarten *N.* Sundern bei Lengerich XI *T.* Höxter *Bh.*
 „ **diatrypa** Fr. Wienburg, bei Erdmanns *N.* Hilstrup (*Conidien*) *T.*
 „ **translucens** (de Not.). Handorf, Wolbeck, Neuplatz *N.*
 „ **cineta** Fr. Bei Erdmanns, Bäumlers, Jüdefeld *N.*
 „ **Aquifolii** Nke. Wilkinghege *N.*
 „ **superficialis** Nke. Maikotten *N.*
 „ **amphoraria** Nke. Hilstrup, Nienberge *N.*
 „ **polyspora** Nke. Bei Erdmanns *Füüstring.*
 „ **fertilis** Nke. Angelmodde *N.*
- Anthostoma melanotes** (Berk. et Br.). Nienberge, bei Erdmanns *N.*
 „ **areolatum** Nke. Nienberge *N.*
 „ **intermedium** Nke. Bei Erdmanns *N.*
 „ **ferrugineum** Nke. Nienberge *N.*
 „ **inquinans** Nke. Kappenberg *N.*
 „ **Xylostei** (Pers.). Höxter, Felsenkeller, Ziegenberg *Bh.*
 „ **decipiens** (DC.). Gasselstiege *N.*
 „ **turgidum** (Pers.). Wilkinghege, Nienberge, Wolbecker Tiergarten, Laus-
 hüsken *N.* Gasselstiege IV *T.*

- Anthostoma gastrinum** (Fr.). Handorf *N.*
Rhynchostoma anserina (Pers.). Bielefeld, Höxter, Felsenkeller *Bh.*

Familie Melanconidaceae Wint.

- Cryptospora hypoderma** (Fr.). Schlossgarten *N.* Bielefeld *Bh.*
 „ **aurea** Fuck. Hörsterthor, Gasselstiege, Nienberge, Handorf *N.*
 „ **populina** Fuck. Nienberge, Kloppenburg *N.*
 „ **sphaerostoma** (Nke.). Maikotten *N.*
 „ **compta** (Tul.). Wolbecker Tiergarten *N.*
 „ **suffusa** (Fr.). Wilkinghege, bei Erdmanns *N.*
 „ **corylina** (Tul.). Wienburg, Laushüsken, Nienberge, bei Erdmanns *N.*
 Handorf VI *T.* Bielefeld *Bh.*
 „ **Aesculi** Fuck. Wienburg, Schlossgarten, Kappenberg *N.*
Hercospora Tiliae (Pers.). Schlossgarten, Nienberge, Kappenberg *N.* Promenade *T.* Bielefeld, Höxter, Driburg *Bh.*
Melanconis stilbostoma (Fr.). Schlossgarten, bei Erdmanns *N.* Pleistermühle XII *T.* Bielefeld, Höxter *Bh.*
 „ **modonia** Tul. Jägerhäuschen *N.*
 „ **Carthusiana** Tul. Hof der Akademie, Letmathe *N.* Preuss. Oldendorf *Bh.*
 „ **Alni** Tul. Bei Erdmanns *N.*
 „ **thelebola** (Fr.). Bei Münster VI *T.* Höxter *Bh.*
 „ **spodiaea** Tul. Hörsterthor, Servatiithor, Schlossgarten, Wolbecker Tiergarten *N.*
 (?) „ **leucostroma** (Niessl.). Bei Münster *N.*
Pseudovalsa lanciformis (Fr.). Gasselstiege, bei Erdmanns, Lütkenbeck *N. K.* Höxter *Bh.*
 „ **umbonata** (Tul.). Bei Erdmanns, Wolbecker Tiergarten *N.*
 „ **profusa** (Fr.). Wienburg, Schlossgarten *N.* Bagno VI *T.* Höxter, Fürstenberg *Bh.*
 „ **longipes** (Tul.). Wilkinghege *N.*
 „ **Berkeleyi** (Tul.). Servatiithor *N.*
 „ **hapalocystis** (Berk. et Br.). Schlossgarten, bei Erdmanns VII *N. T.*
 „ **macrosperma** (Tul.). Nienberge, Maikotten *N.*
 „ **aucta** (Berk. et Br.). Handorf, Wolbecker Tiergarten, bei Erdmanns, Schlossgarten *N.*
 „ **platanoides** (Pers.). Kappenberg, bei Erdmanns, Schlossgarten *N.* Höxter, Stadtoldendorf *Bh.*
Fenestella princeps Tul. Hörsterthor, Maikotten, bei Erdmanns, Wolbecker Tiergarten *N.* Schlossgarten *T.*
 „ **macrospora** Fuck. Hilstrup *N.*

Familie Melogrammaceae Wint.

- Botryosphaeria melanops** (Tul.). Kappenberg, Kloppenburg *N.*
 „ **Dothidea** (Moug.). Wienburg *N.*

- Valsaria rubricosa (Fr.)**. Handorf, Wolbecker Tiergarten, Gasselstiege, bei Erdmanns, Nienberge *N.*
- Melogramma Bulliardi Tul.** Gasselstiege, Kloppenburg, Wolbecker Tiergarten *N.*
Felsenkeller *Bh.*
- „ **spiniferum (Wallr.)**. Kappenberg, Gasselstiege *N.* Nienberge X *T.*
Fürstenberg, Solling, Brakel *Bh.*
- „ **ferrugineum (Pers.)**. Angelmodde, bei Erdmanns *N.* Höxter, Felsenkeller *Bh.*

Familie Diatrypaceae Nke.

- Calosphaeria princeps Tul.** Jüdefeld, bei Erdmanns *N.*
- „ **pusilla (Wahlenb.)**. Greven, Wolbecker Tiergarten, Nienberge *N.* Sundern bei Lengerich XI *T.*
- „ **dryina (Curr.)**. Nobiskrug, bei Erdmanns, Nienberge, Wolbeck, Hiltrup, Kappenberg *N.*
- „ **corylina Nke.** Nienberge *Füisting.*
- „ **minima Tul.** Nienberge *Füisting.* Hiltrup *T.*
- „ **villosa Nke.** Nienberge *Füisting.*
- „ **myriospora Nke.** Bei Erdmanns *Füisting.*
- „ **aurata Nke.** Schlossgarten, Angelmodde *N.*
- „ **affinis Nke.** Kappenberg *N.*
- „ **Nitschkei Sacc.** Bei Erdmanns *N.*
- „ **gregaria (Lib.)**. Schlossgarten, Wolbecker Tiergarten *N.* Lodenhaide XI *T.*
- „ **angustata (Fuck.)**. Schlossgarten, Juckwegs Garten, bei Erdmanns, Kappenberg *N.*
- „ **annexa Nke.** Uhlenkotten, Gasselstiege *N.*
- „ **jungens Nke.** Kappenberg *N.*
- Quarternaria Persoonii Tul.** Wolbecker Tiergarten *N. K.* Nienberge X *T.*
Höxter *Bh.*
- „ **dissepta (Fr.)**. Schlossgarten *N. T.*
- „ **regularis Nke.** Kappenberg *N.*
- Scoptria isariphora Nke.** Nienberge *N.*
- Diatrypella quercina (Pers.)**. Kappenberg, Kloppenburg *N. K.* Sundern bei Lengerich XI *T.* Höxter, Driburg, Bielefeld *Bh.*
- „ **pulvinata Nke.** Nienberge *N.* Bielefeld *Bh.*
- „ **aspera (Fr.)**. Kappenberg, Nienberge *N.* Sundern bei Lengerich V *T.*
- „ **verruciformis (Ehrh.)**. Mauritz, Wienburg, Nienberge, Schlossgarten, Wolbecker Tiergarten *N.* Bielefeld, Höxter, Solling, Felsenkeller *Bh.*
- „ **favacea (Fr.)**. Schlossgarten, Wolbecker Tiergarten *N.* Lodenheide V *T.*
Höxter, Ziegenberg, Driburg *Bh.*
- „ **melaena Nke.** Wolbecker Tiergarten *N.*
- „ **decorata Nke.** Pleistermühle V *T.*
- „ **nigro-annulata (Grev.)**. Kappenberg, Wolbecker Tiergarten, Angelmodde, Nienberge, bei Erdmanns, Nobiskrug *N.* Bagno VI *T.*

- Diatrypella Tocciaeana de Not.** Schlossgarten, bei Erdmanns, Handorf, Wolbecker Tiergarten *N.* Loddenheide X *T.*
- „ **circumvallata (Nees).** Kappenberg *N.*
- „ **Stigma (Hoffm.).** Häufig bei Münster *N.* Nienberge, Gasselstiege IV *T.* Höxter *Bh.*
- „ **disciformis (Hoffm.).** Nienberge, Maikotten, Kappenberg, bei Erdmanns *N. K.* Wolbecker Tiergarten! Sundern bei Lengerich X *T.* Olsberg VIII! Höxter, Driburg, Bielefeld *Bh.*
- „ **bullata (Hoffm.).** Kloppenburg, Schlossgarten *N. K.* Gasselstiege XI *T.* Höxter, Bielefeld *Bh.*

Familie Xylariaceae Nke.

- Nummularia Bulliardi Tul.** Wolbecker Tiergarten *N.* Ziegenberg *Bh.*
- „ **discreta (Schw.).** Vor Havixbeck *N.*
- „ **succenturiata (Tode).** Kappenberg *N.*
- „ **lataniaecola Rehm nov. spec.**

Stromata sparsa, interdum subconfluentia, sub epidermide ambiente fuscescente nascentia eamque protuberantia, demum perforantia et subsessilia, disciformia, distincte crasse marginata, ovalia vel elliptica, 0,5—1,5 mm longa, 5 mm lata, primitus cinereofusca, dein nigra, opaca, margine sterili, disco plano ostioliis minutissimis creberrimis punctulato, carbonacea, intus fusconigra. Perithecia monosticha, globosa, dein irregulariter compressa, nigra, nitentia, usque ad 1 mm alta, in ostiolum papilliforme elongata. Asci cylindranei, breviter stipitati, 118—136 mik. longi, 9—11 mik. lati, 8-spori. Sporidia ovalia vel elliptica, subacutata utrinque, nigrofusca, 1-cellularia, nucleo uno centrali magno oleoso praedita, 12—16 mik. longa, 7—8 mik. crassa.

Palmenhaus des botanischen Gartens XI *T.*

(Die Exemplare waren zu alt, so dass die *Paraphysen* und die *Jodreaction* nicht beschrieben werden konnten.)

- Hypoxylon minutum Nke.** Wolbecker Tiergarten *N.*
- „ **udum (Pers.).** Wienburg, Schlossgarten, Wolbecker Tiergarten *N.* Nienberge XII *T.* Bielefeld, Solling *Bh.*
- „ **semiimmersum Nke.** Wolbecker Tiergarten *N.* Lippspringe *Bh.*
- „ **crustaceum (Sow.).** Wolbecker Tiergarten *N.*
- „ **aëneum Nke.** Wolbecker Tiergarten, bei Erdmanns *N.*
- „ **serpens (Pers.).** Kappenberg, Wolbecker Tiergarten *N.* Schlossgarten I *T.* Höxter *Bh.*
- „ **unitum (Fr.).** Kappenberg, Nienberge, bei Erdmanns *N.* Bagno VI *T.*
- „ **multiforme Fr.** Bei Erdmanns, Wolbecker Tiergarten *N.* Bielefeld, Höxter, Solling *Bh.* Lippstadt *Müller.*
- „ **cohaerens (Pers.).** Nienberge, Wolbecker Tiergarten *N.* Sundern bei Lengerich XI *T.* Höxter, Ziegenberg *Bh.*
- „ **perforatum (Schw.).** Kappenberg, Roxel, Nienberge, Gasselstiege, bei Erdmanns, Wolbecker Tiergarten *N.*

- Hypoxylon fragile** Nke. Gasselstiege, bei Erdmanns *N.*
- „ **rubiginosum** (Pers.). Kappenberg, Nienberge *N.* Ziegenberg, Lipp-
springe *Bh.*
- „ **purpureum** Nke. Wolbecker Tiergarten, Nienberge *N.* Angelmodde *X T.*
- „ **fuscum** (Pers.). In allen Wäldern bei Münster und im Sauerland
häufig VIII—XI! *N. T.* Höxter, Brakel *Bh.* Lengerich II!
- „ **Botrys** Nke. Nienberge *Füisting.*
- „ **rutilum** Tul. Wolbecker Tiergarten, Kappenberg, Gasselstiege, bei Erd-
manns, Nienberge *N.*
- „ **luridum** Nke. Wilkinghege *N.*
- „ **argillaceum** Pers. Kappenberg *N.* Wolbecker Tiergarten IX *T.*
- „ **coccineum** Bull. Wolbecker Tiergarten, Nienberge, Gasselstiege *N.*
Davert bei Rinkerode VIII *T.* Bielefeld, Höxter *Bh.*
- „ **durissimum**¹⁾ Nke. herb. Bei Erdmanns, Wolbecker Tiergarten XI *N. T.*
- „ **concentricum** (Bolt.). Höxter *Bh.*
- Ustulina vulgaris** Tul. In allen Wäldern gemein IX—XI! *N. T.* Bielefeld,
Höxter *Bh.* Lengerich! *Br.*
- Poronia punctata** L. Bei Münster *Füisting.* Telgte *B.*
- Xylaria Hypoxylon** (L.). Kappenberg, bei Münster sehr häufig IX—X! *N. T.*
Höxter, Bielefeld *Bh.*
- „ **carphophila** (Pers.). Wolbecker Tiergarten, Kappenberg, bei Erdmanns *N.*
Gasselstiege XI *T.* Haskenau! Holsche Brock, Höxter, Ziegen-
berg *Bh.*
- „ **filiformis** (Alb. et Schw.). Kappenberg *N.* Ziegenberg *Bh.*
- „ **digitata** (L.). Telgte VII *N. B.* Gärten in Münster nicht selten IX!
Holsche Brock, Corvey, Felsenkeller *Bh.*
- „ **corniformis** Fr. Bei Münster *N.* Höxter *Bh.*
- „ **longipes** Nke. Kappenberg, Wolbecker Tiergarten *N.*
- „ **polymorpha** (Pers.). Überall gemein IX—X! *N.* Höxter, Bielefeld *Bh.*
- f. acroactyla** Nke. Nienberge *N.*
- f. Mentzeliana** Tul. Gasselstiege *Füisting.* Kappenberg *N.*
- f. spathulata** Pers. Kappenberg *N.*
- f. hypoxylea** Nke. Kappenberg *N.*

Sphaeriales dubiae sedis.

- Sphaeria abstrusa** Wallr. Wilkinghege *N.*
- „ **caulincola** Wallr. Handorf *N.*
- „ **Hippophaës** Solem. Solling *Bh.*
- „ **larvata** Fr. Wienburg *N.*
- „ **mucida** Fr. Nienberge *N.*
- „ **operta** Schm. Bielefeld, Felsenkeller *Bh.*
- „ **redimita** Wallr. Höxter *Bh.*
- „ **Solidaginis** Fr. Höxter, Ziegenberg *Bh.*

¹⁾ Die Originalexemplare befinden sich im Herbar Nitschkes. Eine Diagnose ist bisher nicht veröffentlicht.

3. Unterordnung: Dothideales Engl.

Familie Dothideaceae Nke.

- Phyllachora Graminis** (Pers.). Münster *K.*
 f. **Caricis** (Fr.). Lütkenbeck *N.*
 „ **Podagrariae** (Roth). Bei Münster *T.* Höxter *Bh.*
 „ **Trifolii** (Pers.). Münster *K.* Bielefeld *Bh.*
Dothidella Ulmi (Duv.). Hiltrup, Schlossgarten *N.* Johannisberg, Höxter *Bh.*
 „ **thoracella** (Rustr.). Höxter *Bh.*
Scirrhia rimosa (Alb. et Schw.). Wienburg *N.* Höxter *Bh.*
Dothidea Sambuci (Pers.). Schlossgarten *N.* Langenberg, Felsenkeller *Bh.*
 „ **puccinioides** (Dl.). Wienburg *N.*
 „ **ribesia** (Pers.). Schlossgarten, Wienburg, bei Erdmanns *N.* Nobiskrug V *T.* Höxter *Bh.*
 „ **insculpta** Wallr. Nienberge *N.*
 „ (?) **polyspora** Bref. et Tav. Davert IX *T.*
Mazzantia Napelli (Ces.). Bei Erdmanns, Wienburg *N.*
Rhopoglyphus Pteridis (Sow.). Schlossgarten *N.* Vor Nobiskrug !

14. Ordnung: Hysteriales Cda. (p. p)

Familie Hysteriaceae Rehm.

- Glonium lineare** (Fr.). Schlossgarten, Nienberge, bei Erdmanns *N.* Bentheim XI *T.* Höxter, Solling, Ziegenberg *Bh.*
 „ **graphicum** (Fr.). Ziegenberg, Wienburg *Bh.*
Hepterym pulicare Pers. Wienburg, Kappenberg *N.* Schlossgarten X *N.* *T.* Münster *K.* Höxter, Solling *Bh.*
 „ **angustatum** Alb. et Schw. Höxter *Bh.*
Hysteroglyphium biforme (Fr.). Höxter *Bh.*
 „ **Fraxini** (Pers.). Bei Erdmanns, Lütkenbeck, Laushüsken, Wienburg, Schlossgarten *N.* Gasselstiege IX *T.* Höxter, Weinberg *Bh.*
 „ **elongatum** (Wahlenb.). Chaussée nach Wolbeck *N.* Höxter *Bh.*
 „ **Roussellii** (de Not.). Bei Erdmanns, Nienberge, Lütkenbeck, Kappenberg *N.*
Lophium mytilinum (Pers.). Höxter, Weinberg *Bh.*

Familie Hypodermaceae Rehm.

- Hypoderma commune** (Fr.). Roxel VIII *T.* Höxter, Ziegenberg, Weinberg, Solling *Bh.*
 „ **virgultorum** Dl. Bei Erdmanns, Kappenberg *N.* Solling *Bh.*
 f. **Rubi** (Pers.). Höxter *Bh.*
 f. **Vincetoxici** Duby. Ziegenberg *Bh.*
 „ **scirpinum** Dl. Lippspringe an den Teichen *Bh.*
Lophodermium hysterioides (Pers.). Ziegenberg *Bh.*
 „ **melaleucum** (Fr.). Sundern, Bagno bei Burgsteinfurt X *T.* Neuhaus bei Paderborn *Bh.*

- Lophodermium tumidum** (Fr.). Höxter, Ziegenberg *Bh.*
 „ **petiolicolum** Fuck. Lütkenbeck *N.* Höxter *Bh.*
 „ **herbarum** (Fr.). Ziegenberg *Bh.*
 „ **Pinastri** (Schrad.). Münster *K.* Sundern III *T.* Felsenkeller *Bh.*
 „ **juniperinum** (Fr.). Kohlstädt VI !
 „ **arundinaceum** (Schrad.). Prozessionsweg V *T.* Wilkinkehege *N.* Lipp-
 springe an den Teichen *Bh.*
 f. **culmigenum** (Fr.). Höxter *Bh.*
 (?) „ **Sambuci** (Schum.). Höxter *Bh.*

Familie Dichaenaceae Rehm.

- Dichaena faginea** (Pers.). Höxter, Solling *Bh.*

Anhang: Pseudohysteriales Rehm.

Familie Acrospormaceae Rehm.

- Acrospormum compressum** Tode. Gasselstiege *N.* Bielefeld, Höxter, Solling,
 Felsenkeller *Bh.*
 var. **graminum** Lib. Höxter *Bh.*

15. Ordnung: Discomycetes Fr.

1. Unterordnung. Pezizinae Rehm.

1. Gruppe: Phacidioideae Rehm.

Familie Euphacidiaceae Rehm.

- Phacidium Vaccinii** Fr. Höxter *Bh.*
 „ **repandum** (Alb. et Schw.). Höxter *Bh.*
Coccomyces coronatus (Schum.). Höxter *Bh.*
 „ **dentatus** (Kze. et Schm.). Höxter *Bh.*
 „ **Rubi** (Fr.). Höxter *Bh.*
Rhytisma acerinum (Pers.) Münster *K.* Wolbecker Tiergarten XI !
 „ **salicinum** (Pers.). Münster *K.* Zwischen Schötmar und Lage, Lipp-
 springe *Bh.*
 „ **Andromedae** (Pers.). Münster *K.* Brackwede, Lippspringe *Bh.*

Familie Pseudophacidiaceae Rehm.

- Pseudophacidium rugosum** (Fr.). Driburg *Bh.*
Coccophacidium Pini (Alb. et Schw.). Höxter, Weinberg *Bh.*
Pseudographis elatina (Ach.). Ziegenberg, Solling *Bh.*
Clithris quercina (Pers.). Münster *K.* Höxter, Solling *Bh.*
 „ **degenerans** (Fr.). Solling *Bh.*
Cryptomyces maximus (Fr.). Weidenstämme an der Angel bei Angelmodde. *T.*

2. Gruppe: Stictidoideae Rehm.

Familie Eustictidaceae Rehm.

- Trochila Craterium** (DC.). Höxter *Bh.*
 „ **Lauro-cerasi** (Desm.). Schlossgarten VII *T.*
 „ **Ilicis** (Chev.). Sudmühle VII *T.*
Ocellaria aurea Tul. Hiltrup XII *T.*
 (?) „ **Betuli** (Alb. et Schw.). Höxter, Felsenkeller *Bh.*
Naevia minutissima (Auersw.). Kloppenburg V *T.*
Propolis faginea (Schrad.). Wolbecker Tiergarten XI ! Gasselstiege, Sundern
 III und XII *T.* Bielefeld, Höxter, Ziegenberg *Bh.*
Cryptodiscus pallidus (Pers.). Bielefeld *Bh.*
 „ **pusillus** Lib. Coerhaide I *T.*
Xylogramma hysterinum (Fr.). Bielefeld *Bh.*
Naemacyclus niveus (Pers.). Hiltrup VII *T.*
Stictis radiata (L.). Bielefeld, Driburg, Höxter, Ziegenberg, Solling *Bh.*
 „ **stellata** Wallr. Wolbecker Tiergarten *N.*
 „ **arundinacea** (Pers.). Bielefeld *Bh.*

Familie Ostropaceae Rehm.

- Ostropa cinerea** (Pers.). Weinberg, Felsenkeller, Ziegenberg *Bh.*
Robergea unica Desm. Höxter, Felsenkeller *Bh.*

3. Gruppe: Tryblidioideae Rehm.

Familie Tryblidiaceae Rehm.

- Tryblidiopsis Pinastri** (Pers.). Höxter *Bh.*
Tryblidium caliciforme Rebm. Solling *Bh.*
 (?) „ **melaxanthum** (Fr.). Ziegenberg *Bh.*

Familie Heterosphaeriaceae Rehm.

- Heterosphaeria Patella** (Tode). Höxter *Bh.* Drüggelte bei Soest VI. *T.*
Scleroderris ribesia (Pers.). Schlossgarten VII *T.* Höxter, Driburg *Bh.*
 „ **seriata** (Fr.). Solling *Bh.*
 „ **aggregata** (Lasch). Felsenkeller *Bh.*

4. Gruppe: Dermateoideae Rehm.

Familie Cenangiaceae Rehm.

- Cenangium furfuraceum** (Roth). Höxter, Ziegenberg, Amelunxen *Bh.*
 „ **fissum** (Fr.). Bielefeld *Bh.*
 „ **Abietis** (Pers.). Münster *T.* Brakel, Weinberg, Felsenkeller, Lipp-
 springe *Bh.*
 (?) „ **pulveraceum** (Alb. et Schw.). Felsenkeller *Bh.*
Crumenula pinicola (Rebm.). Bielefeld, Lippspringe *Bh.*
Godronia Urceolus (Alb. et Schw.). Pleisternmühle VI *T.*

Familie Dermateaceae Rehm.

- Dermatea Cerasi** (Pers.). Höxter *Bh.*
 „ **Ariae** (Pers.). Felsenkeller *Bh.*
 „ **Frangulae** (Pers.). Roxel VIII *T.* Bielefeld, Solling, Rote Grund *Bh.*
 „ **Prunastri** (Pers.). Bielefeld *Bh.*
Tympanis conspersa (Fr.). Hilstrup V *T.* Bielefeld, Detmold, Höxter, Solling, Felsenkeller *Bh.*
 „ **Fraxini** (Schw.). Felsenkeller *Bh.*
 „ **alnea** (Pers.). Bielefeld *Bh.*
 „ **saligna** Tode. Bielefeld, Ziegenberg *Bh.*
 „ **Pinastri** Tul. Coerhaide X *T.*

Familie Patellariaceae Rehm.

Unterfamilie Pseudopatellariaceae Rehm.

- Patellea sanguinea** (Pers.). Brakel, Höxter, Steinkrug, Solling *Bh.*
 „ **pseudosanguinea** Rehm. Coerhaide I *T.*
 „ **commutata** (Fuck.). Pleistermühle XII *T.*
Durella compressa (Pers.). Bielefeld, Höxter, Felsenkeller, Solling *Bh.*
 „ **connivens** (Fr.). Höxter *Bh.*

Unterfamilie Eupatellariaceae Rehm.

- Biatorella pinicola** (Mass.) Delbrück *Lahm.* Paderborn *Bh.*
 „ **moriformis** (Ach.). Wolbecker Chaussee *Füisting.* Handorf *Wienkamp.*
 Greven *Lahm.* Lauerförde *Bh.*
 „ **elegans** (Zwackh.). Schlossgarten *Lahm.* Höxter *Bh.*
 „ **resinae** (Fr.). Kringel *Bh.*
 „ **difformis** (Fr.). Kringel *Bh.*
 „ **fossarum** (Duf.). Amelunxen, Galgsteig, Ziegenberg *Bh.*
Nesolechia inquinans (Tul.). Auf *Baeomyces roseus*. Bielefeld, Höxter *Bh.*
 (*Lecidea intumescens* Fk. Am Hollmann bei Brilon, Bruchhauser Steine *Lahm.*
 Hoher Selbachkopf bei Siegen *N.*)
Scutula epiblastematica (Wallr.). Auf *Peltigera canina* bei Höxter *Bh.*
Mycobilimbia obscurata (Sommerf.). Auf *Peltigera canina*. Gasselstiege *Füisting.*
 Rote Grund, Ilschengrund *Bh.*
Patellaria proxima Berk et Br. Roxel IX *T.*
 „ **atrata** (Hedw.). Münster, Welbergen, Handorf, Langenhorst, Lengerich
 Lahm. Brakel *Bh.*
 „ **melanophaea** (Fr.). Petrifeld bei Höxter *Bh.*
Mycobacidia herbarum (Hepp). Weinberg *Bh.*
 „ **flavovirescens** (Dicks.). Mauritzhaide *Wilms.* Neuhaus im Solling *Bh.*
Pragmopora amphibola Mass. Münster *Lahm.* *N.* Delbrück, Telgte (Fürstenteiche), Überems bei Harsewinkel *Lahm.* Driburg *Bh.*
Lahmia Kunzei (Flot.). Münster, Wolbeck, Ibbenbüren *Lahm.* Marienmünster, Solling *Bh.*

- Lahmia Fuistingii** Körb. Auf *Sphyridium byssoides*. Münster *Füisting*. Ziegenberg *Bh.*
- Bactrospora dryina** (Ach.). Wolbecker Tiergarten *Lahm*. Höxter, Solling *Bh.*
- Karschia lignyota** (Fr.). Coerhaide I *T.*
- „ **allothallina** (Nyl.). Westfalen (cf. Rehm, *Kryptogamenflora [Discomyceten]* p. 351).
- Abrothallus Parmeliarum** (Sommerf.). Auf *Parmelia saxatilis*. Bruchhauser Steine *Lahm*. Grotenburg bei Detmold *Bh.*
- „ **microspermus** Tul. Bruchhauser Steine *Lahm*.
- Melaspilea arthonioides** (Fée). Münster, Wolbecker Tiergarten *Füisting*. Büren *Lahm*. Handorf *Wienkamp*.
- „ **megalyna** (Ach.). Ilshengrund, Ziegenberg *Bh.*
- Hysteropatella Prostii** (Duby). Höxter *Bh.*
- Leciographa dispersa** (Tul.). Auf *Pertusaria communis* und *Wulfeni*. Nubbenberg bei Münster *Füisting*. Handorf *Wienkamp*. Wolbecker Tiergarten *Bellebaum*. Chaussée zwischen Altenberge und Borghorst *Füisting*. Büren *Lahm*.
- „ **Zwackhii** Mass. Wilkinkhege, Büren *Lahm*. Wolbecker Tiergarten *Bellebaum*. Externsteine. *Bh.*

1. Anhang: Calicieae Fr.

- Caliciopsis ephemera** (Zwackh). Sandhagen bei Bielefeld *Bh.*
- Sphinctrina turbinata** (Pers.). Münster, Wolbecker Tiergarten, Nottuln, Saerbeck, Welbergen *N.* Büren *Lahm*. Tecklenburg *Wilms*.
- „ **tubaeformis** Mass. Wilkinkhege *Füisting*. Handorf *Wienkamp*. Wolbecker Tiergarten *Bellebaum*. Albersloh *Lahm*. Solling *Bh.* (?)
- Cyphelium albidum** (Ach.). Heiligengeistholz bei Höxter *Bh.*
- „ **aciculare** (Sm.). Wolbecker Chaussée *Füisting*. Handorf *Wienkamp*. Nienberge *Lahm*.
- „ **brunneolum** (Ach.). Münster *Füisting*. Solling *Bh.*
- Coniochybe hyalinella** Nyl. Solling *Bh.*
- „ **nivea** (Hoffm.). Münster *K.* Solling, in der Twier bei Höxter, Grotenburg bei Detmold *Bh.*
- Coniochybe pilacriiformis** Rehm. nov. spec.

Apothecia gregaria, sessilia, capitulo globoso, cinereo, fuscidulo, pulvinato, cum stipite cylindraceo, fusco — cervino, recto vel subcurvato, 3—5 mm longo, 0,1—0,3 mm lato, glabro. Asci cylindraceo — clavati, apice rotundati, saepe subcurvati, 45—55 mik. longi, 6—8 mik. lati, 8-spori. Sporidia subglobosa vel suboblongata, hyalina, glabra; 6—7 mik. diam. vel. 6—7 mik. longa, 5 mik. lata, 1-cellularia, 1-sticha. Paraphyses longissimae, filiformes, septatae, c. 3 mik. crassae.

Auf Rosenwurzeln im Garten des otanischen Instituts XI !
(Den gleichen Pilz fand Herr *Henniges* zur selben Zeit auf Wurzeln von *Paliurus* im botanischen Garten zu Berlin.)

- Acolium sessile** (Pers.). Sporkhof bei Delbrück, Welbergen, Gröbblingen bei Warendorf, Ennigerloh *Lahm*.

- Calicium atomarium** Fr. Wolbecker Tiergarten *N.* Heiligegeistholz bei Höxter *Bh.*
 „ **chlorinum** (Ach.). Bruchhauser Steine *Lahm.*
 „ **populneum de Brond.** Zwischen Kinderhaus und Greven *Lahm.* Am
 Bollerbach beim Steinkrug *Bh.*
 „ **parietinum** Ach. Steinkrug *Bh.*
 „ **pusillum** Flk. Schlossgarten, Welbergen *Lahm.* Handorf *Wienkamp.*
 Weinberg, Kringel *Bh.*
 var. alboatrum Flk. Weg von Münster nach Handorf *Lahm.* Solling,
 Heiligegeistholz *Bh.*
 „ **minutum** Kbr. In Westfalen nach *Rehm, Kryptogamenflora* p. 408.
 „ **curtum Turn. et Borr.** Münster, Nienberge, Welbergen, Rinkerode,
 Delbrück *Lahm.*
 „ **salicinum** Pers. Bei Münster häufig *Lahm, K.*
 „ **trabinellum** Ach. Münster *Geissler,* Nienberge *Füisting.* Wolbeck *N.*
 Bentheim *Lahm.*
 „ **arenarium** (Mass.). Handorf *Wienkamp.* Steinkrug *Bh.*
Stenocybe byssacea (Fr.). Lippspringe, Rote Grund *Bh.*

2. Anhang: Arthonieae Kbr.

- Celidium Stictarum** (De Not.). Astenberg, Silberbach bei Horn *Bh.* Siedling-
 hausen *N.*
 „ **ericetorum** (Flot.). Westfalen *Lahm.*
Lecideopsis Bueriana (Lahm.). Büren *Lahm.*
 „ **galactites** (DC.). Langenhorst *Lahm.*
Arthoria punctiformis Ach. Münster *Lahm.*
 f. populina Mass. Münster *Lahm.*
 „ **obscura** (Pers.). Schlossgarten *Lahm.* Wolbecker Tiergarten *Bellebaum.*
 Rote Grund *Bh.*
 „ **dispersa** (Schrad.). Schlossgarten, Lütkenbeck *N.*
Arthothelium ruanum (Mass.). Albersloh *Lahm.* Wolbecker Tiergarten *Belle-*
baum. Steinkrug *Bh.*
 „ **spectabile** (Flot.). Solling *Bh.*
 „ **Lahmianum** Körb. Rote Grund *Bh.* *Rehm* führt in der *Kryptogamenflora*
 p. 444 die Pflanze als von *Lahm* entdeckt an. Im *Lahmschen*
 Herbar existieren nur Exemplare, die *Beckhaus* gesammelt hat.
Rehms Angabe ist also in diesem Sinne zu berichtigen.

Familie Bulgariaceae Fr. (emend.).

Unterfamilie Callorieae *Rehm.*

- Orbilbia coccinella** (Sommerf.). Aegidiithor *T.* Wolbecker Tiergarten, Davert,
 Hiltrup IX—X ! Bielefeld, Steinthal *Bh.*
 (?) „ **leucostigma** Fr. Köterberg *Bh.*
 „ **chrysocoma** (Bull.). Bielefeld, Rotheminde *Bh.*
 „ **rubella** (Pers.). Solling, Felsenkeller *Bh.*
Calloria fusarioides (Berk.). Schlossgarten II *T.*
Stamnaria Equiseti (Hoffm.). Gasselstiege IV *T.*

Unterfamilie Bulgariaeae Rehm.

- Ombrophila lilacina** (Wulf.). Münster *T.*
 (?) „ **umbonata** (Pers.?). Höxter *Bh.*
Coryne prasinula Karst. Davert X *T.*
 „ **pallidula** Rehm. Münster *T.*
 „ **solitaria** Rehm. Münster *T.*
 „ **sarcoides** (Jacq.). Schlossgarten, Davert, Loddenhaide, Roxel, Wolbecker Tiergarten, auch sonst häufig bei Münster IX—X ! *T.* Bielefeld, Holsche Brock, Höxter, Solling *Bh.* Lengerich II *Br.*
 var. **urnalis** (Nyl.). Nienberge X *T.* Wolbecker Tiergarten IX !
Bulgaria polymorpha (Fl. Dan.). Wolbecker Tiergarten, Davert VIII—X ! Bielefeld, Höxter *Bh.* Münster **K.*

Anhang.

Atichia glomerulosa (Ach.). Roxel *Lahm.*

5. Gruppe: Pezizoideae Fr. (emend.).

Familie Mollisiaceae Rehm.

Unterfamilie Eumollisiaceae Rehm.

- (?) **Mollisia microcarpa** (Fuck.). Roxel IX *T.*
 „ **cinerea** (Batsch). Münster VI *T.* Wolbecker Tiergarten IX ! Bielefeld, Höxter *Bh.* Arnsberger Wald bei Breitenbruch VI *T.*
 „ **caesia** (Fuck.). Arnsberger Wald *T.*
 „ **cinerascens** Rehm. Coerhaide X *T.*
 „ **melaleuca** (Fr.). Sundern III *T.* Höxter *Bh.*
 „ **crumenuloides** Rehm. Coerhaide *T.*
 „ **lignicola** Phill. Loddenhaide IX *T.*
 „ **Myricariae** (Rehm).
 f. **lignicola** Rehm. Schlossgarten IX. *T.*
 „ **minutella** (Sacc.). Nienberge *T.*
 „ **Jungermanniae** (Nees). Haskenau III *T.*
 „ **arenula** (Alb. et Schw.). Solling *Bh.*
 (?) „ **vulgaris** (Fuck.). Höxter, Felsenkeller *Bh.*
Niptera fallens (Karst.). Nienberge V *T.*
 „ **dilutella** (Fr.). Höxter, Brakel *Bh.*
 „ **Nitschkei** (Körb.). Auf *Thelotrema lepadinum*. Wolbecker Tiergarten *N. Lahm.*
Belonidium pruinosum (Jerd.). Sundern XI *T.*
 „ **lacustre** (Fr.). Lippspringe *Bh.*
Tapesia Riccia (Sacc.). Münster *T.*
 „ **melaleucoides** Rehm.
 var. **Vaccinii** Rem. Coerhaide X *T.*
 „ **fusca** (Pers.). Schlossgarten, Hilstrup IX *T.* Luxholle, Ziegenberg *Bh.*
 „ **Rosae** (Pers.). Drüggelte bei Soest VI. *T.*
Trichobelonium guestphalicum Rehm. Coerhaide *T.*

Unterfamilie Pyrenopezizeae Rehm.

1. Pseudopezizeae Rehm.

- Pseudopeziza Trifolii** (Bernh.). Promenade X *T.* Nienberge !
 „ **Alismatis** (Phill. et Trail). Wienburg VII *T.* Bielefeld *Bh.*
Fabraea Cerastiorum (Wallr.). Höxter *Bh.*

2. Eupyrenopezizeae Rehm.

- Pyrenopeziza atrata** (Pers.). Auf *Ononis spinosa* bei Sudmühle VII *T.* Bielefeld *Bh.*
 „ **Galii veri** (Karst.). Drüggelte bei Soest VI *T.*
 „ **millepunctata** Sacc. Coerhaide VII *T.*
 „ **Artemisiae** (Lasch). Höxter, Holzminden *Bh.*
Bdoniella decipiens Rehm. Soest *T.*
Velutaria rufo-olivacea (Alb. et Schw.). Bielefeld, Felsenkeller *Bh.*

Familie Helotiaceae Rehm.¹⁾

- Pezizella granuloseella** (Karst.). Coerhaide X. Sundern XI *T.*
 „ **hyalina** (Pers.). Coerhaide *T.* Bielefeld *Bh.*
 „ **dentata** (Pers.). Bielefeld *Bh.*
Gorgoniceps aridula Karst. Mauritzhaide X *T.*
 „ **Taveliana** Rehm Coerhaide *T.*
 „ **pineti** (Batsch.). Handorf X *T.*
Eriopezia caesia (Pers.). Solling *Bh.*
Arachnopezia aurata Fuek.
 var. **rhabdosperma** (Berk. et Br.). Coerhaide IX *T.*
Phialea cyathoidea (Bull.). Pleistermühle VI *T.* Bielefeld *Bh.*
 „ **Urticae** (Pers.). Bielefeld, Amelunxen, Höxter *Bh.*
 „ **subtilis** (Fr.). Dielenberg, Kringel *Bh.*
 „ **strobilina** (Fr.). Reuscheberg bei Höxter *Bh.*
 „ **amenti** (Batsch.). Lippspringe *Bh.*
 „ (?) **piriformis** (Hedw.). Bielefeld, Holsche Brock, Solling *Bh.*
 „ **chionea** (Fr.). Kringel *Bh.*
 (?) **Cyathicula coronata** (Bull.). Bielefeld, Höxter *Bh.*
Belonioscypha Campanula (Nees). Höxter *Bh.*
Helotium fagineum (Pers.). Schlossgarten IX *T.* Haskenau V ! Höxter *Bh.*
 „ **imberbe** (Bull.). Brackwede *Bh.*
 „ **palleescens** (Pers.). Wolbecker Tiergarten IX *T.* Marienmünster, Höxter *Bh.*
 „ **herbarum** (Pers.). Bielefeld, Höxter *Bh.*
 (?) „ **claviculare** Wallr. Solling *Bh.*
 „ **serotinum** (Pers.). Höxter, Felsenkeller *Bh.* Bentheim XI *T.*
 „ **lutescens** (Hedw.). Bielefeld *Bh.*
 „ **citrinum** (Hedw.). Vorbergshügel, Wolbecker Tiergarten IX ! Astenberg
 Müller. Holsche Brock, Höxter *Bh.*

¹⁾ Mehrere zu dieser und der folgenden Familie gehörige neue Arten wird Herr Dr. Rehm in der Rabenhorstschen *Kryptogamenflora* seiner Zeit veröffentlichen.

- Helotium lenticulare** (Bull.). Wolbecker Tiergarten XI ! Bielefeld, Höxter *Bh.*
 „ **epiphyllum** (Pers.). Wolbecker Tiergarten IX *T.* Bielefeld *Bh.*
 „ **salicellum** Fr. Bielefeld *Bh.*
 „ **ferrugineum** (Schum.). Höxter *Bh.*
 „ **Scutula** (Pers.). Auf *Artemisia vulgaris* aus der Umgegend von
 Münster X *T.*
 „ **virgultorum** (Vahl).
 var. fructigenum (Bull.). Wolbecker Tiergarten IX ! Höxter,
 Ziegenberg, Felsenkeller *Bh.*
 „ **phyllophila** (Desm.). Wolbecker Tiergarten XI !
Ciboria firma (Pers.). Roxel IX *T.*
 „ **bolaris** (Batsch). Nienberge XII *T.*
Sclerotinia tuberosa (Hedw.). Steinkrug *Bh.*
 „ **Trifoliorum** Eriks. Schlossgarten XI !
 „ **baccarum** Schröt. Bruchhauser Steine, Westbevern VIII—IX !
Chlorosplenium aeruginosum (Oeder). Wolbecker Tiergarten ! *T.* Davert IX—X !
 Ramsbecker Wasserfall *Müller.*

Familie Eupezizaceae Rehm.

- Rhizina inflata** (Schaeff.). Höxter *Bh.*
Acetabula vulgaris Fuek. Münster * * *K.*
 „ **sulcata** (Pers.). Bielefeld, Brackwede *Bh.*
Geopyxis Rapulum (Bull.). Bohnenbach *Bh.*
 „ **Catinus** (Holmsk.). Jostberg, Ollendissen, Felsenkeller *Bh.*
 „ **cupularis** (L.). Telgte IX ! Holsche Brock *Bh.*
Peziza aurantia Pers. Hilstrup, Loddenhaide, Coerhaide IX—X ! Holsche Brock,
 Paderborn *Bh.*
 „ **cerea** Sow. Schlossgarten IV ! Höxter *Bh.*
 „ **abietina** Pers. Beverungen, Ziegenberg *Bh.*
 „ **coronaria** Jacq. Lengerich (einmal gefunden) *N.*
 „ **badia** Pers. Olsberg VIII ! Ollendissen *Bh.*
 „ **vesiculosa** Bull. Schlossgarten VI ! Bielefeld, Höxter *Bh.*
 (?) „ **papillosa** Reich. Felsenkeller, Ziegenberg *Bh.*
 „ **pustulata** (Hedw.). Holsche Brock, Höxter, Ziegenberg *Bh.*
 „ **cochleata** L. Westbevern VII *Schauenberg.* Bielefeld, Bohnenbach, Wein-
 berg *Bh.*
 „ **ampliata** Pers. Wolbecker Tiergarten IX !
 „ **monasteriensis** Rehm. Auf faulender Leinwand bei Münster IX *T.*
Otidea leporina (Batsch). Bielefeld, Weinberg *Bh.*
 „ **onotica** (Pers.). Telgte IX ! Solling *Bh.*
Discina repanda (Wahlb.). Wolbecker Tiergarten IX ! Alte Berg, Ziegenberg *Bh.*
 „ **reticulata** (Grev.). Schlossgarten VI !
Galactinia succosa (Berk.). Vorbergshügel IX !
Pyronema omphalodes (Bull.). Angelmodde VIII *T.* Derenthal, Ziegenberg *Bh.*
 „ **subhirsutum** (Schum.). Höxter *Bh.*
 „ **domesticum** (Sow.). Botanisches Institut VII. *T.*

- Humaria leucoloma** (Hedw.). Höxter, Ziegenberg *Bh.* Lippstadt *Müller.*
- „ **humosa** (Fr.). Kringel, Ziegenberg *Bh.*
- „ **umbrosa** (Schrad.). Lippspringe, Stadtberge, Ziegenberg *Bh.*
- „ **granulata** (Bull.). Bielefeld *Bh.*
- „ **deformis** (Karst.). Albachten, Kump IX !
- „ **rutilans** (Fr.). Domplatz VI ! Brackwede *Bh.*
- „ **olivacea** (Batsch.). Höxter, Weinberg *Bh.*
- Sarcoseypha coccinea** (Jacq.). Höxter, Ziegenberg, Solling *Bh.*
- Pseudoplectania melaena** (Fr.). Kringel *Bh.*
- Lachnea hemisphaerica** (Wigg.). Bei Münster nicht selten ! *K.* (z. B. Wolbecker Tiergarten, Davert, Telgte, Schulte Gassel etc. IX—X). Bielefeld, Felsenkeller, Ziegenberg *Bh.*
- „ **brunnea** (Alb. et Schw.). Holsche Brock, Kringel *Bh.*
- „ **arenicola** (Lév.). Schlossgarten IX *T.*
- „ **scutellata** (L.). Davert VIII. *T.* Holsche Brock *Bh.*
- „ **hirta** (Schum.). Kahlenberg, Ollendissen *Bh.*
- „ **setosa** Nees. Höxter *Bh.*
- „ **stercorea** (Pers.). Münster *T.* Felsenkeller *Bh.*
- „ **livida** (Schum.). Höxter, Felsenkeller *Bh.*
- Lachnella barbata** (Kze.). Felsenkeller *Bh.*
- „ **Lonicerae** (Alb. et Schw.). Felsenkeller *Bh.*
- „ **corticalis** (Pers.) Bielefeld, Höxter, Ziegenberg *Bh.*
- „ **papillaris** (Bull.). Bielefeld, Höxter *Bh.*
- (?) „ **farinosa** (Wallr.). Bielefeld *Bh.*
- (?) **Trichopeziza sulphurea** (Pers.). Bielefeld, Höxter *Bh.*
- „ **Nidulus** (Kze. et Schm.). Nobiskrug V *T.* Bielefeld, Höxter *Bh.*
- „ **punctiformis** (Fr.). Felsenkeller *Bh.*
- „ **syringea** (Wallr.). Höxter *Bh.*
- „ **melaxantha** (Fr.). Coerhaide I *T.*
- Dasyscypha virginea** (Batsch.). Jostberg *Bh.* Ramsbeck *Müller.*
- „ **testacea** Sacc. Hiltrup X *T.*
- „ **distinguenda** (Karst.). Coerhaide X *T.*
- „ **dryina** (Karst.). Gasselstiege IV *T.*
- (?) „ **nivea** (Hedw.). Bielefeld, Höxter *Bh.*
- „ **calycina** (Schum.). Bielefeld, Lippspringe, Brakel, Felsenkeller, Ziegenberg, Kringel *Bh.*
- „ **bicolor** (Bull.). Gasselstiege III *T.* Bielefeld, Höxter *Bh.*
- (?) „ **ciliaris** Schrad. Höxter *Bh.*
- „ **patula** Pers. Holsche Brock *Bh.*
- „ **acuum** (Alb. et Schw.) Bielefeld, Höxter, Solling *Bh.*
- (?) „ **cerina** (Pers.). Höxter *Bh.*
- „ **clandestina** (Bull.). Bielefeld, Höxter, Driburg *Bh.*
- „ **brunneola** (Desm.). Sundern *T.*
- „ **pulverulenta** (Lib.). Coerhaide I *T.*
- „ **caulicola** (Fr.). Bielefeld, Hohe Feld, Ziegenberg *Bh.*
- „ **fusco-umbrina** (Fr.). Roxel IX *T.*

Familie Ascobolaceae Boud.

- Ascobolus furfuraceus Pers.** Spontan auf Pferdemit ! Bielefeld, Höxter, Solling *Bh.*
- „ **glaber Pers.** Spontan auf Pferdemit ! Bielefeld *Bh.*
- „ **vinosus Berk.** Loddenhaide VI !
- „ **porphyrosporus (Hedw.).** Bielefeld *Bh.*
- Ascophanus ochraceus (Cr.).** Im Sundern auf Hasenmist IX *T.* Loddenhaide auf Schafmist VI !
- „ **carneus (Pers.).** Bielefeld *Bh.*
- „ **testaceus (Moug.).** Höxter *Bh.*
- Lasiobolus pilosus (Fr.).** Spontan auf Pferdemit II ! *T.* Bielefeld *Bh.*
- Ryparobius albidus Boud.** Wolbecker Tiergarten III *T.*

2. Unterordnung: Helvellinae.

Familie Helvellaceae Sw.

Unterfamilie Morchelleae Sacc.

- Morchella esculenta (L.).** Gärten in Münster *v. Noël.* Lengerich *Br.* Weinberg *Bh.*
- var. **rotunda Fr.** Lengerich *Br.*
- „ **conica Pers.** Bielefeld, Holsche Brock, Höxter (Kirchhof) *Bh.*
- „ **crassipes (Vent.).** Einmal im Schlossgarten *Wilms.*
- „ **hybrida Pers.** Felsenkeller *Bh.*
- „ **patula Fr.** Felsenkeller *Bh.*
- Gyromitra esculenta (Pers.).** Drensteinfurt (einmal) *K.* Felsenkeller *Bh.*
- Helvella crispa (Scop.).** Lengerich *Br.* Holsche Brock, Felsenkeller, Ziegenberg *Bh.*
- „ **lacunosa Afz.** Wolbecker Tiergarten IX ! Holsche Brock, Felsenkeller, Ziegenberg *Bh.*
- „ **sulcata Afz.** Holsche Brock *Bh.*
- „ **Infula Schaeff.** Holsche Brock *Bh.*
- „ **elastica Bull.** Ziegenberg *Bh.*
- „ **pulla Holms.** Ziegenberg *Bh.*
- „ **atra König.** Ollendissen *Bh.*
- „ **macropus (Pers.).** Kump, Schulte Gassel, Hiltrup, Wolbecker Tiergarten VIII—X ! Holsche Brock, Felsenkeller *Bh.*
- „ **Craterella (Hedw.).** Holsche Brock *Bh.*

Unterfamilie Geoglosseae Sacc.

- Mitruha phalloides (Bull.).** Brackwede *Bh.*
- „ **eucullata Fr.** Felsenkeller *Bh.*
- „ **viridis (Pers.).** Vorbergshügel, Telgte IX ! *K.* Holsche Brock, Bielefeld, Externsteine, Ollendissen *Bh.*
- Geoglossum glutinosum Pers.** Bohnenbach *Bh.*

- Geoglossum ophioglossoides (L.)**. Holsche Brock, Bohnenbach, Brackwede, Ziegenberg *Bh.*
 „ **hirsutum Pers.** Brakel, Lippspringe *Bh.*
Leotia lubrica (Scop.). Coerhaide, Telgte IX ! Sonst noch bei Münster *K.*
 Holsche Brock, Solling *Bh.*
Spathularia clavata (Schaeff.). Brakel, Luxholle, Ziegenberg *Bh.*
Cudonia circinans (Pers.). Luxholle, Solling *Bh.*

6. Classe: Basidiomycetes de By. (erweitert).

1. Unterklasse: Protobasidiomycetes Bref.

16. Ordnung: Protobasidiomycetes gymnocarpi.

Familie Uredinaceae Tul.

- Uromyces Fabae (Pers.)**. Münster *K.* Bielefeld *Bh.* Telgte *B.*
 „ **Polygoni (Pers.)**. Auf *Polygonum ariculare*. Schlossgarten, Wald bei Schulte-Gassel VII—VIII ! Münster *K.* Telgte *B.* Bielefeld *Bh.*
 „ **Trifolii (Hedw.)**. Münster *K.*
 „ **appendiculatus (Pers.)**. Auf *Phaseolus vulgaris*. Schlossgarten X ! Telgte *B.* Bielefeld *Bh.*
 „ **Geranii (DC.)**. Warburg *Bh.*
 „ **Betae (Pers.)**. Höxter, Bielefeld *Bh.*
 „ **Valerianae (Schum.)**. Auf *Valeriana dioica*. (*Aecidien*) Coerhaide V ! Münster *K.* Holsche Brock *Bh.*
 „ **Dactylidis Otth.** *Aecidien* auf *Ranunculus Ficaria*. Schlossgarten V ! *K.* Wolbecker Tiergarten *T.* Kump, Coerhaide V—VI !
 „ **Pisi (Pers.)**. Telgte *B.* Münster *K.* Bielefeld *Bh.*
 „ **striatus Schröt.** Münster *K.*
 „ **Rumicis (Schum.)**. Auf *Rumex obtusifolius*. An der Weser bei Höxter *Bh.* Münster *K.*
 „ **Genistae tinctoriae (Pers.)**. Münster *K.* Bielefeld, Höxter *Bh.*
 „ **Behenis (DC.)**. Höxter, Dielenberg bei Höxter *Bh.*
 „ **Cacaliae (DC.)**. Schlossgarten *K.*
 „ **Phyteumatum (DC.)**. Köterberg bei Höxter, Felsenkeller *Bh.*
 „ **Ficariae (Schum.)**. Auf *Ranunculus Ficaria*. Münster *T. K.* Schlossgarten V ! Bielefeld *Bh.*
 „ **scutellatus (Schrk.)**. Höxter *Bh.*
 „ **Alchemillae (Pers.)**. Bielefeld *Bh.*
 „ **praeminens (Dub.)**. Auf *Euphorbia exigua*. Vor Nienberge VIII ! Höxter *Bh.*
Puccinia Galii (Pers.). Auf *Galium Mollugo*. Münster *T. K.* Höxter, Bielefeld *Bh.*
 „ **Asparagi DC.** Telgte *B.*
 „ **Calthae Lk.** Kump VI ! Münster *K.* Wellenkotten bei Bielefeld *Bh.*
 „ **Gentianae (Strauss)**. Brakel, Höxter, Bielefeld *Bh.*

- Puccinia Prenanthis (Pers.)**. Auf *Lactuca muralis*. Münster K. Brackwede, Bielefeld Bh.
- „ **Lampsanae (Schultz)**. Auf *Lampsana communis*. Nienberge IX !
- „ **Epilobii (DC.)**. Ziegenberg, Beverungen Bh.
- „ **Violae (Schum.)**. Auf *Viola odorata* und *canina*. Gärten in Münster (*Aecidien*) V ! K. Vorbergshügel (*Teleutosporen*) IX ! Wolbecker Chaussee T. Bielefeld Bh.
- „ **Adoxae Hedw. f.** Münster K. Schlossgarten T.
- „ **Pimpinellae Strauss**. Bielefeld, Höxter, Ziegenberg Bh.
- „ **Menthae Pers.** Münster K. Bielefeld, Johannisberg, Brakel Bh. Telgte B.
- „ **graminis Pers.** Auf verschiedenen Gräsern, die *Aecidien* auf *Berberis vulgaris*. Münster häufig ! K. Bielefeld Bh. Olsberg ! Telgte B.
- „ **coronata Cda.** Auf Gräsern, die *Aecidien* auf *Rhamnus* sehr häufig. Mettingen ! Münster ! T. K. Höxter, Bielefeld Bh.
- „ **Rubigo-vera (DC.)**. Coerhaide (*Aecidien* auf *Symphytum officinale*) V ! Münster K. Bielefeld Bh. Telgte B.
- „ **Poarum Niels.** *Aecidien* auf *Tussilago Farfara* sehr häufig bei Münster V ! T. Iburg VI ! Olsberg VIII ! Telgte B. Bielefeld Bh.
- „ **Caricis (Schum.)**. *Aecidien* auf *Urtica dioica* sehr häufig bei Münster VI—VII ! T. K. Telgte B. Corvey, Bielefeld Bh.
- „ **silvatica Schröt.** Johannisberg Bh.
- „ **Phragmitis (Schum.)**. Auf *Phragmites communis*. Havichthorster Mühle bei Münster X ! Brakel Bh.
- „ **Moliniae Tul.** *Aecidien* auf *Orchis maculata* und *Platanthera bifolia*. Vorbergshügel T.
- „ **suaveolens (Pers.)**. Auf *Cersium arvense*. Coerhaide, Nienberge (*Aecidien*) V ! Auf *Centaurea Cyanus*. Stapelskotten bei Münster VI ! Höxter, Bielefeld Bh. Telgte B.
- „ **Hieracii (Schum.)**. Auf *Taraxacum officinale*, *Hieracium spec.* (*Aecidien*, *Uredo* und *Teleutosporen*). Schlossgarten, Nienberge, V—IX ! K. Auf *Crepis biennis*. Schlossgarten VII ! Höxter (Langenberg), Bielefeld Bh.
- „ **bullata (Pers.)**. Auf *Peucedanum palustre*. Vorbergshügel IX ! Münster K. Telgte B. Höxter, Beverungen, Bielefeld Bh.
- „ **Polygoni Pers.** Bielefeld, Siegen Bh. Telgte B.
- „ **Tanaceti DC.** Münster K. Telgte B. Bielefeld, Ziegenberg, Hohe Feld Bh.
- „ **oblongata (Link)**. Auf *Luxula pilosa*. Kump VI ! Holsche Brock, Ziegenberg Bh.
- „ **Bistortae DC.** Auf *Polygonum Bistorta*. Olsberg VIII !
- „ **argentata (Schultz)**. Auf *Impatiens Nolitangere*. Münster K. Niedermühle bei Bielefeld Bh.
- „ **Pruni Pers.** Felsenkeller Bh.
- „ **Bunii (DC.)**. Auf *Carum Bulbocastanum* bei Nienberge K.

- Puccinia Tragopogonis (Pers.).** Auf *Tragopogon pratense*. Nienberge (*Aecidien*) V ! Petershagen, Höxter *Bh.*
- „ **fusca Relh.** Auf *Anemone nemorosa*. Kump, Schlossgarten V—VI ! Münster *K. Bachmann.* Telgte *B.* Bielefeld, Höxter *Bh.*
- „ **Betonicae DC.** Stadtoldendorf (Holzberg) *Bh.*
- „ **Aegopodii (Schum.).** Auf *Aegopodium Podagraria*, Schlossgarten, Coerhaide, auch sonst bei Münster V—VI ! *K.* Handorf *T.* Telgte *B.* Bielefeld *Bh.* Iburg ! Olsberg VIII !
- „ **Arenariae (Schum.).** Auf *Cerastium spec., Stellaria media.* Kump VI—X ! Bielefeld, Dielenberg, Beverungen, Höxter *Bh.*
- „ **Spergulae DC.** Auf *Spergula arvensis.* Kump X !
- „ **Veronicae (Schum.).** Steinkuhle bei Bielefeld *Bh.*
- „ **Valantiae Pers.** Brakel *Bh.*
- „ **Malvacearum Mont.** Auf *Malva silvestris.* Schlossgarten *T.* Nienberge, Königsborn *K.*
- „ **Circaeae Pers.** Auf *Circaea Lutetiana.* Wolbecker Tiergarten, Vorberghügel IX ! Münster *K.* Bielefeld *Bh.*
- „ **annularis (Strauss).** Im Solling bei Rothemünde *Bh.*
- „ **Glechomatis DC.** Ziegenberg, Blömkeberg bei Bielefeld *Bh.*
- „ **Asteris Dub.** Telgte *B.*
- Triphragmium Ulmariae (Schum.).** Auf *Spiraea Ulmaria.* Nienberge, Wolbecker Tiergarten *T. K.* Bielefeld, Johannisberg, Holsche Brock *Bh.*
- Phragmidium Fragariastris (DC.).** Münster *K.* Bielefeld, Höxter *Bh.*
- „ **Potentillae (Pers.).** Münster *K.* Höxter, Bielefeld *Bh.*
- „ **Tormentillae Fock.** Bielefeld, Weinberg *Bh.*
- „ **Rubi (Pers.).** Auf *Rubus plicatus* und *caesius* bei Münster ! *K.* Bielefeld *Bh.*
- „ **subcorticium (Schrank).** Münster (Gärten) V—IX ! Roxel ! Telgte *B.* Bielefeld *Bh.*
- „ **Rubi Idaei (Pers.).** Auf *Rubus Idaeus.* Münster *K.* Bielefeld, Brackwede, Petershagen *Bh.*
- „ **carbonarium (Schlecht.).** Auf *Sanguisorba officinalis.* Tannenköpfchen bei Olsberg VIII !
- Gymnosporangium Sabinae (Dicks.).** *Aecidien* auf *Pirus communis.* Münster *v. Noël. K.* Bielefeld, Weinberg, Felsenkeller *Bh.*
- „ **clavariaeforme Jacq.** Bielefeld, Lotte, Weinberg *Bh.*
- „ **juniperinum L.** Münster *K.* Lengerich *Br.* Weinberg, Felsenkeller *Bh.*
- Melampsora Helioscopiae (Pers.).** Münster *K.* Bei Schulte Gassel VIII ! Telgte *B.* Bielefeld *Bh.*
- „ **Lini (Pers.).** Bielefeld *Bh.*
- „ **farinosa (Pers.).** Auf *Salix Caprea.* Coerhaide VII ! Münster *K. T.* Telgte *B.* Olsberg, Bruchhauser Steine VIII ! Bielefeld *Bh.*
- „ **epitea (Kze. et Schm.).** Bielefeld *Bh.*
- „ **mixta (Schlecht.).** Münster *K.* Lippspringe *Bh.*
- „ **Vitellinae (DC.).** Münster *K.* Bielefeld *Bh.*

- Melampsora populina (Jacq.).** Auf *Populus tremula*. Münster ! K. Telgte B. Bielefeld, Höxter Bh.
- „ **Hypericorum (DC.).** Münster K. Bielefeld Bh.
- „ **betulina (Pers.).** Telgte B. Bruchhauser Steine VIII ! Brackwede, Höxter Bh.
- „ **Ariae (Schleich).** Auf *Sorbus Aucuparia*. Coerhaide VII !
- „ **pustulata (Pers.).** Bielefeld, Beverungen Bh.
- „ **Vacciniorum (Link).** Bielefeld, Höxter Bh.
- Melampsorella Cerastii (Pers.).** Petershagen, Höxter Bh.
- Coleosporium Senecionis (Pers.).** *Aecidien* auf *Pinus silvestris* bei Münster häufig z. B. Coerhaide, Stapelskotten VII ! Telgte B. Brackwede, Bielefeld, Höxter Bh.
- „ **Pulsatillae (Strauss).** Lippspringe Bh.
- „ **Sonchi (Pers.).** Auf *Sonchus arvensis*. Bei Schulte Gassel X ! Telgte B. Höxter, Bielefeld Bh.
- „ **Campanulae (Pers.).** Telgte B. Bielefeld Bh.
- „ **Euphrasiae (Schum.).** Auf *Euphrasia officinalis* und *Odontites*. Bei Schulte Gassel VIII ! Münster K. Borberg bei Olsberg VIII ! Bielefeld Bh.
- Chrysoomyxa Abietis (Wallr.).** Ziegenberg Bh.
- Cronartium aselepiadeum (Willd.).** Brackwede, Ziegenberg Bh.
- „ **flaccidum (Alb. et Schw.).** Brackwede, Bielefeld Bh.

Isolierte Uredo- und Aecidiumformen.

- Uredo Polypodii Pers.** Bielefeld, Köterberg, Solling Bh.
- „ **Pirolae (Gmel.).** Bielefeld Bh.
- Caecoma Evonymi (Gmel.).** Münster K.
- „ **Mercurialis perennis (Pers.).** Lengerich **K. Ziegenberg, Solling Bh.
- „ **Orchidis (Mart.).** Petershagen Bh.
- Aecidium Parnassiae (Schlecht.).** Petershagen Bh.
- „ **Grossulariae Pers.** Münster V ! K. Bielefeld Bh.
- „ **Clematidis DC.** Auf *Clematis Vitalba*. Münster K.
- „ **Nymphoides DC.** Auf *Villarsia nymphoides*. Botanischer Garten K. 1)
Auf *Nymphaea alba* bei Münster K.
- „ **Periclymeni Schum.** Bielefeld Bh.
- „ **Convallariae Schum.** Münster **K. Bielefeld Bh.
- „ **Ari Desm.** Pleistermühle T. Münster * * K.

Familie Auriculariaceae Tul.

- Auricularia mesenterica (Dieks.).** Münster *K. Höxter, Solling, Driburg Bh.
- „ **Auricula Judae (L.).** Kump X ! Beverungen, Corvey Bh.
- Tachaphantium Tiliae Bref.** Münster O.

1) Der Pilz ist nur in einem Sommer in grosser Menge von K. beobachtet worden, seitdem aber nicht wieder aufgetreten.

Familie Tremellaceae Fr.

- Sebacina incrustans** (Pers.). Schlossgarten ! O. Kump, Wolbecker Tiergarten, Schulte Gassel, Roxel, Telgte VIII—IX ! Steinkrug *Bh.*
- Exidia gelatinosa** (Bull.). An faulem Weidenholz bei Münster *K. Wildberg *Bh.*
- „ **glandulosa** (Bull.). Münster **K. Höxter, Bielefeld *Bh.*
- „ **plicata** Klotzsch. Höxter *Bh.*
- „ **albida** (Huds.). Höxter, Ziegenberg *Bh.*
- Exidiopsis effusa** Bref. An Alnus-zweigen bei Lütkenbeck O.
- Ulocolla saccharina** (Fr.). Wolbecker Tiergarten XI ! Bei Münster **K. Lengerich II !
- „ **foliacea** (Pers.). Höxter, Solling, Felsenkeller, Ziegenberg *Bh.*
- Craterocolla Cerasi** (Schum.). Telgte *B.*
- Tremella encephala** Willd. Bei Münster an faulem Nadelholz **K. Bigge an Pfählen VIII !
- „ **mesenterica** (Schaeff.). Münster *K.
- „ **lutescens** Pers. Vorbergshügel T. Bielefeld, Höxter, Felsenkeller *Bh.*
- „ **undulata** Hoffm. Solling *Bh.*
- „ **fimbriata** Pers. Brackwede *Bh.*
- „ **violacea** Relh. Bielefeld *Bh.*
- „ **alabastrina** Bref. Hiltrup T.
- (?) „ **viscosa** Berk. Bei Münster K.

17. Ordnung: Protobasidiomycetes angiocarpi.

Familie Pilacraceae.

- Pilaere Petersii** Berk. et Curt. Auf einem alten Buchenstamm im Wolbecker Tiergarten IX—X O.

2. Unterklasse: Autobasidiomycetes Bref.

18. Ordnung: Autobasidiomycetes gymnocarpi.

Familie Tomentellaceae Bref.

- Pachysterigma fugax** Bref. et Ols. Auf alter Kiefernrinde bei Münster O.
- „ **rutilans** Bref. et Ols. Auf Birkenrinde bei Münster O.
- „ **violaceum** Bref. et Ols. Auf altem, feuchtem Holz, namentlich Erlenrinde bei Münster O.
- „ **incarnatum** Bref. et Ols. Auf Kiefern- und Fichtenrinde bei Münster O.
- Hypochnus Sambuci** (Pers.). Münster O.
- „ **centrifugus** (Lév.). Münster O.
- „ **serus** (Pers.). Kump, Wolbecker Tiergarten XI ! Lengerich *Br.*
- „ **isabellinus** Fr. Münster O.
- „ **chalybaeus** (Pers.). Wolbecker Tiergarten, Davert IX—X !

- Hypochnus fuscus** (Pers.). Vorbergshügel IX !
 „ **ferrugineus** (Pers.). Wolbecker Tiergarten, Davert IX—X ! Münster O.
 Felsenkeller Bh.
 „ **punicus** (Alb. et Schw.). Münster O.
 „ **laxus** (Fr.). Münster O.
 „ **byssoides** (Pers.). Münster O. Ziegenberg Bh.
 „ **anthochrous** (Pers.). Münster O.
Tomentella granulata Bref. Münster auf der Erde O.
 „ **flava** Bref. Kump IX ! Münster O. Bentheim T.

Familie Exobasidiaceae Schröt.

- Exobasidium Vaccinii** (Fuck.). Auf *Vaccinium Vitis Idaea*. Telgte B. West-
 bevern, Coerhaide IX O. Bruchhauser Steine VIII !
Microstroma Juglandis (Béring.). Auf den Blättern von *Juglans regia*. Schloss-
 garten VI !
 „ **album** (Desm.). Auf den Blättern von *Quercus*. Schlossgarten, vor
 Angelmodde IX !

Familie Dacryomycetaceae Schröt.

- Dacryomyces deliquescens** (Bull.). Münster häufig O. Brakel, Höxter Bh.
 „ **abietinus** (Pers.). Bielefeld, Brakel, Höxter Bh.
 „ **fragiformis** (Pers.). Weinberg Bh.
 „ **chrysocomus** (Bull.). Bei Münster auf faulem Nadelholz **K.
 „ **Syringae** (Schum.). Höxter, Felsenkeller Bh.
Dacryomitra glossoides (Pers.). Steinkrug Bh.
Calocera cornea (Batsch). Coerhaide X ! Münster O. Bielefeld, Lippspringe,
 Brakel, Ziegenberg, Solling Bh.
 „ **corticalis** (Batsch). Münster **O. K. Bielefeld, Höxter, Felsen-
 keller Bh.
 „ **palmata** (Schum.). Hiltrup X ! Münster O.
 „ **viscosa** (Pers.). Münster **O. K. Olsberg VIII ! Luxholle, Dielen-
 berg, Weinberg, Driburg Bh.
 „ **striata** (Hoffm.). Münster O. Ziegenberg Bh.

Familie Clavariaceae Fr.

- Pistillaria micans** (Pers.). Bielefeld, Höxter Bh.
 „ **quisquiliaris** Fr. Münster an *Pteris aquilina* **K. Holsche Brock Bh.
 „ **ovata** (Pers.). Höxter Bh.
 „ **pusilla** (Pers.). Münster an Buchenblättern **K. Höxter Bh.
Typhula gyrans (Batsch). Holsche Brock, Höxter, Felsenkeller Bh.
 „ **erythropus** (Pers.). Bielefeld Bh.
 „ **Todei** Fr. Bielefeld Bh.
 „ **phacorrhiza** (Reich.). Bielefeld, Höxter Bh.

- Typhula muscicola** (Pers.). Münster **K. Homburg bei Stadtoldendorf, Falkenberg bei Detmold *Bh.*
- „ **filiformis** Bull. Coerhaide IX ! Münster *O.*
- Clavulina rugosa** (Bull.). Holsche Brock, Weinberg, Ziegenberg *Bh.*
- „ **Kunzei** (Fr.). Ziegenberg *Bh.*
- „ **eristata** (Holmsk.). Wolbecker Tiergarten, Telgte IX ! Holsche Brock, Ziegenberg *Bh.*
- var. trichopus** Pers. Schlossgarten X *O.*
- „ **coralloides** (L.). Holsche Brock *Bh.*
- Clavaria falcata** Pers. Telgte IX ! Felsenkeller *Bh.*
- „ **juncea** (Alb. et Schw.). Bielefeld *Bh.*
- „ **fistulosa** Holmsk. Brakel *Bh.*
- „ **contorta** Holmsk. Münster *O.*
- „ **uncialis** Grev. Felsenkeller *Bh.*
- „ **Ligula** Schaeff. Lengerich *Br.*
- „ **pistillaris** L. Vorbergshügel, Telgte IX ! Lengerich *Br.* Brackwede *Bh.*
- „ **striata** Pers. Holsche Brock, Höxter, Solling *Bh.*
- „ **fragilis** Holmsk. Bielefeld *Bh.*
- „ **argillacea** Pers. Kahle Berg *Bh.*
- var. flavipes** Pers. Holsche Brock *Bh.*
- „ **inaequalis** Müll. Hilstrup, Telgte IX—X ! Höxter, Ziegenberg *Bh.*
- „ **vermiculata** Mich. Ziegenberg *Bh.*
- „ **fusiformis** Sow. Bielefeld, Holsche Brock, Bohnenbach *Bh.*
- „ **subtilis** Pers. Ollendissen *Bh.*
- „ **pyxidata** Pers. Ziegenberg *Bh.*
- „ **Botrytis** Pers. Wolbecker Tiergarten, Telgte IX ! Coerhaide *K.* Lengerich *Br.* Brackwede, Ziegenberg *Bh.*
- „ **flava** Schaeff. Telgte, bei Schulte Gassel IX ! *K.* Bagno *K.* Brackwede, Ziegenberg *Bh.*
- „ **fastigiata** L. Lengerich *Br.* Brakel, Ziegenberg *Bh.*
- „ **amethystina** (Holmsk.). Schlossgarten VII ! *O.* Bei Schulte Gassel, Wolbecker Tiergarten, Hilstrup, Lengerich VII—IX !
- „ **muscoides** L. Bohnenbach bei Bielefeld, Luxholle, Ziegenberg *Bh.* Lippstadt *Müller.*
- Clavariella stricta** (Pers.). Wolbecker Tiergarten IX !
- „ **abietina** (Pers.). Weinberg, Felsenkeller, Luxholle *Bh.*
- „ **formosa** (Pers.). Schulte Gassel, Telgte IX ! Lengerich *Br.*
- „ **aurea** (Schaeff.). Vorbergshügel, Schulte Gassel, Telgte VIII—IX ! Coerhaide *K.*
- „ **gracilis** (Pers.). Solling, Luxholle *Bh.*
- „ **palmata** (Pers.). Solling, Felsenkeller *Bh.*
- „ **grisea** (Pers.). Vorbergshügel IX ! Dielenberg *Bh.*
- „ **byssiseda** (Pers.). Höxter *Bh.*
- „ **crispula** (Fr.). Weinberg *Bh.*
- Sparassis ramosa** (Schaeff.). Holsche Brock *Bh.*

19. Ordnung: Autobasidiomycetes hemiangiocarpi.

Familie Thelephoraceae Fr.

Corticium uvidum Fr. Münster *O.*

- „ **comedens** (Nees). Münster *K. O.* Lengerich *Br.* Felsenkeller *Bh.*
- „ **calceum** (Pers.). Münster *O.* Lengerich *Br.* Höxter *Bh.*
- „ **nigrescens** (Schrad.). Münster *K.* Solling *Bh.*
- „ **ochraceum** (Fr.). Höxter *Bh.*
- „ **polygonium** Pers. Höxter *Bh.* An Pappelrinden bei Münster ****K.**
- „ **laeve** (Pers.). Höxter *Bh.*
- „ **radiosum** (Fr.). Münster *O.*
- „ **giganteum** (Fr.). An Kiefernholz bei Münster ***K.** Lengerich *Br.*
- „ **eruentum** (Pers.). An Weidenholz bei Münster ***K.**
- „ **sarcoides** (Fr.). Münster ***K.**
- „ **evolvens** (Fr.). Münster *O.*
- „ **incarnatum** (Pers.). Münster ***K.** Felsenkeller *Bh.* Wolbecker Tiergarten XI !
- „ **cinereum** Pers. Münster ***K.** Wolbecker Tiergarten XI ! Lengerich *Br.*
- „ **lacteum** (Fr.). Münster ***K.** Höxter *Bh.*
- „ **quercinum** (Pers.). Münster ***K.** Lengerich *Br.* Höxter *Bh.*
- „ **corrugatum** (Fr.). Münster *O.*
- „ **violaceo-lividum** (Sommerf.). Münster *O.*
- „ **nudum** Fr. Felsenkeller *Bh.*
- „ **obscurum** (Pers.). Münster *O.*
- „ **puberum** Fr. Münster *O.*
- „ **coeruleum** (Schrad.). Felsenkeller *Bh.*
- „ **sulphureum** Fr. Münster ***K.** Höxter *Bh.*
- „ **cinnamomeum** (Pers.). An Eichen bei Münster ***K.**

Stereum Pini Fr. Münster ***K.**

- „ **rufum** Fr. An Lindenstämmen bei Münster ***K.**
- „ **rugosum** Pers. Schlossgarten X *O.* Bei Münster *K.* Lengerich *Br.* Felsenkeller, Ziegenberg *Bh.*
- „ **frustulosum** Fr. An Eichenstämmen bei Münster ***K.**
- „ **spadiceum** (Pers.). Schlossgarten X *O.*
- „ **hirsutum** (Willd.). Schlossgarten ! *O.* Münster ***K.** Wolbecker Tiergarten ! VIII—XI Langenberg bei Olsberg ! Lengerich *Br.*
- „ **vorticosum** Fr. Münster *O.*
- „ **purpureum** Pers. Schlossgarten X *O.* Lengerich *Br.*
- „ **abietinum** (Pers.). Münster *K.* Lengerich *Br.* Höxter, Felsenkeller *Bh.*
- „ **tabacinum** (Sow.). Münster *O.* Ziegenberg *Bh.*
- „ **rubiginosum** (Diels.). Münster *O. K.* Lengerich *Br.* Höxter *Bh.*
- „ **sanguinolentum** (Alb. et Schw.). Wolbecker Tiergarten XI ! Schlossgarten X *O.* Münster *K.*
- „ **alneum** Fr. Münster *O.*

- Telephora crustacea** Schum. Felsenkeller *Bh.*
 „ **eristata** (Pers.). Wolbecker Tiergarten, Telgte IX !
 „ **laciniata** (Pers.). Kump, Schlossgarten, Tannenköpfchen bei Olsberg VIII—IX ! *K.*
 „ **terrestris** Ehrh. Münster, Hiltrup *K.*
 „ **undulata** (Pers.). Ollendissen *Bh.*
Cyphella muscigena (Pers.). Luxholle *Bh.*
 „ **muscicola** Fr. Brackwede, Höxter, Felsenkeller *Bh.*
 „ **albo-violascens** (Alb. et Schw.). Wienburg *T.*
 „ **Goldbachii** Weinm. Felsenkeller *Bh.*
Solenia anomala (Pers.). Münster ***O. K.* Gievenbeck III ! Fürstenberg, Höxter *Bh.*
 „ **poriaeformis** (Pers.). Münster *O.* Lengerich *Br.*
 „ **stipitata** Fuck. Lengerich *Br.*
 „ **fasciculata** Pers. Höxter *Bh.*
 „ **villosa** Fr. Ziegenberg *Bh.*
 „ **candida** Hoffm. Bielefeld *Bh.*
Craterellus cornucopioides (L.). Bei Münster sehr häufig ! *K.* (Ein bei Schulte Gassel gefundenes Exemplar war 16 cm hoch, der Durchmesser des Trichters oben 9 cm.) Hiltrup *T.* Lengerich *Br.* Brackwede, Holsche Brock, Ziegenberg *Bh.*
 „ **clavatus** (Pers.). Telgte IX ! Lengerich *Br.* Höxter, Solling *Bh.*
 „ **crispus** (Sow.). Lengerich *Br.*
 „ **lutescens** (Pers.). Wolbecker Tiergarten IX ! Ziegenberg *Bh.*
 „ **sinuosus** Fr. Holsche Brock, Ziegenberg *Bh.*
 „ **violaceus** (Haller). Bielefeld *Bh.*

Familie Hydnaceae Pers.

- Grandinia crustosa** (Pers.). Münster ***K.* Schlossgarten X *O.* Davert ! Olsberg VIII ! Bielefeld, Höxter, Solling *Bh.*
 „ **alutacea** (Pers.). Münster ***K.* Schlossgarten X *O.* Lengerich *Br.* Bielefeld *Bh.*
 „ **papillosa** Fr. Münster *K.* Höxter *Bh.*
 „ **mucida** Fr. Schlossgarten X *O.*
Kneiffia setigera Fr. Münster *O.*
Odontia fimbriata (Pers.). Münster ***K.* Bielefeld *Bh.*
 „ **Barba Jovis** (Bull.). Münster ***K.* Weinberg, Kringel *Bh.*
Radulum hydnoideum (Pers.). Münster ***O. K.* Höxter, Felsenkeller *Bh.*
 „ **fagineum** Fr. Münster ***O. K.* Höxter *Bh.*
 „ **tomentosum** Fr. Münster ***K.* Höxter *Bh.*
 „ **molare** Fr. Münster *O.*
 „ **quercinum** (Pers.). Münster ***K.* Höxter, Solling *Bh.*
 „ **orbiculare** Fr. Münster **O. K.* Höxter, Felsenkeller *Bh.*
 „ **pendulum** Fr. Münster *O.*

- Hydrum subtile** Fr. Münster **K.
- „ **farinaceum** Pers. Münster **K.
- „ **argutum** Fr. Höxter *Bh.*
- „ **niveum** (Pers.). Kump, Wolbecker Tiergarten IX—X !
- „ **diaphanum** Schrad. Wolbecker Tiergarten XI !
- „ **mucidum** Pers. Höxter *Bh.*
- „ **ferruginosum** Fr. Brackwede *Bh.*
- „ **cirrhatum** Pers. Höxter *Bh.*
- „ **Schiedermayeri** Heufl. Höxter *Bh.*
- „ **Erinaceus** Bull. Bielefeld, Weinberg *Bh.*
- „ **Auriscalpium** L. Münster **K. Kahle Berg, Lippspringe, Dielenberg, Weinberg *Bh.*
- „ **candicans** Fr. Kahle Berg, Neue Mühle bei Bielefeld *Bh.*
- „ **cyathiforme** Schaeff. Münster **K. Velmerstot, Weinberg, Dielenberg *Bh.* Lengerich *Br.*
- „ **melaleucum** Fr. Kahle Berg *Bh.*
- „ **repandum** L. Bei Münster sehr häufig VIII—X ! *Lb. K.* Telgte, Olsberg ! Lengerich *Br.* Holsche Brock, Kringel *Bh.*
- „ **rufescens** Pers. Gütersloh, Dielenberg *Bh.*
- Phaeodon zonatus** (Batsch). Hiltrup, Telgte IX ! Dielenberg *Bh.*
- „ **ferrugineus** (Fr.). Ziegenberg, Weinberg *Bh.*
- „ **compactus** (Pers.). Telgte IX ! Lengerich *Br.* Lippspringe *Bh.*
- „ **suaveolens** (Scop.). Telgte IX ! Höxter, Weinberg *Bh.*
- „ **imbricatus** (L.). Münster *K. Lengerich *Br.* Bielefeld, Holsche Brock, Kahle Berg *Bh.* Lippstadt *Müller.*
- „ **subsquamosus** (Batsch.) Münster **K.
- Phlebia vaga** Fr. Wolbecker Tiergarten, Davert IX—X ! Münster *O.* Höxter *Bh.*
- „ **contorta** Fr. Schlossgarten X *O.* Davert X !
- „ **radiata** Fr. Münster *O.*
- „ **merismoides** Fr. Hiltrup, Albachten bei Münster X ! Münster *O. K.*
- Sistotrema confluens** Pers. Holsche Brock *Bh.*
- Irpex paradoxus** (Schrad.). Schlossgarten X *O.* Brakel, Höxter, Felsenkeller, Solling *Bh.*
- „ **obliquus** (Schrad.). Schlossgarten X *O.* Höxter, Solling, Ziegenberg *Bh.*
- „ **lacteus** Fr. Münster **K.
- „ **fusco-violaceus** (Schrad.). Münster **K. Lengerich VII ! *Br.* Davert *T.* Höxter *Bh.*

Familie Polyporaceae Fr.

- Merulius serpens** Tode. Brakel *Bh.*
- „ **porinoides** Fr. Ziegenberg *Bh.*
- „ **fugax** Fr. Münster *O.*
- „ **aureus** Fr. Felsenkeller *Bh.*
- „ **Corium** (Pers.). Wolbecker Tiergarten IX ! Münster *O.* Solling, Ziegenberg *Bh.*

- Merulius tremellosus Schrad.** Wolbecker Tiergarten, Albachten bei Münster IX—X! Münster *O.* Lengerich *Br.* Höxter, Ziegenberg *Bh.*
- Serpula lacrymans (Wulf.)** Münster in den Häusern! **K.* Lengerich *Br.* Höxter *Bh.*
- Polyphorus Vaillantii (DC.)** Gewächshäuser des botanischen Gartens IX! Bielefeld *Bh.*
- „ **vaporarius (Pers.)**. Kump IX! Münster *O.* Dielenberg, Weinberg *Bh.*
- „ **Radula (Pers.)**. Albachten bei Münster X! Höxter, Solling *Bh.* Münster ***K.*
- Polyporus sanguinolentus (Alb. et Schw.)**. Bielefeld, Altenbeken, Höxter *Bh.*
- „ **vulgaris Fr.** Telgte IX! Lengerich *Br.*
- „ **molluscus (Pers.)**. Bielefeld, Höxter, Solling *Bh.*
- „ **vitreus (Pers.)**. Münster *O.*
- „ **mucidus (Pers.)**. Münster *O.* Brakel, Bielefeld, Holsche Brock *Bh.*
- „ **medulla panis (Pers.)**. Münster *O.* Bielefeld, Höxter, Solling *Bh.*
- „ **terrestris (DC.)**. Münster *O.* Bielefeld *Bh.*
- „ **sinuosus Fr.** Schlossgarten X *O.*
- „ **nitidus (Pers.)**. Münster *O.* Bielefeld *Bh.*
- „ **incarnatus (Alb. et Schw.)**. Steinthal *Bh.*
- „ **xanthus Fr.** Münster *O.*
- „ **micans (Ehrenb.)**. Münster *O.* Bielefeld, Höxter, Felsenkeller *Bh.*
- „ **rhodellus Fr.** Münster *O.*
- „ **rufus (Schrad.)**. Bielefeld, Brakel, Höxter *Bh.*
- „ **purpureus Fr.** Solling *Bh.*
- „ **mollis (Pers.)**. Münster *O.* Grotenburg bei Detmold, Brackweder Berge *Bh.*
- „ **caesius (Schrad.)**. Bielefeld *Bh.*
- „ **tephroleucus Fr.** Ziegenberg *Bh.*
- „ **destructor (Schrad.)**. Bielefeld *Bh.*
- „ **trabeus Rostk.** Höxter *Bh.*
- „ **caudicinus (Schaeff.)**. Gewächshäuser des botanischen Gartens VIII! Münster *O.* Lengerich *Br.* Burbach *Kortenbach.* Telgte VI *B.* Höxter *Bh.*
- „ **Weinmanni Fr.** Lengerich *Br.*
- „ **borealis (Wahlbg.)**. Münster *O.*
- „ **amorphus Fr.** Münster *O.*
- „ **crispus (Pers.)**. Münster *O.*
- „ **dichrous Fr.** Münster *O.* Solling *Bh.*
- „ **adustus (Willd.)**. Münster *O.* Lengerich *Br.* Höxter *Bh.*
- „ **fumosus (Pers.)**. Münster *O.* Bielefeld, Höxter *Bh.*
- „ **abietinus (Dicks.)**. Schlossgarten X *O.* Lengerich *Br.* Bielefeld, Höxter, Felsenkeller *Bh.*
- „ **versicolor (L.)**. Bei Münster häufig (Vorbergshügel, Albachten, Wolbecker Tiergarten, Hiltrup IX)! *Lb. O. K.* Lengerich *Br.* Höxter Birkenberg bei Detmold *Bh.* Olsberg VIII!

- Polyporus zonatus** (Nees). Kump XI ! Münster *O. K. Bielefeld, Höxter *Bh.*
Lippstadt *Kersting*.
- „ **velutinus** (Pers.). Gewächshäuser des botanischen Gartens VIII !
Münster O. Höxter *Bh.* Kappel *Müller*.
- „ **hirsutus** (Wulf.). Münster **O. K. Bielefeld, Höxter, Felsenkeller,
Solling *Bh.*
- „ **lutescens** Pers. Münster O.
- „ **serialis** (Fr.). Münster O.
- „ **suaveolens** (L.). Münster ! **O. K. Lengerich *Br.* Höxter *Bh.*
- „ **populinus** Fr. Münster O.
- „ **annosus** Fr. Gewächshäuser des botanischen Gartens IX ! Münster O.
- „ **variegatus** Secret. Bei Schulte Gassel X !
- „ **pinicola** (Swartz). Höxter, Steinthal, Weinberg *Bh.*
- „ **cristatus** (Pers.). Brakel *Bh.*
- „ **frondosus** (Fl. Dan.). Münster O. Höxter, Solling *Bh.*
- „ **giganteus** (Pers.). Lengerich *Br.*
- „ **quercinus** (Schrad.). Münster O.
- „ **betulinus** (Bull.). Schlossgarten, Wolbecker Tiergarten, Hiltrup IX !
Sonst bei Münster K. O. Davert T. Lengerich *Br.* Steinthal *Bh.*
- „ **squamosus** (Huds.). Münster **O. K. Kolonat Heidhorn bei Hiltrup *Hötte*.
Höxter *Bh.* Lengerich *Br.*
- „ **melanopus** (Pers.). Höxter, Ziegenberg *Bh.*
var. cyathoides Fr. Ziegenberg *Bh.*
- „ **picipes** Fr. Münster **K.
- „ **varius** (Pers.). Beverungen, Höxter, Ziegenberg *Bh.* Münster *Lindner*.
- „ **elegans** (Bull.).
var. nummularius Fr. Brakel, Ziegenberg *Bh.*
- „ **ovinus** (Schaeff.). Münster **K.
- „ **leucomelas** (Pers.). Höxter *Bh.*
- „ **ramosissimus** (Schaeff.). Wolbecker Tiergarten, Hiltrup IX—X ! Höxter,
Solling *Bh.*
- „ **leptocephalus** (Jacq.). Vorbergshügel, Telgte IX !
- „ **brumalis** (Pers.). Münster O. Lengerich *Br.* Bielefeld, Höxter, Preussisch
Oldendorf, Brakel *Bh.*
- Ochroporus contiguus** (Pers.). Höxter, Solling *Bh.*
- „ **ferruginosus** (Schrad.). Münster O. Solling *Bh.*
- „ **pseudoigniarius** (Bull.). Kringel *Bh.*
- „ **umbrinus** (Fr.). Münster O.
- „ **croceus** (Pers.). Münster O.
- „ **rutilans** (Pers.). Schlossgarten IX ! Münster O. Höxter *Bh.*
- „ **radiatus** (Sow.). Münster O. Bielefeld, Weinberg *Bh.*
- „ **triqueter** (Alb. et Schw.). Höxter *Bh.*
- „ **salicinus** (Pers.). Münster O. Lengerich *Br.* Höxter *Bh.*
- „ **conchatus** (Pers.). Münster O. Höxter *Bh.*
- „ **Ribis** (Schum.). Münster **O. K. Lengerich *Br.* Höxter, Felsen-
keller *Bh.*

- Ochroporus fumentarius (L.).** Münster *O.* Driburg *Bh.*
- „ **igniarius (L.).** Münster **O. K.* Lengerich *Br.* Höxter *Bh.*
- „ **fulvus (Scop.).** Höxter *Bh.*
- „ **Pini (Thore).** Münster *O.*
- „ **Bulliardii (Fr.).** Münster *K.*
- „ **sistotremoides (Alb. et Schw.).** Holsche Brock, Höxter *Bh.*
- „ **perennis (L.).** Wolbecker Tiergarten, Haskenau, auch sonst häufig bei Münster V—IX ! *O.* Hilstrup *K.* Olsberg ! Lengerich *Br.* Bielefeld, Grotenburg bei Detmold, Solling *Bh.*
- „ **tomentosus (Fr.).** Ziegenberg *Bh.*
- Phaeoporus obliquus (Pers.).** Telgte IX !
- „ **hispidus (Bull.).** Münster *O.* Lengerich *Br.* Höxter, Felsenkeller *Bh.*
- „ **applanatus (Pers.).** Münster *O.* Mettingen VI ! Olsberg VIII !
- „ **lucidus (Leyss.).** Münster *K.* Roxel *T.* Wolbecker Tiergarten, Bagno *K.* Bielefeld *Bh.*
- Plychogaster albus (Cda.).** (*Oligoporus ustilaginoideus Bref.*) Felsenkeller *Bh.* Freudenberg bei Siegen X *Utsch.*
- „ **citrinus (Boud.).** (*O. farinosus Bref.*) Tecklenburg *O.*
- „ **spec.** Tannenköpfchen bei Olsberg VIII ! (Der von mir gefundene Fruchtkörper war noch nicht völlig reif, aber von den beiden andern Arten deutlich unterschieden. Ob er, wie Hennings vermutet, zu einer *Lenzites* gehört, will ich dahin gestellt sein lassen.)
- Daedalea gibbosa (Pers.).** Lengerich VII ! *Br.* Solling, Felsenkeller *Bh.*
- „ **unicolor (Bull.).** Schulte Gassel, Wolbecker Tiergarten, Telgte IX ! Auch sonst bei Münster ***O. K.* Lengerich *Br.* Sundwig ! Steinkuhle bei Bielefeld, Höxter *Bh.*
- „ **quercina (L.).** Münster ***O. K.* Lengerich *Br.*
- Lenzites betulina (L.).** Münster ***K.* Wolbecker Tiergarten, Lengerich VII—XI ! *Br.* Hilstrup *Lb.* Höxter *Bh.*
- „ **variegata Fr.** Schulte Gassel, Telgte IX ! Münster *O.* Wolbecker Tiergarten *K.*
- „ **heteromorpha Fr.** Münster *O.*
- Gleophyllum saepiarium (Wulf.).** Münster ***K.* Olsberg VIII ! Bielefeld *Bh.*
- „ **abietinum (Bull.).** Münster *O.* Höxter, Weinberg *Bh.*
- Fistulina hepatica (Schaeff.).** Wolbecker Tiergarten ! *O. Lb.* Hilstrup, Davenport IX—X ! Bagno *K.* Lengerich *Br.* Höxter, Solling *Bh.*
- Suillus castaneus (Bull.).** Münster *K.*
- „ **cyanescens (Bull.).** Münster *K.* Lengerich *Br.*
- Tylophilus felleus (Bull.).** Lengerich *Br.*
- Boletus scaber Bull.** Bei Münster überall häufig VI—X ! *Lb. K.* Lengerich ! *Br.* Kahle Berg, Ziegenberg, Solling *Bh.* Lippstadt *Kersting.*
- „ **rufus Schaeff.** Hilstrup IX ! Lengerich *Br.* Ollendissen *Bh.*
- „ **bulbosus Schaeff.** Lengerich VII *Br.* Schlossgarten, Telgte, Loddenhaide, Prozessionsweg, Stapelskotten VIII—IX ! *Lb. K.* Werden VI ! Höxter, Bielefeld *Bh.*
- „ **areus Bull.** Münster ***K.*

- Boletus regius** Krombh. Stapelskotten *Lb.*
- „ **luridus** Schaeff. Münster **K.* Hilstrup IX ! Stapelskotten bei Münster *Lb.*
Lengerich VII ! *Br.* Kahle Berg *Bh.*
- „ **Satanas** Lenz. Maikotten, Hilstrup IX ! Nienberge *K.* Lengerich *Br.*
- „ **pachypus** Fr. Münster ***K.* Wolbecker Tiergarten X ! Lengerich *Br.*
- „ **calopus** Fr. Münster ***K.* Lengerich *Br.*
- „ **radicans** Pers. Holsche Brock *Bh.*
- „ **subtomentosus** L. Bei Münster häufig IX—X ! *Lb.* *K.* Davert !
Lengerich VII ! *Br.* Bielefeld *Bh.* Mettingen VI, Olsberg VIII !
- „ **chrysenteron** Bull. Lengerich *Br.*
- „ **variegatus** Swartz. Coerhaide, Loddenhaide VIII—X ! *Lb.* Münster *K.*
Lengerich *Br.* Lippstadt *Kersting.*
- „ **badius** Fr. Bei Münster häufig IX ! *K.* Lengerich *Br.*
- „ **piperatus** Bull. Münster ***K.* Olsberg VIII ! Brackwede, Ziegenberg,
Felsenkeller *Bh.*
- „ **bovinus** L. Münster ***K.* Coerhaide, Telgte IX—X ! Hilstrup *Lb.*
Lengerich *Br.* Lippspringe, Brackwede, Bielefeld *Bh.* Lippstadt
Kersting.
- „ **rubescens** Trog. Lengerich *Br.*
- „ **granulatus** L. Wolbecker Chaussée *Lb.* Lengerich IX *Br.* Brack-
wede *Bh.*
- „ **luteus** L. Kump, Hilstrup, Telgte IX ! Münster *Lb.* *K.* Wadersloh *Lb.*
Lengerich *Br.* Bielefeld, Blömkeberg *Bh.* Lippstadt *Kersting.*
- „ **elegans** Schum. Bei Münster häufig IX ! Telgte ! Langenberg bei Ols-
berg VIII !
- „ **flavus** With. Lengerich *Br.*
- „ **flavidus** Fr. Lengerich *Br.*
- „ **cavipes** Opatow. Lengerich X *Br.*

Familie Cantharellaceae Schröt.

- Trogia faginea** (Schrad.). Münster ***K.* Bielefeld, Felsenkeller *Bh.*
- Leptotus lobatus** (Pers.). Solling, Felsenkeller *Bh.*
- „ **muscorum** (Roth). An Moosen bei Münster ***K.*
- „ **retirugus** (Bull.). Bielefeld, Bohnenbach bei Bielefeld, Höxter, Weinberg,
Ziegenberg *Bh.*
- „ **bryophilus** (Pers.). Bielefeld, Ollendissen *Bh.*
- Leptoglossum muscigenum** (Bull.). Weg von Bielefeld nach Gütersloh, Ziegen-
berg *Bh.*
- Cantharellus Hydrolips** (Bull.). Kump, Schulte Gassel VIII—IX ! Lauxthal bei
Bielefeld, Holsche Brock, Weinberg, Ziegenberg *Bh.*
- „ **infundibuliformis** (Scop.). Schulte Gassel, Hilstrup, Roxel, Telgte
VIII—IX ! Holsche Brock, Ziegenberg *Bh.*
- „ **tubaeformis** (Bull.). Kump, Wolbecker Tiergarten, Hilstrup, Telgte
VIII—IX ! Lengerich *Br.* Holsche Brock *Bh.*

- Cantharellus cibarius Fr.** Gemein bei Münster VI—X ! *Lb. K. Olsberg !*
 Brackwede *Bh.* Lengerich *Br.* Lippstadt *Kersting.*
 „ **aurantiacus (Wulf.)** Münster ***K.* Ladbergen *Br.* Weinberg *Bh. !*
 „ **muscoideus (Wulf.)** Holsche Brock *Bh.*

Familie Agaricaceae Schröt.

- Paxillus acheruntius (Humb.)** Gewächshäuser des botanischen Gartens IX !
 An der Hammer Chaussée (Eisenbahnübergang) *Lb.*
 „ **atro-tomentosus (Batsch)** Münster ***K.* Tannenköpfchen bei Olsberg VIII !
 Lengerich *Br.*
 „ **involutus (Batsch)** Bei Münster in Nadelwäldern häufig VIII—IX !
Lb. K. Olsberg ! Lengerich *Br.* Bielefeld *Bh.*
 „ **Lepista Fr.** Roxel IX !
Coprinus plicatilis (Curt.) Gewächshäuser des botanischen Gartens, Coerhaide,
 Wolbecker Tiergarten V—XI ! *O. K. Langenberg* bei Olsberg VIII !
 Lengerich *Br.*
 „ **filiformis Berk. et Br.** Coerhaide X !
 „ **ephemerus (Bull.)** Münster **K.* Loddenhaide VI ! Auch sonst spontan
 auf Pferdemit. Ziegenberg *Bh.*
 „ **domesticus (Pers.)** Gärten in Münster VIII—IX ! Lengerich *Br.*
 „ **digitalis (Batsch)** Mettingen VI !
 „ **micaceus (Bull.)** Schlossgarten X *O.* Münster *K.* Lengerich *Br.*
 Höxter *Bh.*
 „ **niveus (Pers.)** Münster *O.* Loddenhaide VI ! Lengerich VII *Br.*
 „ **stercorarius (Bull.)** Münster *O.*
 „ **radiatus (Bolt.)** Spontan auf Pferdemit VI ! Höxter *Bh.*
 „ **nythemerus (Vail.)** Münster *O.*
 „ **lagopus Fr.** Loddenhaide VI ! Vorbergshügel IX ! Lengerich *Br.*
 „ **fimetarius (L.)** Gewächshäuser des botanischen Gartens VI ! Münster **K.*
 var **macrorhiza (Pers.)** Lengerich *Br.* Olsberg VIII !
 „ **ephemeroides (Bull.)** Münster ***K.*
 „ **atramentarius (Bull.)** Schlossgarten IX—X ! *O.* Münster **K.* Lengerich
Br. Olsberg VIII !
 „ **porcellanus (Schaeff.)** Kump, Roxel, Coerhaide IX ! Münster *O.* Am
 Springbrunnen am Servatiithor *Lb.* Lengerich VII *Br.*
 „ **picaceus (Bull.)** Lengerich *Br.*
 „ **clavatus (Batt.)** Lippstadt *Kersting.*
Gomphidius glutinosus (Schaeff.) Münster *K.* Lengerich *Br.*
 „ **viscidus (L.)** Stapelskotten *Lb.* Lengerich IX *Br.*
Nyctalis parasitica (Bull.) Hiltrup ! *O.* Wolbecker Tiergarten, Davert, auch
 sonst hier und da in Gesellschaft der *N. lycoperdoides* IX—X !
 „ **lycoperdoides (Bull.)** Bei Münster überall sehr häufig IX ! *T. O.*
 Davert ! Brackwede, Holsche Brock, Lippspringe *Bh.* Lengerich *Br.*
Hygrophorus nitratus (Pers.) Lengerich *Br.*
 „ **psittacinus (Schaeff.)** Lengerich *Br.*

- Hygrophorus chlorophanus Fr.** Lengerich *Br.*
- " **conicus (Scop.)**. Münster ***Lb. K.* Lengerich VII ! *Br.* Tannenköpfchen bei Olsberg VIII !
- " **obrusseus Fr.** Lengerich *Br.*
- " **punicus Fr.** Münster ***K.* Lengerich X *Br.*
- " **flammaus (Scop.)**. Lengerich *Br.*
- " **miniatus (Scop.)**. An der Eisenbahn nach Hamm *Lb.* Münster ***K.*
- " **ceraceus (Wulf.)**. An der Eisenbahn nach Hamm *Lb.* Münster ***K.*
- " **laetus (Pers.)**. Lengerich *Br.*
- " **niveus (Scop.)**. Lengerich X *Br.*
- " **ericeus (Bull.)**. Münster *O. K.* Lengerich *Br.*
- " **ficoides (Bull.)**. Münster ***K.* Lengerich X *Br.*
- Limacium eburneum (Bull.)**. Münster *K.* Schulte Gassel, Wolbecker Tiergarten, Vorbergshügel IX—X ! Lengerich *Br.*
- " **chrysonon (Batsch)**. Telgte IX ! Lengerich VII ! *Br.*
- " **penarium Fr.** Lengerich X *Br.*
- " **limacinus (Scop.)**. Tannenköpfchen bei Olsberg VIII !
- " **Vitellum (Alb. et Schw.)**. Loddendaide IX ! Luxholle *Bh.* Lengerich *Br.*
- Lactaria seriffua (DC.)**. Bei Münster überall VII—IX ! Lengerich ! *Br.*
- " **mitissima (Fr.)**. Schlossgarten X *O.* Münster ***K.*
- " **volema (Fr.)**. Roxel, Albachten IX ! *K.* Bei Thürs im Busch bei Münster, Wadersloh *Lb.* Lengerich *Br.*
- " **subdulcis (Bull.)**. Kump, Hiltrup, Roxel VIII—IX ! *Lb.* Lengerich *Br.* Olsberg !
- " **plumbea (Bull.)**. Nobiskrug *Lb.* Langenberg bei Olsberg VIII ! Lengerich IX *Br.*
- " **pyrogala (Bull.)**. Münster ***K.*
- " **piperatus (Scop.)**. Bei Münster überall gemein VIII—IX ! *Lb. K.* Olsberg ! Lippstadt *Kersting.*
- " **pargamena (Swartz)**. Schulte Gassel IX !
- " **quieta Fr.** Schlossgarten X *O.*
- " **pallida Pers.** Vorbergshügel, Lengerich VII—IX ! *Br.*
- " **trivialis (Fr.)**. Kump VIII !
- " **vellerea (Fr.)**. Bei Münster häufig IX—X ! *O. Lb. K.* Lengerich *Br.*
- " **glyciosma (Fr.)**. Münster ***K.*
- " **helva (Fr.)**. Schulte Gassel, Schlossgarten, Wolbecker Tiergarten, Coerhaide, Hiltrup, Roxel, Albachten, Telgte IX—X ! *O.*
- " **rufa (Scop.)**. Münster ***Lb. K.* Olsberg VIII ! Lippstadt *Kersting.*
- " **torminosa (Schaeff.)**. Schulte Gassel, Kump, Coerhaide, Schwermannshaide, Hiltrup, Telgte IX—X ! *Lb. K.* Lengerich *Br.* Lippstadt *Kersting.*
- " **necator (Pers.)**. Schlossgarten X *O.*
- " **sanguinalis (Batsch)**. Münster, Wadersloh *Lb.*
- " **umbrina (Pers.)**. Langenberg bei Olsberg VIII !
- " **chrysoorrhoea Fr.** Münster ***K.*
- " **thejogala (Bull.)**. Münster *Lb.*

- Lactaria resima** Fr. Schlossgarten X O.
 „ **pubibunda** (Scop.). Vorbergshügel IX ! Lengerich VIII Br.
 „ **lurida** (Pers.). Lengerich Br.
 „ **blennia** (Fr.). Schlossgarten, Wolbecker Tiergarten, Hiltrup, Telgte IX—X ! O. Lengerich Br.
 „ **insulsa** (Fr.). Lengerich Br.
 „ **uvida** (Fr.). Lengerich Br.
 „ **deliciosa** (L.). Schulte Gassel, Telgte VIII—IX ! Münster K. Stapelskotten Lb. Tannenköpfchen bei Olsberg *! Lengerich Br.
- Russula fragilis** (Pers.). Bei Münster sehr häufig IX ! Lengerich Br.
 „ **veternosa** Fr. Lengerich Br.
 „ **emetica** (Schaeff.). Bei Münster häufig VII—X ! O. Lb. K. Lengerich ! Br. Lippstadt Kersting.
 „ **ochroleuca** (Pers.). Schulte Gassel, Kump, Maikotten, Roxel, Wolbecker Tiergarten, Telgte IX—XI !
 „ **livida** (Pers.). Bei Münster häufig IX !
 „ **var. galochroa** Fr. Lengerich Br.
 „ **cyanoxantha** (Schaeff.). Schulte Gassel IX ! Lengerich Br.
 „ **Queletii** Fr. Lengerich IX Br.
 „ **fellea** Fr. Kump IX ! Lengerich Br.
 „ **foetens** Pers. Kump, Hiltrup, Roxel VII—IX ! An der Wolbecker Chaussée Lb. Lengerich Br.
 „ **consobrina** Fr. **var. sororia** Cke. Lengerich Br.
 „ **rubra** (DC.). Roxel, Coerhaide IX ! Sonst bei Münster K.
 „ **Linnaei** (Fr.). Lengerich IX Br.
 „ **virescens** (Schaeff.). Schlossgarten X O. Münster **K.
 „ **lactea** (Pers.). Hiltrup IX !
 „ **rosacea** (Bull.). Coerhaide X !
 „ **bifida** (Bull.). Lengerich Br.
 „ **deliciosa** (Vaill.). Schlossgarten X O. Lengerich Br.
 „ **nigricans** (Bull.). Bei Münster überall häufig VII—IX ! O. Lengerich Br.
- Russulina integra** (L.). Münster *K.
 „ **decolorans** (Fr.). Schlossgarten X O.
 „ **xerampelina** (Schaeff.). Telgte IX !
 „ **nauseosa** (Pers.). Lengerich VII ! Br.
 „ **alutacea** (Pers.). Coerhaide IX—X ! Lengerich Br.
 „ **lutea** (Huds.). Lengerich Br.
- Schizophyllum alneum** (L.). Münster **K. Bielefeld, Ziegenberg Bh.
Panus stypticus (Bull.). Bei Münster häufig VII—IX ! O. K. Lengerich Br.
 „ **carneo-tomentosus** (Batsch). Tannenköpfchen bei Olsberg VIII ! Lengerich Br.
 „ **conchatus** (Bull.). Münster **K. Lengerich VII ! Br. Höxter Bh.
- Lentinus cornucopioides** (Bolt.). Münster **K.
 „ **squamosus** (Schaeff.). Münster **O. K.
 „ **tigrinus** (Bull.). Davert VII ! Höxter Bh.

- Marasmius squamula** (Batsch). Münster O. Wolbecker Tiergarten XI !
Höxter Bh.
- „ **saccharinus** (Batsch). Ziegenberg Bh.
- „ **perforans** (Hoffm.). Münster *K. Olsberg VIII ! Ziegenberg Bh.
- „ **splachnoides** (Hornem.). Kump XI !
- „ **androsaceus** (L.). Münster *K. Tannenköpfchen bei Olsberg VIII !
Lippstadt Müller.
- „ **Rotula** (Scop.). Bei Münster häufig VIII—X ! K. O. Lengerich Br.
Höxter, Solling Bh.
- „ **alliaceus** (Jacq.). Münster **K. Lengerich Br.
- „ **ramealis** (Bull.). Lengerich Br. Höxter, Solling Bh.
- „ **foetidus** (Sow.). Höxter Bh.
- „ **languidus** (Lasch). Münster O.
- „ **calopus** (Pers.). Schlossgarten X O. Lippstadt Müller.
- „ **alliiatus** (Schaeff.). Schlossgarten X O. Münster **K. Lengerich Br.
Olsberg VIII ! Höxter Bh.
- „ **erythropus** (Pers.). Lengerich Br.
- „ **achyropus** (Pers.). Lengerich Br.
- „ **prasiosmus** (Fr.) Münster **K. Lengerich Br.
- „ **globularis** Fr. Schlossgarten X O.
- „ **caryophyllus** (Schaeff.). Schlossgarten, Roxel, Coerhaide, Lodden-
haide VI—X ! Lb. O. Borberg bei Olsberg ! Lengerich Br. Lipp-
stadt Müller. Mettingen !
- „ **personatus** (Bolt.). Lengerich Br.
- Coprinarius disseminatus** (Pers.). (*Psathyrella d.*) Münster *K. Lengerich Br.
- „ **atomatus** (Fr.). (*Psathyrella a.*) Lengerich Br.
- „ **gracilis** (Pers.). (*Psathyrella g.*) Münster *O. K. Bruchhauser
Steine VIII !
- „ **conopileus** (Fr.). (*Psathyra c.*) Münster O. Lengerich Br.
- „ **nolitangere** (Fr.). (*Psathyra u.*) Münster O.
- „ **fimicola** (Fr.). (*Panaeolus f.*) Spontan auf Mist VI ! Münster O. K.
- „ **udus** (Pers.). Telgte K.
- „ **ericaceus** (Pers.). (*Psilocybe e.*) Loddenhaide Lb.
- „ **semilanceatus** (Fr.). (*Psilocybe s.*) Münster O.
- „ **foenicicii** (Pers.). *Psilocybe f.*) Am guten Hirten VI ! Münster **K
- Cortiniopsis lacrimabundus** (Bull.). (*Hyppholoma l.*) Münster O. Amelsbüren Lb.
Hohe Feld Bh.
- Chalymotta campanulata** (L.). (*Panaeolus c.*) Spontan auf Mist VI ! Am
guten Hirten ! Münster *O. K. Tannenköpfchen bei Olsberg VIII !
Lengerich Br.
- „ **papilionacea** (Bull.). (*Panaeolus p.*) Loddenhaide IX ! Lb.
- Annellaria semiglobata** (Batsch). (*Stropharia s.*) Münster **O. K.
- Pratella spadicea** (Schaeff.). (*Psilocybe s.*) Münster O.
- „ **callosa** (Fr.). (*Psilocybe c.*) Münster O.
- Hyppholoma appendiculatum** (Bull.). Auf Kübeln in Gärten VI—IX ! Lenge-
rich ! Br.

- Hypholoma marginatum** (Pers.). Lengerich Br.
- „ **fasciculare** (Huds.). Bei Münster häufig IX—X ! O. K. Wadersloh Lb. Olsberg VIII ! Lengerich Br. Lippstadt *Kersting*.
- „ **lateritium** (Schaeff.). Bei Münster häufig IX—X ! O. Lb. K. Lengerich Br.
- „ **spadiceo-griseum** (Schaeff.). (*Psathyra s.*) Münster O.
- Psalliota melanosperma** (Bull.). (*Stropharia m.*) Münster (Gärten) V ! O.
- „ **viridula** (Schaeff.). (*Stropharia v.*) Schlossgarten X O. Kump, Hilstrup, Wolbecker Tiergarten, Davert IX—X ! K. Lengerich Br. Höxter, Felsenkeller Bh.
- „ **alboeyanea** (Desm.). Geist K.
- „ **stercoraria** (Fr.). (*Stropharia s.*) Spontan auf Mist VI ! Münster O. Solling, Steinkrug Bh.
- „ **squamosa** (Pers.). (*Stropharia s.*) Lengerich Br.
- „ **campestris** (L.). Schlossgarten, Mecklenbecker Stiege IX ! Sonst bei Münster **Lb. K. Wadersloh Lb. Lengerich Br. Lippstadt *Kersting*.
- „ **pratensis** (Schaeff.). Lippstadt K.
- „ **arvensis** (Schaeff.). Münster **Lb. K. Lengerich Br.
- „ **silvatica** (Schaeff.). Schulte Gassel, Coerhaide IX—X ! Lengerich Br.
- Astrosporina lanuginosa** (Bull.). Münster **K.
- Derminus scalaris** (Fr.). (*Crepidotus s.*) Schlossgarten X O.
- „ **mollis** (Schaeff.). (*Crepidotus m.*) Münster ** (Gärten) IX ! K. Lengerich Br. Tannenköpfchen bei Olsberg VIII !
- „ **alveolus** (Lasch). (*Crepidotus a.*) Höxter Bh.
- „ **sessilis** (Bull.). (*Claudopus variabilis.*) Münster K. Wolbecker Tiergarten, Coerhaide IX ! Schlossgarten X O. Höxter, Roter Grund Bh.
- „ **depluens** (Batsch). (*Claudopus d.*) Holsche Brock Bh.
- „ **Hypni** (Batsch). (*Galera h.*) Münster **K. Lengerich Br.
- „ **mniophilus** (Lasch). (*Galera m.*) Schlossgarten VI !
- „ **spiculus** (Lasch). (*Galera s.*) Münster O.
- „ **confertus** (Bolt.). (*Galera c.*) Münster O.
- „ **tener** (Schaeff.). (*Galera t.*) Münster Lb. O. Hilstrup, Coerhaide V—VII ! Lengerich ! Br.
- var. pilosellus** (Pers.). Spontan auf Mist VI !
- „ **lateritius** (Fr.). Münster **K.
- „ **semiorbicularis** (Bull.). (*Naucoria s.* und *N. pediades.*) Münster (Gärten) V ! O. Lengerich Br.
- „ **escharoides** (Fr.). (*Naucoria e.*) Höxter Bh.
- „ **picreus** (Pers.). Münster **K.
- „ **crustuliniformis** (Bull.). (*Hebeloma c.*) Münster **K. Lengerich Br.
- „ **mesophaeus** (Fr.). Münster **K.
- „ **longicaudus** (Pers.). (*Hebeloma l.*) Wolbecker Tiergarten XI !
- Inocybe rimosa** (Bull.). Schlossgarten X O. Lengerich Br.
- „ **fastigiata** (Schaeff.). Schlossgarten X O. Lippstadt *Kersting*.
- „ **deglubens** (Fr.). Schlossgarten X O.

- Inocybe cristata** (Scop.). Coerhaide, Mettingen V—VI ! Lengerich VII ! *Br.*
Höxter *Bh.*
- (?) **Cortinarius Hoefftii** (Weinm.). Schlossgarten X O.
- „ **illuminus** Fr. Schlossgarten X O.
- „ **leucopodius** (Bull.). Münster **K.
- „ **rigens** (Pers.). Münster *K.
- „ **castaneus** (Bull.). Münster *K.
- „ **subferrugineus** (Batsch). Münster **K.
- „ **paleaceus** Fr. Coerhaide, Hiltrup, Davert, Albachten IX—X !
- „ **rigidus** (Scop.). Lengerich *Br.*
- „ **brunneus** (Pers.). Münster **K. Roxel IX ! Lengerich *Br.*
- „ **armillatus** (Fr.). Schulte Gassel, Coerhaide, Wolbecker Tiergarten IX !
Thürs im Busch VIII *Lb.* Lengerich *Br.*
- „ **evernius** Fr. Schulte Gassel, Roxel, Albachten IX—X !
- „ **scutulatus** Fr. Wolbecker Tiergarten IX !
- „ **raphanoides** (Pers.). Münster **K.
- „ **cinnamomeus** (L.). Vorbergshügel, Coerhaide, Loddenhaide, Hiltrup
VIII—IX ! K. Thürs im Busch *Lb.* Lengerich *Br.* Langenberg
bei Olsberg !
- „ **eumorphus** (Pers.). Münster **K.
- „ **lepidomyces** (Alb. et Schw.). Kump IX ! Lengerich X *Br.*
- „ **ochroleucus** (Schaeff.). Lippstadt *Kersting.*
- „ **sublanatus** (Sow.). Coerhaide IX !
- „ **albo-violaceus** (Pers.). Wolbecker Tiergarten X !
- „ **violaceus** (L.). Borberg bei Olsberg VIII !
- „ **elatior** Fr. Münster **K. Lengerich *Br.*
- „ **collinitus** (Pers.) (incl. *C. mucosus* Bull.) Münster *K. Coerhaide,
Loddenhaide, Davert VIII—X ! Stapelskotten *Lb.* Lengerich *Br.*
Bei Olsberg !
- „ **fulvo-fuliginus** (Pers.). Am Weg nach Albersloh *Lb.*
- „ **turbinatus** (Bull.). Münster **K.
- „ **purpurascens** Fr. Lengerich *Br.*
- „ **coerulescens** (Schaeff.). Lengerich *Br.*
- „ **glaucopus** (Schaeff.). Münster **K.
- „ **multiformis** (Fr.). Münster *K.
- „ **calochrous** (Pers.). Hiltrup X !
- „ **variis** (Schaeff.). Am Weg nach Albersloh *Lb.*
- Naucoria graminicola** (Nees). Münster **K.
- „ **furfuracea** (Pers.). (*Tubaria* f.) Münster **K. Höxter *Bh.*
- „ **muscorum** (Hoffm.). Münster **K.
- „ **carbonaria** (Fr.). (*Flammula* c.) Münster **K. Höxter *Bh.*
- „ **squamosa** (Fr.). Münster **K.
- „ **flavida** (Schaeff.). Münster **K.
- Pholiota candicans** (Schaeff.). Münster (Gärten) V ! K. O. *Lb.* Höxter *Bh.*
Lengerich *Br.*

- Pholiota marginata** (Batsch). Wolbecker Tiergarten, Coerhaide IX ! Sonst bei Münster O.
- „ **mutabilis** (Schaeff.). Bei Münster häufig IX ! O. Lb. Olsberg VIII ! Höxter Bh.
- „ **radicosa** (Bull.). Lengerich Br.
- „ **aurea** (Pers.). Münster O.
- „ **tuberculosa** (Fr.). Münster **K.
- „ **Flammula** (Alb. et Schw.). Münster K.
- „ **squarrosa** (Müll.). Münster O. Angelmotte Lb. Lengerich Br. Höxter Bh.
- „ **adiposa** (Fr.). Wolbecker Tiergarten IX ! Gievenbeck bei Münster Lb.
- Rozites caperata** (Pers.). (*Pholiota c.*) Schulte Gassel, Hiltrup VIII—X ! Sonst bei Münster O.
- Hyporhodium serrula** (Pers.). (*Leptonia s.*) Lengerich Br.
- „ **lampropus** (Fr.). (*Leptonia l.*) Lengerich Br.
- „ **hydrogramma** (Bull.). (*Entoloma h.*) Schlossgarten X O. Wadersloh IX Lb.
- Rhodosporus Prunulus** (Scop.). (*Clitopilus P.*) Münster VIII Lb. Lengerich VII ! Br.
- „ **leoninus** (Schaeff.). (*Pluteus l.*) Lengerich Br.
- „ **salicinus** (Pers.). (*Pluteus s.*) Lengerich Br.
- „ **cervinus** (Schaeff.). (*Pluteus c.*) Kump IX ! Münster **K. Wadersloh Lb. Lengerich Br.
- Volvaria bombycina** (Schaeff.). Münster **K.
- „ **volvacea** (Bull.). Gewächshäuser des botanischen Gartens V !
- „ **pusilla** (Pers.). Lengerich Br.
- „ **speciosa** (Fr.). Schlossgarten T. Lengerich Br.
- „ **gloiocephala** (DC.). Münster (Gärten), Iburg VI !
- Russulopsis laecata** (Scop.). Sowohl *forma rosella*, wie *amethystina* überall häufig. Münster (Herbst) ! Lb. O. K. Lengerich Br. Lippstadt Müller. Olsberg !
- Agaricus applicatus** Batsch. (*Pleurotus a.*) Höxter Bh.
- „ **atro-coeruleus** Fr. (*Pleurotus a.*) Lengerich Br. Bielefeld Bh.
- „ **nidulans** Pers. (*Pleurotus n.*) Höxter Bh.
- „ **mitis** Pers. (*Pleurotus m.*) Felsenkeller Bh.
- „ **petaloides** Bull. (*Pleurotus p.*) Wolbecker Tiergarten IX !
- „ **serotinus** Schrad. (*Pleurotus s.*) Wolbecker Tiergarten XI ! O. Münster **K.
- „ **Fibula** Bull. (*Omphalia F.*) Münster **K. Brackwede Bh. Lengerich Bh.
- var. Swartzii** Fr. Schlossgarten IX !
- „ **fragilis** Schaeff. (*Omphalia f.*) Münster **K.
- „ **umbelliferus** L. (*Omphalia u.*) Münster **O. K. Ziegenberg Bh.
- „ **pyxidatus** Bull. (*Omphalia p.*) Münster **K. Höxter Bh.
- „ **capillaris** Schum. (*Mycena c.*) Münster **K. Wolbecker Tiergarten XI ! Höxter Bh.
- „ **hiemalis** Osb. (*Mycena h.*) Schlossgarten X O.

- Agaricus corticolus Pers.** (*Mycena c.*) Münster **K. Schlossgarten X O.
Lengerich II Br.
- „ **echinipes Lasch.** (*Mycena e.*) Lengerich Br. Höxter, Felsenkeller Bh.
- „ **Mucor Batsch.** (*Mycena M.*) Höxter Bh.
- „ **stylobates Pers.** (*Mycena s.*) Bielefeld, Luxholle Bh.
- „ **vulgaris Pers.** (*Mycena v.*) Münster **K. Höxter Bh.
- „ **epipterygius Scop.** (*Mycena e.*) Hiltrup X !
- „ **lactescens Schrad.** (*Mycena l.*) Schulte Gassel, Davert X ! Schloss-
garten O. Münster K.
- „ **sanguinolentus Alb. et Schw.** (*Mycena s.*) Lengerich Br.
- „ **Acicula Schaeff.** (*Mycena A.*) Höxter, Lippspringe Bh.
- „ **supinus Fr.** (*Mycena s.*) Höxter, Felsenkeller Bh.
- „ **filipes Bull.** (*Mycena f.*) Münster **K.
- „ **laevigatus Pers.** (*Mycena l.*) Lengerich Bh.
- „ **alcalinus Fr.** (*Mycena a.*) Schlossgarten X O. Lengerich Br.
- „ **nanus Bull.** (*Mycena n.*) Münster **K.
- „ **roseus Bull.** (*Mycena r.*) Schlossgarten X O. Münster **K. Lengerich Br.
- „ **coccineus Sow.** (*Mycena c.*) Münster O.
- „ **elegans Pers.** (*Mycena e.*) Davert X !
- „ **tintinabulum Fr.** (*Mycena t.*) Lengerich Br.
- „ **galericulatus Scop.** (*Mycena g.*) Schlossgarten, Kump, Wolbecker Tier-
garten, Davert IX—XI ! O. K. Lengerich Br. Olsberg VIII !
- „ **polygrammus Bull.** (*Mycena p.*) Schlossgarten, Schulte Gassel, Roxel,
Coerhaide, Davert IX—X ! O. Lengerich Br. Lippstadt Kersting.
- „ **acervatus Fr.** (*Collybia a.*) Münster O.
- „ **muscigenus (Schum.).** (*Collybia m.*) Münster **K.
- „ **aquosus Bull.** (*Collybia a.*) Münster O.
- „ **dryophilus Bull.** Bei Münster häufig VI—VII ! Lb. K. Kappeln !
Lengerich Br. Olsberg VIII !
- „ **esculentus Wulf.** (*Collybia e.*) Münster **K. Felsenkeller Bh.
- „ **racemosus Pers.** (*Collybia r.*) Münster O.
- „ **tuberosus Bull.** (*Collybia t.*) Auf faulender *Russula migricans* bei
Münster sehr häufig IX—X ! O. Lengerich Br.
- „ **conigenus Pers.** (*Collybia c.*) Münster O. Felsenkeller Bh.
- „ **confluens Pers.** (*Collybia c.*) Lengerich VII ! Br.
- „ **cauticinalis Bull.** (*Collybia c.*) Höxter Bh.
- „ **velutipes Curt.** (*Collybia v.*) Schulte Gassel, Kump, Telgte IX !
Münster O. Lengerich VII ! Br. Höxter Bh.
- „ **ramosus Bull.** (*Collybia r.*) Hiltrup IX !
- „ **butyraceus Bull.** (*Collybia b.*) Münster **K. Lütkenbeck Lb.
- „ **maculatus Alb. et Schw.** (*Collybia m.*) Münster O.
- „ **fusipes Bull.** (*Collybia f.*) Münster O. Lengerich Br.
- „ **longipes Bull.** (*Collybia l.*) Davert X ! Lengerich Br.
- „ **macrourus Scop.** (*Collybia m.*) Wolbecker Tiergarten IX ! Lütkenbeck
Lb. Lengerich VII ! Br. Borberg bei Olsberg VIII !

- Agaricus grammocephalus Bull.** (*Collybia g.*) Habichtswald bei Tecklenburg
Br. Weinberg Bh.
- „ **salignus Pers.** (*Pleurotus s.*) Münster **K. Wolbecker Tiergarten XI !
Wadersloh IX Lb. Höxter Bh.
- „ **ostreatus Jacq.** (*Pleurotus o.*) Schlossgarten X O. Münster (Gärten)
VIII ! Höxter Bh. Lengerich Br.
- „ **fragrans Sow.** (*Clitocybe f.*) Lengerich X Br.
- „ **Obolus Fr.** (*Clitocybe O.*) Vor Pleistermühle Lb.
- „ **ditopus Fr.** (*Clitocybe d.*) Kump, Coerhaide, Loddenhaide IX—X !
- „ **metachrous Fr.** (*Clitocybe m.*) Münster O. Lengerich Br.
- „ **pruinosis Fr.** (*Clitocybe p.*) Coerhaide X !
- „ **expallens Pers.** (*Clitocybe e.*) Lengerich Br.
- „ **cyathiformis Bull.** (*Clitocybe c.*) Lengerich Br. Höxter Bh.
- „ **flaccidus Sow.** (*Clitocybe f.*) Kump IX ! Münster **K. Lippstadt
Kersting.
- „ **geotropus Bull.** (*Clitocybe g.*) Lengerich Br.
- „ **gilvus Pers.** (*Clitocybe g.*) Lippstadt Kersting.
- „ **squamulosus Pers.** (*Clitocybe s.*) Höxter, Ziegenberg Bh.
- „ **infundibuliformis Schaeff.** (*Clitocybe i.*) Roxel IX ! Lengerich Br.
Olsberg VIII !
- „ **maximus Fl. d. Wett.** (*Clitocybe m.*) Lengerich Br.
- „ **famosus Pers.** (*Clitocybe f.*) Lütkenbeck Lb. Lengerich Br.
- „ **candicans Pers.** (*Clitocybe c.*) Ziegenberg Bh.
- „ **cerussatus Pers.** (*Clitocybe c.*) Kump, Coerhaide IX !
var. **difformis Schum.** Loddenhaide IX !
- „ **odorus Bull.** (*Clitocybe o.*) Coerhaide, Roxel, Telgte, Albachten VIII—X !
Lütkenbeck Lb. Lengerich Br.
- „ **clavipes Pers.** (*Clitocybe c.*) Kump, Wolbecker Tiergarten IX ! Münster K.
- „ **nebularis Batsch.** (*Clitocybe n.*) Lütkenbeck, Davert IX—X ! Len-
gerich Br.
- „ **sordidus Schum.** (*Tricholoma s.*) Münster O.
- „ **brevipes Bull.** (*Tricholoma b.*) Münster **K.
- „ **melaleucus Pers.** (*Tricholoma m.*) Münster **K. Schlossgarten X O.
- „ **nudus Bull.** (*Tricholoma n.*) Weinberg Bh.
- „ **bicolor Pers.** (*Tricholoma b.*) Münster **K. Ziegenberg Bh.
- „ **gambosus Fr.** (*Tricholoma g.*) Lengerich Br.
- „ **ulmarius Bull.** (*Pleurotus u.*) Höxter Bh.
- „ **sulfureus Bull.** (*Tricholoma s.*) Münster **K.
- „ **virgatus Fr.** (*Tricholoma v.*) Schlossgarten X O.
- „ **saponaceus Fr.** (*Tricholoma s.*) Münster **K. Loddenhaide IX !
Olsberg VIII !
- „ **terreus Schaeff.** (*Tricholoma t.*) Schlossgarten X O. Telgte, Coer-
haide IX—X ! Lütkenbeck Lb. Lengerich Br.
- „ **imbricatus Pers.** (*Tricholoma i.*) Vorberghügel IX ! Lengerich X Br.
- „ **Columbetta Fr.** (*Tricholoma C.*) Coerhaide X ! An der Loddenhaide,
Hiltrup Lb. Lengerich Br. Lippstadt Kersting.

- Agaricus luridus** Schaeff. (*Tricholoma l.*) Lengerich Br. Tannenköpfchen bei Olsberg VIII !
- „ **rutilans** Schaeff. (*Tricholoma r.*) Schwermannshaide, Roxel, Coerhaide, Loddenhaide VI—X ! Lb.
- „ **striatus** Schaeff. (*Tricholoma s.*) Lengerich Br.
- „ **flavo-brunneus** Fr. (*Tricholoma f.*) Wadersloh IX Lb. Lengerich IX Br.
- „ **portentosus** Fr. (*Tricholoma p.*) Münster **K. Ladbergen Br.
- „ **equestris** L. (*Tricholoma e.*) Lengerich Br. Wadersloh Lb.
- Cortinellus vaccinatus** (Pers.). (*Tricholoma v.*) Lengerich Br. Weinberg Bh.
- Armillaria dimidiata** (Schaeff.). (*Pleurotus d.*) Solling Bh.
- „ **corticata** (Fr.). (*Pleurotus c.*) Bielefeld Bh.
- „ **mellea** (Vahl). Bei Münster überall häufig IX—X ! O. Lb. K. Davert ! Lengerich Br. Wadersloh Lb. Im Kohlenbergwerk Wattenscheid (*Rhizomorpha subterranea*) Nahrwold.
- „ **robusta** (Alb. et Schw.). Höxter Bh.
- Lepiota mucida** (Schrad.). (*Armillaria m.*) Wolbecker Tiergarten IX ! O. K.
- „ **amianthina** (Scop.). Schlossgarten X O.
- „ **granulosa** (Batsch). Kump, Hiltrup, Wolbecker Tiergarten, Davert IX—XI ! Lengerich Br. Ziegenberg Bh.
- „ **Carcharias** (Pers.). Hiltrup K.
- „ **cepaestipes** (Sow.). Gewächshäuser des botanischen Gartens VII—VIII !
- „ **cristata** (Bolt.). Schlossgarten X O. Felsenkeller Bh.
- „ **excoriata** Schaeff. Münster **K.
- „ **procera** (Scop.). Lengerich Br. Wadersloh Lb. Lippstadt Kersting. Höxter Bh. (im ganzen scheint der Pilz sehr selten zu sein, bei Münster findet er sich nicht).
- Amanitopsis plumbea** (Schaeff.). (*Amanita vaginata* Bull.) Wolbecker Tiergarten, Hiltrup, Telgte, Haskenau und an andern Orten bei Münster VIII—IX ! Lb. Lengerich VII—IX ! Br. Lippstadt Kersting. (In den Varietäten *alba* Fr., *plumbea* Schaeff. und *fulva* Schaeff. fast an allen genannten Localitäten.)
- Amanita spissa** (Fr.). Hiltrup X, Olsberg VIII !
- „ **pustulata** (Schaeff.). Bei Münster überall gemein VII—X ! K. Wadersloh Lb. Lengerich Br. Olsberg !
- „ **umbrina** (Pers.). Münster **K. Telgte IX ! Lengerich Br.
- „ **muscaria** (L.). Münster K. Bei van Evers, Hiltrup IX—X ! Loddenhaide, Wadersloh Lb. Lengerich Br. Bruchhauser Steine VIII ! Lippstadt Kersting.
- „ **bulbosa** (Bull.). Schulte Gassel, Hiltrup, Wolbecker Tiergarten, Telgte, Davert IX—X ! Lb. K. Lengerich Br. Lippstadt Kersting. (Die Varietäten *albida*, *grisea* und *citrina* sind bei Münster sehr häufig, *viridis* ist seltener.)

20. Ordnung: Autobasidiomycetes angiocarpi.

1. Unterordnung: Gasteromycetes Fr.

Familie Tylostomaceae Schröt.

Tylostoma mammosum (Mich.). Solling, Felsenkeller, Ziegenberg, Weinberg, Warburg (Kirchhofsmauer) *Bh.*

Familie Lycoperdaceae Schröt.

Lycoperdon piriforme Schaeff. Lengerich *Br.* Brackwede, Solling, Ottbergen *Bh.*

„ **gemmatum** Batsch. Schulte Gassel VIII, auch sonst nicht selten bei Münster ! *K.* Lengerich *Br.* Häufig bei Bielefeld, Hörter, Ottbergen, Driburg *Bh.*

var. **excipuliforme** Scop. Tannenköpfchen bei Olsberg VIII !

var. **perlatum** Pers. Bielefeld *Bh.*

var. **echinatum** Pers. Ziegenberg *Bh.*

„ **saccatum** Fl. Dan. Lippspringe *Bh.*

„ **echinatum** Pers. Münster ***K.* Lengerich *Br.*

„ **uteriforme** Bull. Hilstrup *Lb.* Driburg, Ziegenberg *Bh.*

„ **caelatum** Bull. Lengerich *Br.* Steinkuhle, Lichtenau, Ziegenberg, Solling *Bh.*

„ **constellatum** Fr. Weinberg, Kringel, Ilschengrund *Bh.* Lippstadt *Müller.*

Globaria furfuracea (Schaeff.). Bielefeld *Bh.*

„ **Bovista** (L.). Gimfte *Regensberg.* Billerbeck *Kämper.* Tecklenburger Schlossberg *Br.* Hörter *Bh.* Früher auf der Engelschanze, Haskenau *K.*

Bovista plumbea Pers. Münster ***K.* Lengerich *Br.* Blömkeberg, Driburg *Bh.*

„ **nigrescens** Pers. Ollendissen bei Bielefeld, Solling, Kötterberg *Bh.*

„ **tunicata** Fr. Peckelstein bei Schreckhausen *Bh.*

Geaster stellatus (Scop.). Solling *Bh.*

„ **fimbriatus** Fr. Dielenberg, Steinthal, Weinberg *Bh.*

„ **rufescens** Pers. Bielefeld *Bh.*

„ **coronatus** (Schaeff.). Einmal am Abschnittsthor *Busch.* Schlossgarten *Speitkamp.* Dielenberg, Steinthal, Weinberg *Bh.*

„ **striatus** DC. Bielefeld *Bh.*

Familie Sclerodermaceae Fr.

Scleroderma vulgare Hornem. Münster **K.* Kump, Davert X—XI ! Kahle Berg, Grotenburg bei Detmold *Bh.* Lippstadt *Kersting.*

„ **Bovista** Fr. Beverungen, Holsche Brock *Bh.* Lippstadt *Kersting.*

„ **verrucosum** (Bull.). Münster ***K.* Holsche Brock, Brackwede *Bh.*

Familie Nidulariaceae Bull.

Crucibulum vulgare Tul. Münster **K.* Tannenköpfchen bei Olsberg VIII !

Cyathus Olla (Batsch). Münster ***K.* Bielefeld, Felsenkeller *Bh.*

„ **striatus** (Huds.). Roxel, Wolbecker Tiergarten IX ! Münster ***K.* Lengerich *Br.* Holsche Brock *Bh.*

Familie Hymenogastraceae Vitt.

Gautieria morehelliiformis Vitt. Ziegenberg, Emders Höhe bei Driburg *Bh.*

Rhizopogon virens (Alb. et Schw.). Maikotten IX ! Gütersloh, Lippspringe *Bh.*

2. Unterordnung: Phallinae.

Familie Phallaceae Fr.

Phallus impudicus L. Schlossgarten *Westhoff.* Hiltrup, Nienberge *K.* Bei Münster überall häufig VII—X ! *Lb. T. K.* Lengerich *Br.* Ollendissen bei Bielefeld, Solling *Bh.* Olsberg ! (Der Pilz fand sich im Sommer und Herbst 1890 in grosser Menge in allen Laubwäldern in der Nähe Münsters vor, dagegen gelang es mir, trotz eifriger Suchens an den bekannten Stellen, im Jahre 1891 nur ein einziges Exemplar zu finden.)

Mutinus caninus (Huds.). Wolbecker Tiergarten, Roxel IX ! Baumberge *K.* Habichtswald bei Tecklenburg *Br.* Kringel *Bh.*

Familie Sphaerobolaceae Schröt.

Sphaerobolus Carpobolus (L.). Kump IX ! Münster **K.* Bielefeld, Höxter, Kringel, Solling, Felsenkeller, Ziegenberg *Bh.*

Anhang: Myxomycetes Wallr.

Ordnung: Myxogasteres Fr.

1. Unterordnung: Exosporeae Rostaf.

Familie Ceratiaceae Rostaf.

Ceratium mucidum (Pers.). Wald bei Schulte Gassel VI ! Wolbecker Tiergarten IX ! *T.* Weinberg, Holsche Brock, Rothemünde *Bh.*

2. Unterordnung: Endosporeae Rostaf.

Familie Liceaceae Rostaf.

Licea flexuosa Pers. Davert *T.* Holsche Brock *Bh.*

„ **variabilis Schrad.** Felsenkeller *Bh.*

(?) „ **minima Fr.** Höxter *Bh.*

Tubulina cylindrica (Bull.). Felsenkeller *Bh.*

Familie Clathroptychiaceae Rostaf.

Enteridium olivaceum Ehrenb. Höxter, Felsenkeller, Brakel *Bh.*

Familie Cribrariaceae Rostaf.

Cribraria aurantiaca Schrad. Bielefeld, Höxter, Weinberg, Steinkrug *Bh.*

Dietydium cernuum (Pers.). Schlossgarten IV ! Wolbecker Tiergarten IX ! Bielefeld, Höxter, Weinberg, Felsenkeller, Brakel *Bh.*

Familie Trichiaceae Fr.

Unterfamilie *Perichaeneae* Rostaf.

Perichaena corticalis (Batsch). Bielefeld, Höxter, Amelunxen *Bh.*

Unterfamilie: Arcyriaceae Rostaf.

- Arcyria punicea Pers.** Kump VIII ! Wolbecker Tiergarten IX ! Bielefeld, Höxter, Steinkrug, Ziegenberg *Bh.*
 „ **einerea (Bull.)**. Bielefeld, Holsche Brock, Höxter, Solling, Felsenkeller *Bh.*
 „ **pomiformis (Roth)**. Höxter *Bh.*
 „ **incarnata (Pers.)**. Kump IX ! Loddenhaide *T.* Lengerich II !
 „ **nutans (Bull.)**. Bielefeld, Rothemünde, Brakel, an der Weser und im Solling bei Höxter *Bh.* Wolbecker Tiergarten XI !
 „ **adnata (Batsch)**. Lippstadt *Müller*. Bielefeld, Steinthal, Steinkrug *Bh.*
Dermodium conicum (Pers.). Ziegenberg *Bh.*
Lycogala Epidendron (L.). Bei Münster häufig ! *T.* Bei Brakel, Bielefeld, Höxter an verschiedenen Standorten *Bh.*
 „ **flavo-fusca (Ehrenb.)**. Bielefeld, Höxter, Weinberg *Bh.*

Unterfamilie: Trichieae Rostaf.

- Trichia fallax Pers.** Lippstadt *Müller*. Bielefeld, Lippspringe, Höxter, Steinkrug, Solling *Bh.*
 „ **Botrytis (Pers.)**. Bielefeld, Steinkrug *Bh.*
 „ **Decaisneana De By.** Wolbecker Tiergarten XI !
 „ **varia Pers.** Lippspringe, Bielefeld, Höxter, Felsenkeller *Bh.* Wolbecker Tiergarten XI ! Kump IX !
 var. sessilis Rostaf. Höxter, Bielefeld *Bh.*
 var. nigripes Rostaf. Höxter, Bielefeld *Bh.*
 „ **chryso sperma (Bull.)**. Holsche Brock, Höxter, Solling, Ziegenberg *Bh.*
 „ **contorta (Ditm.)**. Bielefeld, Höxter, Felsenkeller *Bh.*
Hemiarcyria rubiformis (Pers.). Bielefeld, Höxter, Solling, Ziegenberg *Bh.*

Familie Reticulariaceae Rostaf.

- Amaurochaete atra (Alb. et Schw.)**. Bielefeld *Bh.*
Reticularia Lycoperdon Bull. Schlossgarten IX ! Bielefeld, Höxter, Solling *Bh.*

Familie Stemonitaceae Rostaf.*Unterfamilie: Stemoniteae Rostaf.*

- Stemonitis fusca Roth.** Wolbecker Tiergarten IX ! Davert *T.* Bielefeld, Brackwede, Höxter, Felsenkeller, Solling, Ziegenberg *Bh.*
 „ **ferruginea Ehrenb.** Solling, Weinberg *Bh.*
Conatricha typhina (Roth). Paderborn, Bielefeld, an der Weser bei Höxter *Bh.*
 „ **nigra (Pers.)**. Bielefeld, Fürstenberg, Marienmünster, Höxter, Felsenkeller *Bh.*
 „ **papillata (Pers.)**. Externsteine, Steinkrug *Bh.*

Unterfamilie: Brefeldieae Rostaf.

- Brefeldia maxima (Fr.)**. Höxter, Solling *Bh.*

Familie Physaraceae de By.

Unterfamilie: *Spumariaeae* Rostaf.

- Diachea leucopoda** (Bull.). Holsche Brock, Höxter, Solling, Felsenkeller *Bh.*
Spumaria alba (Bull.). Schlossgarten IX ! Bielefeld, Grotenburg bei Detmold, Höxter, Felsenkeller, Solling, Weinberg *Bh.*

Unterfamilie: *Didymieae* Rostaf.

- Didymium Clavus** (Alb. et Schw.). Wolbecker Tiergarten, Kump IX ! Davert X ! Tannenköpfchen bei Olsberg VIII ! Johannisberg *Bh.*
„ **farinaceum** (Schrad.). Höxter, Felsenkeller, Ziegenberg, Dielenberg *Bh.*
„ **physaroides** (Pers.). Felsenkeller *Bh.*
„ **squamulosum** (Alb. et Schw.). Höxter, Felsenkeller, Kahle Berg, Weinberg, Holsche Brock *Bh.*
„ **effusum** (Link). Höxter, Felsenkeller *Bh.*
„ **microcarpum** (Fr.). Brakel, Felsenkeller, Weinberg, Holsche Brock *Bh.*
Lepidoderma tigrinum (Schrad.). Holsche Brock *Bh.*
Chondrioderma spumarioides (Fr.). Felsenkeller, Luxholle *Bh.*
„ **stromateum** (Link).¹⁾ Solling, Felsenkeller *Bh.*
„ **difforme** (Pers.). Holsche Brock *Bh.*
„ **calcareum** (Link). Bielefeld, Höxter, Felsenkeller *Bh.*

Unterfamilie: *Physareae* Rostaf.

- Tilmadoche nutans** (Pers.). Paderborn, Bielefeld, Grotenburg bei Detmold, Brakel, Felsenkeller, Steinkrug *Bh.*
„ **viridis** (Gmel.). Bielefeld *Bh.*
Leocarpus fragilis (Dicks.). Wolbecker Tiergarten VII ! Davert *T.* Münster *Dobbelstein.* Bielefeld, Holsche Brock, Höxter, Solling, Kringel, Ziegenberg, Felsenkeller *Bh.*
Craterium pedunculatum Trent. Garten des botanischen Instituts VIII ! Bielefeld, Solling *Bh.*
„ **minutum** (Leers). Höxter, Solling, Felsenkeller, Steinkrug *Bh.*
„ **leucocephalum** (Pers.). Höxter, Solling, Felsenkeller *Bh.*
Physarum lividum Rostaf. Bielefeld *Bh.*
„ **cinereum** (Batsch). An der Weser bei Höxter, Ziegenberg *Bh.*
„ **muscorum** (Alb. et Schw.). Grotenburg bei Detmold *Bh.*
„ **leucophaeum** Fr. Höxter, Bielefeld *Bh.*
„ **ochraceum** (Hoffm.). Solling, Felsenkeller *Bh.*
Badhamia hyalina (Pers.). Höxter *Bh.*
„ **utricularis** (Bull.). Bielefeld *Bh.*
Fuligo septica (L.). Bei Münster häufig, an alten Buchenstümpfen oft über einen halben Fuss im Durchmesser ! Olsberg VIII ! Höxter, Bielefeld *Bh.*

¹⁾ Diese Species ist bisher nur bei Berlin von Link gefunden worden (Sacc. Syll. VII, 368). Da mir Vergleichsmaterial nicht zu Gebote stand, so bleibt mir die Bestimmung von Beckhaus etwas ungewiss. — Durch nachträgliche Einfügung von *Beloniella decipiens* Rehm ergibt sich 1866 als die Zahl der beobachteten Arten.