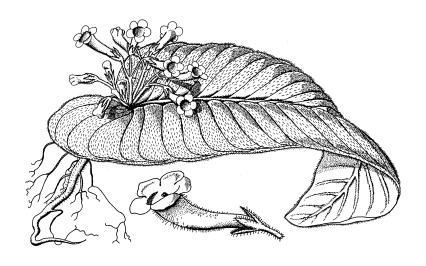
# **FRITSCHIANA**

99



Veröffentlichungen aus dem Institut für Biologie, Bereich Pflanzenwissenschaften der Karl-Franzens-Universität Graz

Christian SCHEUER

Mykofloristische Beiträge aus Graz und Umgebung 1999 – 2012

Revision der Artenliste mit Korrekturen

## Hofrat Prof. Dr. Karl FRITSCH (\* 24.2.1864 in Wien, † 17.1.1934 in Graz)

Karl Fritsch studierte nach einem Jahr in Innsbruck an der Universität Wien Botanik und wurde dort 1886 zum Dr.phil. promoviert; 1890 habilitierte er sich. Nach Anstellungen in Wien wurde Fritsch 1900 als Professor für Systematische Botanik an die Universität Graz berufen, wo er aus bescheidenen Anfängen ein Institut aufbaute. 1910 wurde er Direktor des Botanischen Gartens, 1916 wurde das neu errichtete Institutsgebäude bezogen. Aus der sehr breiten wissenschaftlichen Tätigkeit sind vor allem drei Schwerpunkte hervorzuheben: Floristisch-systematische Studien, besonders zur Flora von Österreich, monographische Arbeiten (besonders über *Gesneriaceae*) und Arbeiten zur systematischen Stellung und Gliederung der Monocotylen. An Kryptogamen interessierten ihn besonders Pilze und Myxomyceten.

Nachrufe: Knoll F. 1934: Karl Fritsch. - Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft 51: (157)–(184) [mit Schriftenverzeichnis]. - Kubart B. 1935: Karl Fritsch. - Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark 71: 5–15 [mit Porträt]. - Teppner H. 1997: Faszination versunkener Pflanzenwelten. Constantin von Ettingshausen - ein Forscherportrait. - Mitteilungen Geologie und Paläontologie am Landesmuseum Joanneum 55: 133–136. - Im übrigen vgl. Stafleu F.A. & Cowan R.S. 1976, Taxonomic Literature 1: 892 und Barnhart J.H. 1965: Biographical Notes upon Botanists 2: 12.

Graz, November 1997

Herwig TEPPNER

Die Serie FRITSCHIANA wurde als Publikationsorgan für die zahlreichen Aktivitäten im Zusammenhang mit der botanischen Sammlung des Institutes für Biologie (vormals Institut für Pflanzenwissenschaften bzw. Institut für Botanik) der Karl-Franzens-Universität Graz (GZU) gegründet. Vor allem Schedae-Hefte der von den MitarbeiterInnen herausgegebenen Exsiccatenwerke sollten hier erscheinen, aber auch Exkursionsberichte sowie Listen und Indices besonders wertvoller Bestände in GZU. Das Spektrum wurde mittlerweile auf floristische und kleinere taxonomische Arbeiten (zwischenzeitlich auch auf das Samentauschverzeichnis des Botanischen Gartens) ausgeweitet. Die Schedae-Hefte des von Prof. Dr. Josef POELT begründeten, 1994 abgeschlossenen Exsiccatenwerkes Plantae Graecenses sind die Vorläufer dieser Schriftenreihe.

#### **Gesamtredaktion:**

Dr. Christian Scheuer, Mag. Dr. Walter Obermayer Karl-Franzens-Universität Graz, Institut für Biologie, Bereich Pflanzenwissenschaften, NAWI Graz, Holteigasse 6, 8010 Graz, Österreich/Austria

> ISSN 1024-0306 Key title = Abbreviated title: Fritschiana (Graz)

<u>Umschlagsbild</u>: *Carolofritschia diandra* ENGL. (= *Acanthonema strigosum* HOOK.f.); nach einer Zeichnung in HUTCHINSON J. & HEPPER F.N. 1963, Flora of West Tropical Africa, Ed. 2, Vol. II: 382.

## **FRITSCHIANA**

Veröffentlichungen aus dem Institut für Biologie, Bereich Pflanzenwissenschaften der Karl-Franzens-Universität Graz

99

Christian SCHEUER

Mykofloristische Beiträge aus Graz und Umgebung 1999 – 2012

Revision der Artenliste mit Korrekturen pp. 1–56

ISSN 1024-0306

Key title = Abbreviated title: Fritschiana (Graz)

© 2022 by the author. All rights reserved. Date of publication: 30 November 2022

Printed by: Druckservice, Wirtschaftsabteilung der Karl-Franzens-Universität, Attemsgasse 8/I, 8010 Graz, Austria

# Mykofloristische Beiträge aus Graz und Umgebung 1999–2012

#### Revision der Artenliste mit Korrekturen

Christian SCHEUER\*

SCHEUER C. 2022: Mykofloristische Beiträge aus Graz und Umgebung 1999–2012. Revision der Artenliste mit Korrekturen. - Fritschiana (Graz) 99: 1–56. - ISSN 1024-0306. - URL: http://biologie.uni-graz.at/de/fritschiana/

SCHEUER C. 2022: Mycofloristic contributions from Graz and vicinity 1999–2012. Revision of the species list with corrections. - Fritschiana (Graz) 99: 1–56. - ISSN 1024-0306. - URL: http://biologie.uni-graz.at/de/fritschiana/

Die vorliegende Zusammenstellung mykofloristischer Ergebnisse pilzkundlicher Lehrveranstaltungen zum Semesterbeginn im Herbst (zwischen 1999 und 2012) war bis 2016 auf der Homepage des Institutes für Botanik/Pflanzenwissenschaften der Universität Graz verfügbar. Die nach jeder Lehrveranstaltung ergänzte Arten- bzw. Fundliste diente ursprünglich in erster Linie dazu, den Studierenden die immense Zahl von Pilzarten bewusst zu machen, welche uns ständig umgeben. Die Liste enthält viele Angaben über gewöhnliche Pilze, aber auch über seltenere bzw. selten berichtete Arten. Nachdem ein beträchtlicher Teil dieser Fundangaben bereits in die Online-Datenbank DATENBANK DER PILZE ÖSTERREICHS (2008–2020), heute PILZDATEN AUSTRIA, eingetragen worden ist, wird die Artenliste nun in aktualisierter und nachhaltigerer Form veröffentlicht. Da in diesen Kursen die Lehre Vorrang hatte, konnte nur ein kleinerer Teil der Funde in Form von Belegen im Institutsherbarium (Akronym im Index Herbariorum: GZU) dokumentiert werden. Im Anhang sind Verweise auf Korrekturen und rezente Namensänderungen in einem alphabetischen Index zusammengefasst.

The present compilation of mycofloristic results of mycology courses at the beginning of the winter term in autumn (between 1999 and 2012) were available via the homepage of the Institute of Botany/Plant Sciences of the University of Graz until 2016. After every course, the list was supplemented with the new records. The list mainly served as a feedback for the students, to make them aware of the constant presence of countless fungal species. It contains many records of common fungi but also of rare or rarely reported species. Because a considerable part of these records has already been entered into the online database *DATENBANK DER PILZE ÖSTERREICHS* (2008–2020), now *PILZDATEN AUSTRIA*, the list is updated and published in a more sustainable manner. Due to the priority of teaching over collecting, only a minor part of the records could be documented by specimens in the herbarium of the Institute (acronym in Index Herbariorum: GZU). In the appendix, references to corrections and to a selection of recent name changes are arranged an alphabetical index.

Einige bemerkenswerte Funde / Some remarkable records: Myxomyceten: Metatrichia floriformis. — Oomyceten: Peronospora sordida. — Ascomyceten: Camaropella pugillus, Cercospora zinniae, Cyclaneusma niveum, Didymosporina aceris, Diplocarpon coronariae, Eriopezia caesia, Erysiphe prunastri, E. pseudacaciae, E. salicis var. salicis, Fulvia fulva, Helminthosphaeria clavariarum, Hyalorbilia erythrostigma, Lasiosphaeris hirsuta agg., Longiseptatispora meliloti, Lopadostoma dryophilum, Microglossum griseoviride, Miladina lecithina, Neobarya parasitica, Pestalozziella subsessilis, Phyllactinia corni, Podophacidium xanthomelum, Pseudocercospora depazeoides (inkl. P. sambucigena), Pseudovirgaria grisea, Ramularia cupulariae, Rutstroemia firma, Septogloeum thomasianum, Septoria globosa, Stephanoma strigosum, Trichophaea gregaria. — Basidiomyceten (1. Brand- und Rostpilze): Entyloma boraginis, Leucotelium cerasi, Melampsorella caryophyllacearum, Melampsoridium betulinum, M. hiratsukanum, Naohidemyces vacciniorum, Ochropsora ariae, Puccinia ferruginosa, P. lagenophorae (inkl. P. distincta), P. sorghi, Pucciniastrum circaeae, Uromyces dactylidis, U.

flectens, U. inaequialtus, U. pallidus. – **Basidiomyceten (2. Großpilze):** Agaricus comtulus, Asterophora parasitica, Hygrophorus russula, Lepiota magnispora, L. rufidula, Mucronella bresadolae, Mycoacia uda, Pterula multifida, Sphaerobolus stellatus.

Keywords: Pilzflora, Mykoflora, Mycobiota, Funga; Graz, Steiermark (Styria), Österreich (Austria).

\* Universität Graz, Institut für Biologie, Bereich Pflanzenwissenschaften, NAWI Graz, Holteigasse 6, 8010 Graz, Österreich/Austria E-Mail: christian.scheuer@uni-graz.at

#### Inhaltsverzeichnis

2

**Einloitung** 

Lilleitung	∠
Dank	3
Bestimmungsliteratur	4
Fundorte	4
Artenliste	7
Myxomyceten	8
Oomyceten	9
Chytridiomyceten	9
Mucoromyceten (Zygomyceten p.p.)	9
Ascomyceten	10
Taphrinomycotina	10
Saccharomycotina	10
Pezizomycotina	10
Erysiphales (Echte Mehltaupilze)	10
Andere Pezizomycotina	13
Basidiomyceten	26
Ustilaginomycotina	26
Pucciniomycotina	26
Agaricomycotina	31
Zitierte Literatur	
Anhang	48
Tabelle 1: Index der Korrekturen und Streichungen	48
Tabelle 2: Kartierungsquadranten zu den nummerierten Fundorten	53
Tabelle 3: Kartierungsquadranten zu anderen Fundorten	55

#### Einleitung

Die vorliegenden Ergebnisse von mykologischen Lehrveranstaltungen am Institut für Botanik/Pflanzenwissenschaften der Universität Graz zum Semesterbeginn im Herbst enthalten viele Angaben über gewöhnliche Pilze, aber auch über seltenere bzw. selten berichtete Arten. Bei den von den Exkursionen bzw. Lehrausgängen entscheidend geprägten Lehrveranstaltungen zwischen 1999 und 2007 wurde stets darauf geachtet, das ganze breite Spektrum pilzlicher Organismen vorzustellen, welche im Herbst im Grüngürtel von Graz zu finden sind. Ab 2001 wurde eine Artenliste im html-Format auf der Instituts-Homepage im Internet veröffentlicht und immer wieder aktualisiert. Sie diente damals als Feedback für die Studierenden, um ihnen die immense Zahl von Pilzarten bewusst zu

machen, welche uns ständig umgeben. Ein "Seminar mit Exkursionen" im Oktober 2007 war die letzte derartige Lehrveranstaltung, in der noch alle Pilze und pilzähnlichen Verwandtschaftsgruppen behandelt werden konnten. Die Artenliste war mit anklickbaren Fotos illustriert, und verschiedene Pilzarten bzw. Pilzgruppen waren mit ausführlicheren Hinweisen versehen, die hier weggelassen werden. Die letzte Version dieser Artenliste (SCHEUER 2008) wurde sogar für die DATENBANK DER PILZE ÖSTERREICHS (2008–2020) ausgewertet, die heute unter dem Namen PILZDATEN AUSTRIA (2021+) verfügbar ist.

Späteren Versionen der genannten Online-Artenliste (letzter Stand: SCHEUER 2012, mit wenigen Korrekturen bis 2016) wurden aufgrund einer Änderung der Studienpläne nur noch pflanzenparasitische Pilze hinzugefügt. Die Angaben zu Myxomyceten, saprotrophen Ascomyceten und Agaricomyceten stammen daher fast ausschließlich von den Lehrveranstaltungen in den Jahren 1999 bis 2007.

**Zur vorliegenden Neufassung.** Grundlage der Neufassung ist die letzte vollständig aktualisierte Version der Online-Artenliste (SCHEUER 2012). Nachdem aber auch diese seit 2016 nicht mehr online verfügbar ist und sich inzwischen zahlreiche Korrekturen und taxonomische Neuerungen ergeben haben, wäre eine originalgetreue Wiedergabe nicht mehr sinnvoll. Kleinere Ergänzungen und Korrekturen im Text sind durch eckige Klammern gekennzeichnet. Die wichtigsten Korrekturen sowie ausgewählte Querverweise zu rezenten Namensänderungen sind im Anhang (Tabelle 1, S. 48) in einem alphabetischen Index zusammengefasst. Zu den Fundorten wurden im Anhang (Tabelle 2 und 3, S. 53 und 55) die Kartierungsquadranten zusammengestellt ("Floristische Kartierung Mitteleuropas", z. B. Ehrendorfer & Hamann 1965). Die didaktisch motivierten Anmerkungen zu einzelnen Taxa werden hier weggelassen, ebenso die deutschen Pilznamen. Auch Links zu anklickbaren Abbildungen (wie in Scheuer 2008) bzw. der Abbildungsteil (Scheuer 2012) wurden hier entfernt.

Nachdem in diesen Kursen die Lehre Vorrang hatte, konnte nur ein kleinerer Teil der Funde in Form von Belegen im Institutsherbarium (Akronym im INDEX HERBARIORUM: GZU) dokumentiert werden, und nur einige besonders interessante Vorkommen wurden zusätzlich gezielt besammelt. Manche Aufsammlungen waren reichlich und wurden daher im Exsiccatenwerk Mycotheca Graecensis (erschienen 1995–2015) sowie vor allem in den Dublettenserien Dupla Fungorum (1997–2001), Dupla Fungorum Supplementum (2003) und Dupla Graecensia Fungorum (2006–2018) verteilt. Die Schedae wurden in der Fritschiana veröffentlicht und sind im WWW frei zugänglich.

Die zahlreichen Funde im Botanischen Garten wurden auch von Scheuer & Bechter (2012) publiziert. Diese Arbeit sowie die oben erwähnten Schedae werden in der vorliegenden Neufassung der Artenliste nur in wenigen Ausnahmefällen zitiert.

Als rezente Nomenklatoren für die Neufassung dienten hauptsächlich die Online-Datenbank *PILZDATEN AUSTRIA* (wo auch die österreichische Makromyceten-Checkliste von DÄMON & KRISAI-GREILHUBER 2016 berücksichtigt ist), daneben auch das Handbuch von KLENKE & SCHOLLER (2015) sowie die Online-Datenbanken *INDEX FUNGORUM* und *MYCO-BANK*.

#### Dank

Den TeilnehmerInnen der genannten Lehrveranstaltungen am Institut für Botanik/ Pflanzenwissenschaften der Universität Graz, den studentischen MitarbeiterInnen in der Lehre (TutorInnen) sowie einigen freiwilligen HelferInnen und Gästen danke ich für ihr Interesse und ihre Mitarbeit. Ohne ihre Exkursionsprotokolle und Mitschriften, Aufsammlungen und Fotos wäre diese Liste nie so umfangreich geworden.

Herzlicher Dank gebührt auch allen MykologInnen, die im Lauf der Jahre Aufsammlungen aus verschiedensten Pilzgruppen bestimmt und dadurch den NutzerInnen des Institutsherbariums (GZU) hervorragendes Vergleichsmaterial für die Bestimmungsarbeit

in die Hand gegeben haben. Im Zusammenhang mit der vorliegenden Arbeit danke ich besonders Prof. Dr. Uwe BRAUN (Halle/Saale, Deutschland), Gernot FRIEBES (Graz) und Dkfm. Anton HAUSKNECHT (Maissau). Mag. Detlef Heinz PRELICZ (Unterpurkla) möchte ich nicht nur für zahlreiche Bestimmungen danken, sondern auch für seine anregende Vorstellung der Großpilze auf einigen Exkursionen bzw. Lehrausgängen, die bei den Studierenden großen Anklang gefunden hat. Für weitere Bestimmungen und andere Hilfe danke ich Dr. Wolfgang DÄMON (St. Georgen bei Salzburg), Heinz FORSTINGER (Ried im Innkreis), Prof. Dr. Irmgard KRISAI-GREILHUBER (Wien), Dr. Andreas KUHNT (Mering, Deutschland), Helmut PIDLICH-AIGNER (Graz), Dr. Martina REBLOVÁ (Průhonice, Tschechien), Dr. Markus SCHOLLER (Karlsruhe, Deutschland) und PD. Dr. Hermann VOGLMAYR (Wien), sowie Dr. Walter OBERMAYER (Graz) und Gernot FRIEBES (Graz) für die kritische Durchsicht des gesamten Manuskripts.

## Bestimmungsliteratur

Zur Zeit der Abhaltung der betreffenden Lehrveranstaltungen wurden die "Großpilze" (Agaricomyceten und Pezizales) hauptsächlich mit den farbig illustrierten Büchern von Bon (1988), Dähncke (1993), Jahn (1979), Phillips (1982) sowie Breitenbach & Kränzlin (1984, 1986, 1991, 1995, 2000) und Kränzlin (2005) bestimmt.

Für die Schleimpilze (Myxomyceten/Myxogastria) stand mit dem dreibändigen Werk von Neubert et al. (1993, 1995, 2000) eine reich illustrierte Bearbeitung zur Verfügung.

Als praktische Bestimmungshilfen für verschiedenste Kleinpilze erwiesen sich auch in Mitteleuropa die Handbücher von Ellis & Ellis (1985, 1988). Pflanzenparasitische Kleinpilze aus allen Abteilungen wurden jedoch vorzugsweise mit der umfangreichen Kompilation von Brandenburger (1985) bestimmt.

Für saprotrophe und parasitische "Fungi imperfecti" (asexuelle Morphen bzw. asexuelle Arten) verschiedener Höherer Pilze – hier fast durchwegs Ascomyceten – standen auch die Werke von Barnett & Hunter (1998), Ellis (1971, 1976) und Sutton (1980) zur Verfügung. Ausschließlich pflanzenparasitische Arten enthalten die beiden Monografien von Braun (1995b, 1998).

Zur Bestimmung biotroph-parasitischer Pilzarten wurden neben dem Werk von Branden (1985) verschiedene umfassende Handbücher und Monografien herangezogen. Echte Mehltaupilze (Erysiphales) wurden mit den Monografien von Braun (1995a) und Braun & Cook (2012) bestimmt, Brandpilze mit denen von Vánky (1994, 2012). Für die Bestimmung von Rostpilzen (Uredinales/Pucciniales) war die umfassende Gebietsmonografie von Gäumann (1959) noch unverzichtbar.

#### **Fundorte**

Die Fundortsnummern stehen in Klammern und setzen sich aus der Jahreszahl und der im jeweiligen Jahr vergebenen laufenden Nummer eines Fundortes zusammen. Der Fundort "(1999-6)" ist demnach der sechste Fundort zur Lehrveranstaltung im Jahr 1999.

Für die Neufassung dieser Fundortsliste wurden einige Ergänzungen in eckigen Klammern hinzugefügt. In Tabelle 2 (S. 53) sind die Kartierungsquadranten zu den Fundortsnummern sowie die in der Artenliste verwendeten Kurzbezeichnungen der Fundorte zusammengestellt. Für andere, nicht nummerierte Fundorte siehe Tabelle 3 (S. 55) und die einleitenden Absätze zur Artenliste (S. 7).

#### **■ Proseminar** *Pilzkunde* (20.–25.9.1999)

**20.9.1999: Graz-Mariatrost** (415–650 m): **(1999-1)** Steingrabenweg [und unterer Eingangsbereich der Rettenbachklamm]; **(1999-2)** Rettenbachklamm; **(1999-3)** Raben-

- steinersteig [- Himmelreichweg]; **(1999-4)** zwischen Obstkulturen am Rabensteinersteig [E unterhalb vom Janischhofweg]; **(1999-5)** Janischhofweg; **(1999-6)** Linecker Weg; **(1999-7)** Hauenstein (560–650 m); **(1999-8)** beim Sternwirt an der Föllinger Straße; **(1999-8a)** Tullhofweg; **(1999-8b)** unterer Teil der Wenisbucher Straße.
- **22.9.1999: Graz-Straßgang** (360–500 m): **(1999-9)** "Am Katzelbach". [Florianiberg:] **(1999-10)** Wanderweg zur "Bildföhre"; **(1999-11)** Wanderweg in Richtung Mantscha; **(1999-11a)** Wanderweg zum Florianiberg [Kirche "St. Florian"].
- 24.9.1999: [Bezirk Graz-Umgebung], Stattegg-Hub und nordöstliche Umgebung, N von Graz-Andritz (430–780 m): (1999-12) Stattegger Straße [Abzweigung Falschgraben]; (1999-13) Falschgraben (450-680 m), (1999-13a) unmittelbar oberhalb vom Falschgraben [kurz S von Buch]; (1999-14) Einschnitt zwischen dem SW-Fuß der Erhardhöhe und dem NW-Fuß des Gsöllberges, Hohlweg und feuchte Rinnen, geforstete Rotföhre und Fichte (700–780 m).

#### **■ Proseminar** *Pilzkunde* (17.–22.9.2001)

- 17.9.2001: Graz-Mariatrost und Graz-Geidorf (380-410 m): (2001-1) Leechwald.
- 18.9.2001: Graz-Geidorf (ca. 380 m): (2001-2) Botanischer Garten.
- 19.9.2001: Graz-Mariatrost (420–580 m): (2001-3) am unteren Teil der Wenisbucher Straße; (2001-4) am Rabensteinersteig (zwischen Himmelreichweg und Rettenbachklamm); (2001-5) im oberen Teil der Rettenbachklamm; (2001-6) am Rabensteinersteig (zwischen Rettenbachklamm und Janischhofweg, z. T. zwischen Obstkulturen); (2001-7) am Ostabhang der Platte oberhalb vom Janischhofweg (540–580 m).
- 21.9.2001: [Bezirk Graz-Umgebung], Stattegg-Hub und nordöstliche Umgebung, N von Graz-Andritz (420–780 m): (2001-8) im Falschgraben (420–680 m); (2001-9) unmittelbar oberhalb vom Falschgraben (kurz S von Buch); (2001-10) feuchte Rinnen und Hohlweg zwischen dem SW-Fuß der Erhardhöhe und dem NW-Fuß des Gsöllberges (700–780 m).

#### ■ Mykologische Exkursion (22.–24.10.2002)

- **22.10.2002: Graz-Geidorf** (ca. 380 m): **(2002-1)** Botanischer Garten.
- 22.10.2002: Graz-Mariatrost und Graz-Geidorf (380-410 m): (2002-2) Leechwald.
- **23.10.2002: Graz-Mariatrost** (420–480 m): **(2002-3)** in der Rettenbachklamm; **(2002-4)** am Bach kurz oberhalb der Rettenbachklamm, am Rabensteinersteig und am Himmelreichweg, im Bereich des unteren Teils der Wenisbucher Straße (540–580 m).
- **24.10.2002: Graz-Straßgang** [Florianiberg] (385–515 m): **(2002-5)** [Wanderweg] von "Am Katzelbach" hinauf bis zur "Bildföhre" (Buchenwald, gelegentlich geforstete Fichte und Rotföhre, ein Birkenbestand); **(2002-6)** Fichtenwald und Waldwege um die "Bildföhre"; **(2002-7)** von der "Bildföhre" zur Kirche "St. Florian"; **(2002-8)** von der Kirche "St. Florian" hinunter zum Friedhof von Straßgang.

#### ■ Biodiversität der Pilze (Exkursionen zur Vorlesung, 18.10. und 25.10.2003)

- **18.10.2003: Graz-Mariatrost** (420–480 m): **(2003-1a)** in der Rettenbachklamm; **(2003-1b)** im Bereich Rabensteinersteig Himmelreichweg unterer Teil der Wenisbucher Straße.
- 25.10.2003: Graz-Straßgang (385–515 m): (2003-2a) "Am Katzelbach" bis zur Abzweigung des Wanderweges (Gebüsche, Hecken, Hochstauden). [Florianiberg:] (2003-2b) Wanderweg von "Am Katzelbach" hinauf bis zur "Bildföhre" (Nordhang; Buchenwald, gelegentlich geforstete Fichte und Rotföhre, ein Birkenbestand); (2003-2c) von der "Bildföhre" zur Kirche "St. Florian" (Buchenwald und sonnige Gebüschsäume am Hügelkamm); (2003-2d) von der Kirche "St. Florian" hinunter zum Friedhof von Straßgang.

- Biodiversität der Pilze (Seminar mit Exkursionen, 24.10.–4.11.2005)
- **24.10.** und **27.10.2005**: Graz-Mariatrost (420–480 m): (2005-1a) im Bereich Rabensteinersteig Himmelreichweg unterer Teil der Wenisbucher Straße oberer Teil des Rettenbaches oberhalb der Rettenbachklamm; (2005-1b) unmittelbar im und am Rettenbach oberhalb der Rettenbachklamm (kurz SW unterhalb der Wenisbucher Straße).
- 3.11. und 4.11.2005: Graz-Straßgang (385–515 m): (2005-2a) "Am Katzelbach" bis zur Abzweigung des Wanderweges zur "Bildföhre" (Gebüsche, Hecken, Hochstauden); (2005-2b) Florianiberg: Nord-Abhänge am Weg von "Am Katzelbach" hinauf zur "Bildföhre" (Buchenwald, z. T. geforstete Fichte und Rotföhre, ein Birkenbestand; einschließlich des von Fichtenforst dominierten Waldbestandes um die "Bildföhre"); Nordost-Abhänge am Weg von der Kirche "St. Florian" hinunter zum Friedhof von Straßgang (Eichen-Hainbuchen-Wald mit Rotföhre); (2005-2c) am Rücken des Florianiberges zwischen der "Bildföhre" und der Kirche "St. Florian" (Buchenwald und sonnige Gebüschsäume), einschließlich der Schlagfläche/Lichtung unmittelbar unterhalb der Kirche "St. Florian".
- Biodiversität der Pilze (Seminar mit Exkursionen, 1.10.–6.10.2007)
- **1.10.2007: Graz-Mariatrost** (420–480 m): **(2007-1)** im Bereich Wenisbucher Straße Himmelreichweg Rabensteinersteig.
- 4.10.2007: Graz-Straßgang (385–515 m): (2007-2) "Am Katzelbach" bis zur Abzweigung des Wanderweges zur "Bildföhre" (Gebüsche, Hecken und Gärten an der Straße); (2007-3) Florianiberg: Nord-Abhänge am Wanderweg von "Am Katzelbach" hinauf zur "Bildföhre" (Buchenwald, z. T. geforstete Fichte, Lärche und Rotföhre, ein Birkenbestand); (2007-4) Florianiberg: um die "Bildföhre" (Fichtenforst, Mischwald, Lichtung).
- Parasitismus-Pflanzenkrankheiten (Lehrausgänge z. Laborübung, 27.9.–2.10.2010) Experimentelle Phytopathologie (Lehrausgänge zum Seminar, 4.10.–9.10.2010)
- **27.9.2010: Graz-Mariatrost** (420–480 m): **(2010-1)** im Bereich Wenisbucher Straße Rabensteinersteig Himmelreichweg Tullhofweg; **(2010-2)** im Bereich Mariatroster Kirchkogel Straßenbahn-Endhaltestelle Mariatrost.
- **29.9.2010: Graz-Eggenberg** (380–500 m): **(2010-3)** im Bereich Jägersteig Kernstockweg Weg zur Einsiedelei [Baiernstraße].
- 1.10.2010 und 4.10.2010: Graz-Geidorf (ca. 380 m): (2010-4) Botanischer Garten.
- 4.10.2010: Graz-Mariatrost und Graz-Geidorf (380-430 m): (2010-5) Leechwald.
- **8.10.2010: Graz-Gösting** (420–600 m): **(2010-6)** Ruinenweg zwischen der Bus-Endhaltestelle in Gösting und dem Sankt-Annenbründl.
- Parasitismus-Pflanzenkrankheiten (dto., 26.9.–1.10.2011 und 3.10.–10.10.2011) Experimentelle Phytopathologie (dto., 3.10.–8.10.2011)
- **26.9., 3.10., 5.10.2011: Graz-Mariatrost** (420–470 m): **(2011-1)** im Bereich Straßenbahn-Endhaltestelle Mariatrost Haltestelle Tannhof Weg am Waldrand E oberhalb der Straßenbahnlinie 1 bis zum Bildungshaus Mariatrost; **(2011-2)** Südwest- bis Südseite des Kirchkogels, an der Stiege zur Basilika und an der Kirchbergstraße; **(2011-3)** NEbis NW-Abhänge des Kirchkogels bis zum Mariatroster Bach.
- **28.9.2011: Graz-Eggenberg** (380–500 m): **(2011-4)** Vorwald und Forststraßen im Bereich Jägersteig Kernstockweg, [Straßenränder und Grünanlagen an der Baiernstraße]; **(2011-5)** Rotbuchen-Wald am Weg zur Einsiedelei.
- **30.9.2011**, **8.10.2011**: **Graz-Mariatrost und Graz-Geidorf** (380–400 m): **(2011-6)** im Leechwald im Bereich Anton-Leb-Gasse Hilmteichstraße Hilmteich; **(2011-7)** Botanischer Garten.

- **6.10.2011: Graz-Gösting** (420–600 m): **(2011-8)** Ruinenweg, zwischen der Bus-Endhaltestelle in Gösting und der Forststraßen-Abzweigung W der Burgruine Gösting (östlich vom St. Annenbründl).
- Parasitismus-Pflanzenkrankheiten (dto., 24.9.–29.9.2012) Experimentelle Phytopathologie (dto., 1.10.–6.10.2012)
- **24.9. und 3.10.2012: Graz-Mariatrost** (420–470 m): **(2012-1)** im Bereich Straßenbahn-Endhaltestelle Mariatrost Haltestelle Tannhof Weg am Waldrand E oberhalb der Straßenbahnlinie 1 bis zum Bildungshaus Mariatrost; **(2012-2)** NE- bis NW-Abhänge des Kirchkogels bis zum Mariatroster Bach.
- **26.9.2012: Graz-Mariatrost und Graz-Geidorf** (380–400 m): **(2012-3)** im Leechwald im Bereich Anton-Leb-Gasse Hilmteichstraße Hilmteich.
- **26.9. und 1.10.2012: Graz-Geidorf** (ca. 380 m): **(2012-4)** Botanischer Garten.
- **27.9.2012: Graz-Gösting** (420–600 m): **(2012-5)** am Ruinenweg, zwischen der Bus-Endhaltestelle in Gösting und dem St. Annenbründl.

#### **Artenliste**

Die Fundangaben aus den beiden Original-Publikationen (SCHEUER 2008, 2012) werden in der vorliegenden Artenliste möglichst vollständig übernommen. Nur bereits gestrichene (SCHEUER 2012) bzw. jetzt zu streichende Angaben werden hier weggelassen und stattdessen mit den anderen Korrekturen im Anhang separat gelistet (Tabelle 1, S. 48). Kleinere Ergänzungen und Korrekturen der Fundangaben im Text sind durch eckige Klammern gekennzeichnet.

Damit beim Benutzen dieser Liste die Ortsangaben nicht zwangsweise über die Fundort-Nummern nachgesucht werden müssen, enthält die Artenliste neben den Nummern auch Kurzbezeichnungen der Fundorte. Die Kurzbezeichnungen und Kartierungsquadranten der nummerierten Fundorte (siehe oben) sind im Anhang in Tabelle 2 (S. 53) zusammengestellt.

Tabelle 3 (S. 55) enthält Kurzbezeichnungen und Kartierungsquadranten anderer, nicht nummerierter Fundorte. Von diesen stammt hauptsächlich diverses Demonstrationsmaterial sowie Material für das gemeinsame Mikroskopieren der Leitarten. Solche Funde sind in der Artenliste daran zu erkennen, dass nur eine Jahreszahl angegeben ist; diese steht für den Durchführungszeitraum der Lehrveranstaltung(en) im jeweiligen Jahr (siehe oben unter Fundorte). Auch Fundorte, für die auf den Exkursionen keine eigene Nummer vergeben wurde, sind in Tabelle 3 berücksichtigt; solche Fundangaben sind in der Artenliste durch das genaue Datum der jeweiligen Exkursion gekennzeichnet.

Rezente Namensänderungen wurden u. a. den *PILZDATEN AUSTRIA*, KLENKE & SCHOLLER (2015) sowie *MYCOBANK* und/oder *INDEX FUNGORUM* entnommen. Bei solchen Änderungen sind die von SCHEUER (2012) verwendeten Namen mit → gekennzeichnet.

#### Abkürzungen und Symbole

- [...] = Ergänzung/Änderung von Fundangaben gegenüber Scheuer (2012)
- = auf diesen Geviertstrich folgen hier neu hinzugefügte Anmerkungen
- → = Hinweis auf den in Scheuer (2012) verwendeten Namen
- > = Hinweis auf Fehlbestimmung/unvollständige Bestimmung in Scheuer (2012)

agg. = Aggregat, Artengruppe, Artenkomplex

cf. = confer, vergleiche (unsichere Bestimmung)

conf. = confirmavit ..., bestätigt hat ...

cv. = cultivar. Kultursorte

```
det. ... = determinavit ..., bestimmt hat ...
```

f. = forma, Form

GZU = Beleg im Institutsherbarium vorhanden (internationale Abkürzung dieser Sammlung im INDEX HERBARIORUM)

indet. = indeterminatum bzw. indeterminabile, nicht genauer bestimmt bzw. nicht genauer bestimmbar

leg. = legit ..., gesammelt hat ...

p.p. = pro parte, teilweise

redet. ... = redeterminavit ..., neu bestimmt hat ...

rev. ... = revidit ..., revidiert hat ... (bei Namensänderungen)

s.auct. = sensu auctorum (aliorum), im Sinne anderer Autoren (nicht im Sinne der Originalbeschreibung bzw. des Typusmaterials der Art)

s.l. = sensu lato, im weiteren Sinne

s.latiss. = sensu latissimo, im weitesten Sinne

s.orig. = sensu originali, im ursprünglichen Sinne (im Sinne der Originalbeschreibung bzw. des Typusmaterials der Art)

s.str. = sensu stricto, im engeren Sinne

sp. = species, nicht genauer bestimmte Spezies/Art

spp. = diverse Arten (z. B. einer Gattung)

var. = varietas, Varietät

## **MYXOMYCETEN – Echte Schleimpilze**

Wenn nicht anders angegeben, wurden die Sporokarpien auf ± feuchtem, oft bereits stark zersetztem Faulholz (z. B. Baumstrünken) gefunden.

*Arcyria denudata*: Falschgraben (1999-13)

Arcyria incarnata: Rettenbachklamm (1999-2), Falschgraben (1999-13)

Ceratiomyxa fruticulosa [var. fruticulosa]: Falschgraben (1999-13), Leechwald (2012-3)

Comatricha nigra: Florianiberg-Mantscha (1999-11, det. D. H. Prelicz), auf einem Kräuterstängel

*Fuligo septica* [var. *flava*]: Erhardhöhe-Gsöllberg (1999-14), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2003-1b, 2007-1)

Hemitrichia calyculata: Rettenbachklamm (2003-1a), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2005-1b), Florianiberg (1999-10, det. D. H. Prelicz; 2002-5, 2005-2b)

*Hemitrichia serpula*: Rettenbachklamm (2002-3), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2005-1a), Florianiberg (2005-2b)

Lycogala epidendrum (L. epidendron): Falschgraben (1999-13, 2001-8), Ostabhang der Platte (2001-7), Rettenbachklamm (2001-5, 2002-3, 2003-1a), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2003-1b, 2007-1), Florianiberg (2005-2b), Mariagrün (2007, leg. B. Emmerer), Ruinenweg (2010-6)

*Metatrichia floriformis*: Rettenbachklamm (2005, [leg. &] det. N. Hoffmann)

**Metatrichia vesparia** (*M. vesparium*): Rettenbachklamm (2002-3), Eustacchio-Gründe (2005, [leg. &] det. N. Hoffmann)

**Physarum album** ( $\rightarrow$  *P. nutans*): Florianiberg (2005-2b)

Physarum cinereum: Weg zur Einsiedelei (2010-03, [redet. A. Kuhnt]), unterseits auf einem Blatt von Asarum europaeum (in Scheuer 2012 f\u00e4lschlich als → Didymium cf. dubium bestimmt)

**Physarum leucopus:** [Steingrabenweg-]Rettenbachklamm (1999-[1], det. D. H. Prelicz)

**Reticularia lycoperdon** (→ Enteridium I.): Florianiberg (2005-2b)

*Trichia decipiens*: Florianiberg (2005-2b)

Tubifera ferruginosa: Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2005-1a), Florianiberg

(2005-2b)

## OOMYCETEN – Zellulosepilze

## ● Albuginales – "Weißroste"

Albugo candida: Mariatrost (2011-1, 2012-1), auf Armoracia rusticana

**Pustula obtusata s.l.** (Albugo tragopogonis, → Pustula t.): Mariatrost, unterster Teil der Wenisbucher Straße (01.10.2007), auf Cirsium oleraceum

## Peronosporales – Falsche Mehltaupilze

Bremia lactucae: Jägersteig (2010-3), auf Lactuca serriola

**Peronospora alta:** Falschgraben (1999-13), Mariatrost (2011-1, 2012-1), Ruinenweg (2012-5), auf *Plantago major* 

Peronospora grisea: Mariatrost (2011-1, 2012-1), auf Veronica beccabunga

Peronospora sordida: Linecker Weg (1999-6), auf Scrophularia nodosa

Plasmopara nivea (P. aegopodii): Linecker Weg (1999-6), Ruckerlberg (2010, 2011, 2012), Innere Ragnitz (2012), Mariatrost (2011-1, 2011-3, 2012-1), Ruinenweg (2011-8), Bot. Garten (2012-4), auf Aegopodium podagraria

**Plasmopara velutina:** Bot. Garten (2010-4, [redet. H. Voglmayr]), auf *Impatiens balsamina*. — In Scheuer (2012) als → *P. obducens*, siehe jedoch Görg et al. (2017).

Plasmopara viticola: Bot. Garten (2010-4, 2011-7, 2012-4), auf Vitis vinifera cv.

**Pseudoperonospora humuli:** Am Katzelbach (2003-2a), Innere Ragnitz (2010, 2012), auf *Humulus lupulus* 

## CHYTRIDIOMYCETEN - Niedere Chitinpilze, Töpfchenpilze

**Synchytrium fulgens:** Bot. Garten (2002-1, 2010-4, 2011-7, 2012-4), auf lebenden Blättern von *Oenothera* cf. *biennis* 

#### MUCOROMYCETEN – Zygomyceten p.p., Jochpilze

Pilaira cf. anomala: Am Katzelbach (2005-2a), Florianiberg (2007-3), auf Hundekot

Pilobolus sp.: Florianiberg [2005-2b], auf Pferdedung

**Spinellus fusiger:** Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2005-1a, 2007-1), Florianiberg (2005-2b, 2007-4), auf verschiedenen kleineren Hutpilzen, z. B. *Mycena*-Arten und *Coprinellus disseminatus* 

## **ASCOMYCETEN – Schlauchpilze**

## Taphrinomycotina – Taphrinales – Wucherlinge

**Protomyces macrosporus:** Mariatrost (2012-1), Bot. Garten (2012-4), in Anschwellungen von Blattnerven und Blattstielen von *Aegopodium podagraria* 

**Taphrina deformans:** Rabensteinersteig (2001-6), auf *Prunus persica*-Blättern (später, schwacher Befall)

## Saccharomycotina – Saccharomycetales – Hefeartige

Geotrichum decipiens (Endomyces d.): Rettenbachklamm (2002-3, 2003-1a), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2003-1b), parasitisch auf verdickten, gewundenen Lamellen von Armillaria-Arten. — Der in Scheuer (2012) verwendete Name → "Galactomyces decipiens" wurde anscheinend nie gültig publiziert.

## Pezizomycotina – Höhere Ascomyceten

Nach entscheidenden Änderungen der Nomenklaturregeln für pleomorphe Pilze im ICN (beginnend mit McNeill et al. 2012) können die von Scheuer (2008, 2012) verwendeten Gliederungen der Unterabteilung Pezizomycotina nicht beibehalten werden. Die Arten aus der ehemaligen Formklasse "Deuteromycetes" (= Fungi imperfecti, asexuelle/anamorphe/mitospore Taxa; asexuelle Morphen, Anamorphen, Nebenfruchtformen, Konidienformen, mitospore Stadien) werden fast vollständig hier eingefügt. Mit Rücksicht auf die späteren Lehrveranstaltungen über pflanzenparasitische Pilze (2010, 2011, 2012) werden die Echten Mehltaupilze (Erysiphales) hier weiterhin separat gelistet:

## ● Pezizomycotina – Leotiomycetes – Erysiphales – Echte Mehltaupilze

Arthrocladiella mougeotii: Ruckerlberg (2001), auf Lycium barbarum

Erysiphe alphitoides (Microsphaera a.): Janischhofweg (1999-5), Florianiberg (1999-10, 2003-2c, 2005-2c), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2007-1), Lustbühel (2010), Wenisbucher Straße (2010-1), Kernstockweg (2010-3), Mariatrost (2011-1, 2012-1), Leechwald (2011-6), Bot. Garten (2012-4), auf Quercus robur [und Quercus petraea]; Ruinenweg (2010-6), auf Quercus pubescens

**Erysiphe aquilegiae var. aquilegiae:** Falschgraben (2001-8, det. U. Braun), Janischhofweg (1999-5), Florianiberg (2007-3, 2007-4), auf *Actaea spicata* 

Erysiphe aquilegiae var. ranunculi: Bot. Garten (2012-4), auf Ranunculus acris

Erysiphe arcuata (Oidium carpini): Mariatroster Straße [Abzweigung Steingrabenweg] (18.10.2003), Am Katzelbach (2003-2a, 2007-2), Innere Ragnitz (2011), Mariatrost (2011-1, 2012-1), Jägersteig (2011-4), Leechwald (2011-6), Ruinenweg (2010-6, 2011-8, 2012-5), Bot. Garten (2012-4), auf Carpinus betulus

*Erysiphe astragali* (*Microsphaera a.*): Janischhofweg (1999-5), Florianiberg (2007-3), Jägersteig (2011-4), Ruinenweg (2011-8, 2012-5), auf *Astragalus glycyphyllos* 

Erysiphe capreae (Erysiphe adunca var. regularis, Uncinula adunca var. r.): Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2001-4), Steingrabenweg (1999-1), Leechwald (2001-1), Ruckerlberg (2005), Lustbühel (2010, 2012), Kernstockweg (2010-3, 2011-4), Ruinenweg (2010-6, 2011-8, 2012-5), auf Salix caprea. — Die älteren Aufsammlungen auf Salix caprea wurden von Scheuer (2008) fälschlich als Erysiphe adunca var. adunca gelistet. Die in GZU belegten Funde auf Salix caprea erwiesen sich aber durchwegs als Erysiphe capreae im Sinne von BRAUN & COOK (2012) und DARSARAEI et al. (2021).

- Erysiphe circaeae: Jägersteig (2010-3), Leechwald (2012-3), auf Circaea lutetiana
- Erysiphe convolvuli var. calystegiae: Leechwald (2001-1), Mariatrost (2012-1), auf Calystegia sepium
- Erysiphe convolvuli var. convolvuli: Bot. Garten (2012-4), auf Convolvulus arvensis
- **Erysiphe cruciferarum:** Ruinenweg (2010-6), auf *Sisymbrium strictissimum*; Ruinenweg (2012-5), auf *Alliaria petiolata*
- Erysiphe divaricata (Microsphaera d.): Innere Ragnitz (2001), auf Frangula alnus
- **Erysiphe euonymi** (*Microsphaera e.*): Mariatrost (2011-1, 2012-1), Ruinenweg (2012-5), auf *Euonymus europaeus*
- Erysiphe flexuosa (Uncinula f., Uncinuliella f.): Schubertstraße (2003, 2005, 2007, 2011), Florianiberg (2005-2c), Himmelreichweg (2010-1), Mariatrost (2011-1), auf Aesculus hippocastanum [und Aesculus cv.]
- **Erysiphe heraclei**: Falschgraben (2001-8), Kernstockweg (2010-3, 2011-4), Ruinenweg (2011-8, 2012-5), auf *Heracleum sphondylium*, *Angelica sylvestris, Anthriscus sylvestris* und anderen Apiaceae
- **Erysiphe hyperici** (Microsphaera hypericacearum): Florianiberg (2007-3), auf Hypericum perforatum [und H. hirsutum]
- **Erysiphe necator** (*Uncinula n.*): Rabensteinersteig-Janischhofweg (2001-6), schwacher Befall auf *Vitis vinifera* cv.
- **Erysiphe polygoni:** Rabensteinersteig (2001-6), Ruinenweg (2010-6, 2012-5), Baiernstraße (2011-4), auf *Polygonum aviculare*
- Erysiphe prunastri (Uncinula p.): Mariatrost (2011-1, 2012-1), auf Prunus spinosa
- ➤ **Erysiphe pseudacaciae:** Ruinenweg (2012-5, [det. U. Braun]), auf Jungpflanzen von *Robinia pseudacacia* (in Scheuer 2012 als → *Erysiphe* sp.)
  - Erysiphe salicis var. salicis: Steingrabenweg (1999-1), [auf Salix daphnoides (det. A. Drescher)]. Dieser Fund wurde in den Dupla Fungorum (SCHEUER 2001: 16) als Erysiphe adunca bezeichnet, in SCHEUER (2008) als Erysiphe adunca var. adunca; siehe jedoch DARSARAEI et al. (2021).
  - *Erysiphe tortilis* (*Microsphaera t.*): Janischhofweg (1999-5), Jägersteig (2010-3), Ruinenweg (2010-6, 2012-5), auf der Blattunterseite von *Cornus sanguinea*
  - Erysiphe trifoliorum (E. trifolii, Microsphaera t.): Bot. Garten (2001-2, 2011-7, 2012-4), Mariatrost (2011-1), Kernstockweg (2010-3, 2011-4), Ruinenweg (2012-5), häufig auf Trifolium pratense (im Gebiet z. B. auch auf T. hybridum, Lathyrus pratensis, Lotus corniculatus, Lupinus polyphyllus, Melilotus albus, M. officinalis und anderen Fabaceae belegt). Die ähnliche Erysiphe pisi wurde im Zuge der Lehrveranstaltungen anscheinend nicht besprochen bzw. gesammelt; sie wäre auf den meisten dieser Wirte ebenfalls zu erwarten.
  - **Erysiphe urticae:** Innere Ragnitz (2010), Lustbühel (2011), Mariatrost (2011-3, 2012-1), Jägersteig (2011-4), auf *Urtica dioica*
  - **Erysiphe viburni** (→ *E. hedwigii*, *Microsphaera h.*): Falschgraben (2001-8), Leechwald (2001-1), Florianiberg (2005-2c), Ruinenweg (2011-8), auf *Viburnum lantana* (siehe BRADSHAW et al. 2020)
  - **Golovinomyces artemisiae** (*Erysiphe a.*): Florianiberg (2007-3), Kernstockweg (2010-3), Ruinenweg (2011-8), auf *Artemisia vulgaris* agg.
  - **Golovinomyces asperifoliorum:** Bot. Garten (2010-4), auf *Symphytum officinale*. In SCHEUER (2012) als → *Golovinomyces* cf. *cynoglossi*, siehe jedoch BRAUN et al. (2018).
  - **Golovinomyces bolayi** (→ *G. cichoracearum* [agg.]): Ruinenweg (2011-8, 2012-5), auf *Lactuca serriola* (siehe BRAUN et al. 2019)

- **Golovinomyces depressus** (*Erysiphe depressa*): Stattegg-Buch oberhalb vom Falschgraben (2001-9), Ruinenweg (2011-8), auf *Arctium lappa*
- Golovinomyces latisporus: Am Katzelbach (2007-2), Bot. Garten (2012-4), auf Helianthus tuberosus. In Scheuer (2008) als Golovinomyces cf. orontii, in Scheuer (2012) als → Golovinomyces cf. ambrosiae; siehe jedoch Qiu et al. (2020).
- **Golovinomyces monardae** (→ *G. biocellatus* [agg.]): Bot. Garten (2012-4), auf *Mentha* sp. (siehe Scholler et al. 2016)
- **Golovinomyces prenanthis** (→ *G. cichoracearum* [agg.]): Ruinenweg (2011-8, 2012-5), auf *Prenanthes purpurea* (siehe BRAUN & COOK 2012)
- **Golovinomyces salviae** (→ *G. biocellatus* [agg.]): Ruinenweg (2011-8, 2012-5), auf *Salvia glutinosa* (siehe Scholler et al. 2016)
- **Golovinomyces sonchicola** (→ *G. cichoracearum* [agg.]): Ruinenweg (2011-8, 2012-5), auf *Sonchus oleraceus* (siehe BRAUN & COOK 2012)
- **Golovinomyces sordidus** (*Erysiphe sordida*): Stattegg-Buch oberhalb vom Falschgraben (2001-9), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2001-4), Leechwald (2011-6), Ruinenweg (2011-8, 2012-5), auf *Plantago major*
- Golovinomyces verbasci (Erysiphe v.): Bot. Garten (2010-4, 2012-4), auf Verbascum sp.
- **Golovinomyces sp.** (→ *G. cichoracearum* [agg.]): Rabensteinersteig (2001-6), auf *Tara-xacum officinale*
- **Neoerysiphe galeopsidis** (*Erysiphe g.*): Florianiberg (2007-3), Jägersteig (2010-3), auf *Galeopsis pubescens*; Ruinenweg (2010-6, 2011-8), auf *Ballota nigra*
- Phyllactinia betulae: Am Katzelbach (2003-2a), Bot. Garten (2012-4), auf Betula pendula
- **Phyllactinia corni**: Leechwald (2012-3), auf *Cornus mas* [SCHEUER 2016: Dupla Graecensia Fungorum Nr. 394]
- **Phyllactinia fraxini:** Am Katzelbach (1999-9, 2003-2a, 2005-2a, 2007-2), Florianiberg (2002-7, 2003-2c, 2005-2c), Jägersteig (2011-4), Leechwald (2011-6, 2012-3), Ruinenweg (2010-6, 2011-8, 2012-5), auf *Fraxinus excelsior*
- Phyllactinia guttata [s.str.]: Linecker Weg (1999-6), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2001-3), Bot. Garten (2001-2, 2005), Leechwald (2001-1, 2002-2), Am Katzelbach (2003-2a), Florianiberg (1999-11a, 2002-7, 2003-2c, 2005-2b, 2005-2c, 2007-3), Eggenberg, Nothelferweg (29.09.2010), Baiernstraße (2011-4), Janneckweg beim Lustbühel (2012), auf Corylus avellana
- **Phyllactinia** [cf.] marissalii: Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2005-1a), auf Acer pseudoplatanus (ohne Beleg)
- **Phyllactinia orbicularis:** Am Katzelbach (2003-2a), Florianiberg (2002-5, 2003-2c, 2005-2b, 2005-2c, 2007-3), auf *Fagus sylvatica*
- **Podosphaera aphanis var. aphanis** (Sphaerotheca a. var. a.): Leechwald (2012-3), auf Geum urbanum
- **Podosphaera balsaminae** (Sphaerotheca b.): Mariatrost (2011-3, 2012-2), Ruinenweg (2012-5), auf *Impatiens noli-tangere*
- **Podosphaera epilobii** (Sphaerotheca e.): Leechwald (2001-1), auf *Epilobium ?collinum*; Rabensteinersteig (1999-4), auf *Epilobium roseum*
- **Podosphaera erigerontis-canadensis** (Sphaerotheca fusca s.l., Podosphaera f.): Bot. Garten (2012-4), auf *Taraxacum officinale*
- **Podosphaera euphorbiae** (Sphaerotheca e.): Bot. Garten (2001-2, 2012-4), auf Euphorbia peplus

- **Podosphaera filipendulae:** Innere Ragnitz (2001), auf *Filipendula ulmaria*, besonders auf den dadurch leicht deformierten Blütenständen. In Scheuer (2008, 2012) als → *Podosphaera spiraeae*, siehe jedoch Braun & Cook (2012).
- **Podosphaera tridactyla:** Leechwald (2010-5), Innere Ragnitz (2010), Mariatrost (2012-1), unterseits auf Blättern von *Prunus padus*
- Podosphaera xanthii s.l. (P. fusca [s.latiss.], Sphaerotheca f., S. xanthii): Bot. Garten (2001-2, 2011-7, 2012-4), auf Cucurbita pepo, Lagenaria siceraria und anderen Cucurbitaceae; Jägersteig (2011-4), Ruinenweg (2012-5), auf Physalis alkekengi
- Sawadaea bicornis: Mariatrost [bei der Straßenbahn-Endhaltestelle] (24.10.2005), Mariatrost (2011-1, 2012-1), Bot. Garten (2001-2, 2002-1), Leechwald (2001-1, 2011-6, 2012-3), Ruckerlberg (1999), Am Katzelbach (1999-9, 2003-2a, 2007-2), Florianiberg (1999-11a, 2005-2c), Baiernstraße, Jägersteig und Kernstockweg (2010-3), Auersperggasse (2010), Ruinenweg (2011-8, 2012-5), auf Acer pseudoplatanus, A. platanoides und A. campestre. Die mikroskopisch ähnliche Sawadaea tulasnei bildet charakteristische, kompakte weiße Überzüge auf der Blattoberseite von Acer platanoides. Sie ist im Stadtgebiet ebenfalls nicht selten, aber in den Lehrveranstaltungen anscheinend nicht besprochen worden.
- ◆ Andere Pezizomycotina (exkl. Erysiphales/Echte Mehltaupilze)
- **Acrospermum compressum:** Am Katzelbach (2005-2a), auf Kräuterstängel (?*Urtica dioica*)
- **Aleuria aurantia:** Hauenstein (1999-7), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2001-4, 2002-4, 2003-1b, 2007-1), Leechwald (2001-1, 2012-3), auf Erde
- **Allantoporthe decedens** (→ *Diaporthe d.*): Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2001-4), auf berindetem *Corylus*-Ast
- **Alternaria brassicae:** Bot. Garten (2010-4, 2011-7), in nekrotischen Blattflecken von *Brassica oleracea* cv.
- Ampelomyces quisqualis: Hyperparasit, mehrfach auf verschiedensten Echten Mehltaupilzen (Erysiphales); z. B. Rabensteinersteig (1999-4), auf Podosphaera epilobii auf Epilobium roseum; Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2001-4), auf Erysiphe capreae auf Salix caprea; Florianiberg (2007-3), auf Golovinomyces artemisiae auf Artemisia vulgaris agg., auf Neoerysiphe galeopsidis auf Galeopsis pubescens, auf Erysiphe hyperici auf Hypericum perforatum; Kernstockweg (2010-3), auf Erysiphe heraclei auf Heracleum sphondylium; Bot. Garten (2010-4, 2012-4), Ruinenweg (2010-6, 2011-8), auf verschiedenen Erysiphales; Baiernstraße (2011-4), auf Erysiphe polygoni auf Polygonum aviculare; Kernstockweg (2011-4), auf Golovinomyces sp. auf Solidago gigantea
- **Aporhytisma urticae** (Apomelasmia u.): Erhardhöhe-Gsöllberg (2001-10), überalterte Stromata auf *Urtica dioica*-Stängeln
- **Ascochyta philadelphi:** Florianiberg (2005-2b), Innere Ragnitz (2011), in nekrotischen Blattflecken von *Philadelphus coronarius*
- **Ascocoryne cylichnium:** Rettenbachklamm (1999-2), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2005-1b, 2007-1), auf feuchtem Faulholz
- **Ascocoryne sarcoides** (*Coryne dubia*): Falschgraben (2001-8), Rettenbachklamm (1999-2, 2001-5, 2002-3, 2003-1a), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2001-3, 2005-1b), Florianiberg (2002-5), auf feuchtem Faulholz
- **Ascodichaena rugosa** (→ *Polymorphum quercinum*): Florianiberg (2005-2b, 2005-2c), großflächig auf *Fagus*-Rinde
- Asteroma alneum: Mariatrost (2011-3), in nekrotischen Blattflecken von Alnus incana

- **Asteroma carpini** (Cylindrosporella c.): Mariatrost (2011-1), in Blattflecken von Carpinus betulus
- Asteroma frondicola (?Titaeosporina tremulae): Innere Ragnitz (2001), Mariatrost (2011-1, 2012-1), in nekrotischen Blattflecken von Populus tremula. VERKLEY et al. (2013) stellen A. frondicola (als Sphaerulina f.) zu den Mycosphaerellaceae (Dothideomycetes). Angaben zur Synonymie mit Titaeosporina tremulae (z. B. SUTTON 1980) sowie zu deren Teleomorphe Linospora ceuthocarpa (Gnomoniaceae, z. B. MORELET 1973) fehlen in dieser neueren Bearbeitung.
- Asteroma inconspicuum: Leechwald (2010-5), auf Ulmus glabra [ohne Beleg]
- Asteroma padi (Ophiognomonia padicola, vgl. Monod 1983): Innere Ragnitz (2010, 2011, 2012), Mariatrost (2011-1, 2012-1), Leechwald (2011-6), in großen nekrotischen Blattflecken von *Prunus padus*
- **Bactridium flavum:** Falschgraben (1999-13), Rettenbachklamm (2001-5, 2003-1a), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2001-3, 2005-1b), auf meist sehr morschem, mit Wasser vollgesogenem Faulholz (einmal auf einem weggeworfenen Knochen), vorzugsweise im Spritzwasserbereich
- **Bactrodesmium** sp.: Rettenbachklamm (1999-2), auf Faulholz [GZU, Scheuer Nr. 3746] (nur in Scheuer 2008)
- **Bertia moriformis:** Falschgraben (1999-13), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2001-3, 2007-1), Florianiberg (1999-10, 2002-5), auf faulendem (Laub-)Holz
- Biscogniauxia nummularia (Hypoxylon nummularium): Hauenstein (1999-7), Florianiberg (2005-2b), Weg zur Einsiedelei (2010-3, 2011-5), auf Fagus-Stämmen und -Ästen
- **Botrytis cinerea** (Botryotinia fuckeliana): Bot. Garten (2001-2, 2002-1, 2010-4), auf faulenden Blüten und Blütenständen verschiedener Pflanzen, z. B. *Tecoma radicans* und *Rosa* cv.; Florianiberg-Mantscha (1999-11), auf diesjährigen, abgestorbenen Stängeln von *Galeopsis speciosa*
- **Bulgaria inquinans:** Rettenbachklamm (2001-5, 2003-1a), auf der Rinde gefällter *Quercus* und *Carpinus*-Stämme
- Calycellina cf. chlorinella: Florianiberg-Mantscha (1999-11, det. N. Matočec), auf vorjährigen Stängeln von Salvia [glutinosa]
- **Calycellina populina:** Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2003-1b), auf vorjährigen, halb skelettierten Blättern von *Populus tremula*
- Calycina citrina agg. (→ Bisporella citrina agg., inkl. Bisporella confluens): Falschgraben (1999-13), Rettenbachklamm (1999-2, 2001-5, 2002-3, 2003-1a), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2005-1a, 2007-1), Florianiberg (1999-10, 2003-2b, 2005-2b, 2007-3), auf ± feuchtem Faulholz [Laubholz, oft Fagus]
- Calycina herbarum s.l.: Am Katzelbach (1999-9, 2003-2a), auf vorjährigen Stängeln größerer krautiger Pflanzen (z. B. Eupatorium cannabinum, Salvia glutinosa, ?Solidago gigantea, Urtica dioica)
- **Camaropella pugillus** (→ Camarops p.): Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2005-1b), auf morschem, feucht liegendem Laubholz [Scheuer 2006: Dupla Graecensia Fungorum Nr. 5]
- **Capronia** sp.: Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2007-1), auf entrindetem (?Nadel-) Holz [GZU, Scheuer Nr. 5344]
- **Cercospora armoraciae:** Am Katzelbach (1999-9), Bot. Garten (2012-4), in nekrotischen Blattflecken von *Armoracia rusticana*
- Cercospora beticola: Bot. Garten (2001-2, 2010-4, 2011-7, 2012-4), in nekrotischen Blattflecken von Beta vulgaris cv. (Rote Bete, Mangold)

- **Cercospora chenopodii** (→ *Passalora dubia*): Mariatrost [bei der Straßenbahn-Endhaltestelle] (24.10.2005), Mariatrost (2011-1), Leechwald (2002-2), in nekrotisch werdenden Blattflecken von *Chenopodium album*
- Cercospora medicaginis: Kernstockweg (2011-4), in Blattflecken von Medicago sativa (ohne Beleg)
- **Cercospora mercurialis:** Tullhofweg (2010-1), Mariatrost (2011-1, 2012-2), Ruinenweg (2012-5), in kleinen nekrotischen Blattflecken von *Mercurialis perennis*
- Cercospora zinniae: Liebenau, Auf der Murwiese (2007, leg. P. Zwetko, conf. U. Braun), in nekrotischen Blattflecken von Zinnia cv. [Scheuer 2010: Dupla Graecensia Fungorum Nr. 106]. Dieser Fund wurde von Scheuer (2008) irrtümlich als "Alternaria zinniae" angeführt, aber es handelt sich wohl durchwegs um Cercospora zinniae. Die bei einer ersten Stichprobe beobachtete Alternaria sp. war höchstwahrscheinlich ein zufälliger Sekundärbesiedler älterer Cercospora-Blattflecken, nicht die wirtsspezifische Alternaria zinniae.
- Chaetosphaerella phaeostroma (Oedemium minus, Helminthosporium m.): Falschgraben (1999-13, 2001-8), [Rettenbachklamm (2002-3, als Oedemium minus, det. V. A. Melnik)], Florianiberg (2005-2b), mit der asexuellen Morphe auf Faulholz
- Cheilymenia theleboloides: Am Katzelbach (2003-2a, [det. G. Friebes]), auf weggeworfenen Speiseresten, besonders reichlich auf einer alten Speckschwarte [und einem verrottenden Kürbis] (in Scheuer 2008, 2012 als → Cheilymenia sp.)
  - **Ciboria batschiana** (→ *C. calyculus*): Falschgraben (1999-13, 2001-8), auf stromatisierten, geschwärzten Kotyledonen vorjähriger Eicheln (*Quercus*)
  - **Cladosporium iridis** (Davidiella macrospora, Mycosphaerella m.): Bot. Garten (2001-2), in nekrotischen Blattflecken von *Iris germanica* cv.
  - Claussenomyces prasinulus: Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2005-1b), auf feuchtem Faulholz
  - Claviceps purpurea agg.: Leechwald (2001-1), Florianiberg (2003-2c), Sklerotien (Mutterkorn) auf verschiedenen Poaceae
  - **Coleroa chaetomium:** Ruinenweg (2010-6), oberseits auf lebenden Blättern von *Rubus caesius*
  - **Coleroa robertiani** (→ Hormotheca r.): Rettenbachklamm (2002-3), auf lebenden Blättern von Geranium robertianum
  - **Colletotrichum exiguum** (*C. gloeosporioides* s.l.): Wenisbucher Straße (2010-1), Mariatrost (2012-2), in kleinen Blattflecken von *Aruncus dioicus*
  - **Colpoma quercinum:** Ostabhang der Platte (2001-7), in der Rinde abgestorbener *Quercus*-Zweige
  - **Coniochaeta sp.:** Falschgraben (1999-13), auf entrindetem, morschem Stamm [GZU, Scheuer Nr. 3819]
  - **Cosmospora coccinea** (Nectria cosmariospora): Florianiberg (2005-2b), auf einem alten Porling (?Schizopora paradoxa)
  - Cristulariella depraedans: Kernstockweg (2010-3), Leechwald (2010-5, 2011-6), Mariatrost (2011-1, 2012-1), Ruinenweg (2012-5), in nekrotischen Blattflecken von Acer pseudoplatanus
  - Cyathicula coronata: Am Katzelbach (2003-2a), Florianiberg-Mantscha (1999-11), auf vorjährigen Stängeln von Senecio ovatus, Galeopsis speciosa usw.
  - **Cyclaneusma minus:** Florianiberg (2005-2c), auf abgestorbenen, am Boden liegenden Nadeln von *Pinus sylvestris*
  - **Cyclaneusma niveum:** Florianiberg (2003-2c, 2005-2c), auf abgestorbenen, am Boden liegenden Nadeln von *Pinus nigra*

- **Cytospora leucostoma** (→ Leucostoma persoonii, Valsa leucostoma): Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2007-1), auf abgestorbenem, berindetem Ast von *Prunus* sp.
- **Dendrostoma leiphaemia** (Amphiporthe I., → Diaporthe I.): Rettenbachklamm (2002-3), auf berindeten Quercus-Zweigen
- **Dendryphiopsis atra** (Kirschsteiniothelia aethiops, K. atra): Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2005-1b), Florianiberg (2002-5), auf entrindetem Laubholz (oft *Fagus* oder *Carpinus*)
- **Dialonectria episphaeria** [agg.] (*Nectria e., Cosmospora e.*): Falschgraben (1999-13, 2001-8), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2001-4, 2007-1), Florianiberg (2005-2b), auf alten Stromata von Xylariaceae oder Diatrypaceae, oft auf *Diatrype stigma.*—Diese weite Artauffassung ist nicht mehr haltbar (siehe z. B. LECHAT et al. 2019).
- **Diatrype bullata:** Falschgraben (2001-8), auf berindeten Salix caprea- und Populus tremula-Ästen
- **Diatrype disciformis:** Falschgraben (1999-13, 2001-8), Hauenstein (1999-7), Florianiberg (2002-5, 2003-2b, 2005-2b, 2007-3), auf berindeten *Fagus*-Zweigen und -Ästen
- **Diatrype flavovirens** (Eutypa f.): Falschgraben (1999-13, 2001-8), Hauenstein (1999-7), Florianiberg (2002-5, 2005-2b, 2007-3), Stromata auf entrindetem Holz ± effus ausgebreitet, auf berindeten Ästen scheibenförmig hervorbrechend
- Diatrype stigma [agg.]: Falschgraben (1999-13, 2001-8), Rettenbachklamm (2002-3), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (1999-3, 2001-3, 2001-4, 2005-1a, 2007-1), Leechwald (2002-2), Florianiberg (2003-2b, 2005-2b, 2007-3), meist auf Ästen von Fagaceae und Betulaceae. Diese weite Artauffassung ist nicht mehr haltbar. Auf Fagus wäre Diatrype decorticata zu erwarten, auf Betula D. undulata (z. B. RAPPAZ 1987a, 1987b; vgl. auch Chlebicki & Krzyżanowska 1995).
- *Diatrypella favacea*: Falschgraben (1999-13, 2001-8), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2001-4), Florianiberg (2002-5), auf *Betula-*Ästen
- Diatrypella quercina: Ostabhang der Platte (2001-7), auf Quercus-Ästen
- **Diatrypella verruciformis:** Falschgraben (2001-8), [Steingrabenweg-]Rettenbachklamm (1999-1), Rettenbachklamm (2002-3, 2003-1a), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2001-4), auf berindeten *Corylus-* und *Carpinus-*Ästen
- **Dichocladosporium chlorocephalum** (Cladosporium paeoniae, → Graphiopsis chlorocephala): Bot. Garten (2001-2, conf. U. Braun), in nekrotischen Blattflecken verschiedener *Paeonia*-Arten
- **Didymosporina aceris** [sensu SUTTON 1980]: Hilmteichstraße-Leechwald [im Leechwald unterhalb der Hilmteichstraße] (2005, 2011-6, 2012-3), Kernstockweg (2010-3), Ruinenweg (2010-6, 2012-5), in nekrotischen Blattflecken von *Acer campestre*. Dieser Pilz ist nicht konspezifisch mit *Phloeospora aceris* (vgl. die Beschreibung und Abbildung in VERKLEY & al. 2013).
- **Diplocarpon alpestre** (→ Bostrichonema polygoni, Diplocarpon p.): Bot. Garten (2011-7), in nekrotischen Blattflecken von *Persicaria bistorta* (siehe JOHNSTON & al. 2014)
- **Diplocarpon coronariae** (*D. mali*, → *Marssonina coronaria[e]*): Bot. Garten (2012-4), Ruckerlberg (2012), in Blattflecken von *Malus domestica* und *Malus* cv. (Zierapfel)
- **Diplocarpon fragariae** (*D. earlianum*, → *Marssonina fragariae*): Falschgraben (1999-13, 2001-8), in nekrotischen Blattflecken auf *Fragaria vesca*; Ruckerlberg (2010), auf *Potentilla reptans*
- **Diplocarpon mespili** (→ Entomosporium m.): Mariatrost, unterster Teil der Wenisbucher Straße (24.10.2005, 01.10.2007), Bot. Garten (2001-2, 2002-1, 2012-4), Mariatrost (2011-1), in nekrotischen Blattflecken von *Cydonia oblonga*

- **Diplocarpon rosae** (→ *Marssonina r.*): Bot. Garten (2012-4), in dunklen Blattflecken von *Rosa* cv.
- **Diplosporonema delastrei** (Kabatia cucubali): Steingrabenweg (1999-1, rev. V. A. Melnik), in ausgebreiteten, unauffälligen Blattflecken von Cucubalus baccifer (Silene baccifera)
- **Echinosphaeria strigosa** (→ Lasiosphaeria s.): Florianiberg (1999-10, 2005-2b), auf Faulholz
- **Elaphomyces granulatus:** Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2005-1a), im Waldboden
- **Epicoccum nigrum** (→ *E. purpurascens*): Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2007-1), Mariatrost (2011-1, 2012-1), großflächig auf abgestorbenen Blättern von *Zea mays*
- *Eriopezia caesia*: Leechwald (2001-1, [leg. M. Pöckl]), auf abgestorbenem, noch sehr hartem und zähem Laubholz [SCHEUER 2003: Dupla Fungorum Supplementum Nr. 67]
- Eudarluca caricis (Darluca filum, → Sphaerellopsis f.): Hyperparasit, mehrfach in Uredinien (II) verschiedenster Rostpilze; z. B. Hauenstein (1999-7), auf Uromyces silphii auf Juncus tenuis; Riesplatz (2005), auf Melampsora [laricis-populina] auf Populus nigra cv. italica; Florianiberg (2005-2b), auf Puccinia asperulae-odoratae auf Galium odoratum; Mariatroster Kirchkogel (2010-2), auf Puccinia tirolensis auf Carex digitata; Ruinenweg (2010-6), auf Puccinia graminis auf einer Poacee; Innere Ragnitz (2011), auf Melampsora caprearum auf Salix caprea; auf Uromyces fallens auf Trifolium pratense; Mariatrost (2011-1, 2012-1), auf Tranzschelia [discolor] auf Prunus spinosa
- Eutypa lata: Florianiberg (2005-2b), auf entrindetem Laubholz-Ast
- **Eutypa maura**: Falschgraben (1999-13, 2001-8), Rettenbachklamm (2001-5, 2003-1a), Leechwald (2002-2), Florianiberg (2003-2b), auf entrindeten *Acer*-Ästen (besonders *Acer pseudoplatanus*)
- **Eutypa spinosa:** Falschgraben (1999-13, 2001-8), Weg zur Einsiedelei (2010-3, 2011-5), auf berindeten, abgestorbenen *Fagus*-Stämmen und -Strünken
- **Eutypella quaternata** (Quaternaria qu.): Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2005-1a), Bot. Garten (2002-1), Leechwald (2002-2), Florianiberg (2003-2b, 2007-3), auf berindeten *Fagus*-Zweigen und -Ästen
- **Fulvia fulva** (→ Passalora f.): Graz-Umgebung, Purgstall bei Eggersdorf, in einem Kleingewächshaus (2010, leg. M. Magnes), auf rasch nekrotisch werdenden Blättern von Solanum lycopersicum cv. (Lycopersicon esculentum)
- **Fusarium roseum** (→ *Gibberella cyanogena*): Am Katzelbach (2003-2a), auf abgestorbenen *Urtica dioica*-Stängeln
- **Geopora arenicola s.l.:** Florianiberg, bei der Greifgrube (2003-2c, det. N. Matočec), auf sandig-lehmiger Erde am Wegrand
- Helminthosphaeria clavariarum: Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2005-1a), in dunkel-violettlich verfärbten Bereichen an der Basis alter Fruchtkörper von Clavulina cinerea
- **Helminthosporium oligosporum** (→ Corynespora olivacea): Bot. Garten (2001-2, 2002-1), auf abgestorbenen Zweigen von *Tilia platyphyllos*
- **Helminthosporium tiliae** (→ Exosporium t.): Bot. Garten (2001-2, 2002-1, 2010-4), auf abgestorbenen Zweigen von *Tilia tomentosa*
- *Helvella crispa*: Florianiberg (2002-5, 2003-2b, 2005-2b), [Wenisbucher Straße-Himmelreichweg] (2007-1)
- Helvella elastica (Leptopodia e.): Rettenbachklamm (2003-1a), Florianiberg (2005-2b)
- *Helvella lacunosa*: Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (1999-3, 2007-1), Florianiberg (2003-2b)

- Humaria hemisphaerica: Falschgraben (1999-13), Rettenbachklamm (2002-3), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2005-1a), Florianiberg (2003-2c, 2005-2b, 2007-3), Leechwald (2012-3), auf Erde und sehr verrottetem Holz, zum Teil befallen vom Hyphomyceten Stephanoma strigosum
- **Hyalorbilia erythrostigma:** Falschgraben (2001-8), auf überalterten Kolonien von *Chaetosphaerella phaeostroma* (in Scheuer 2008, 2012 als → *Orbilia* sp.)
- *Hyalorbilia inflatula* (→ *Orbilia auricolor* [s.auct.], *O. inflatula*): Falschgraben (2001-8), [Florianiberg (2005-2b)], auf Faulholz (siehe BARAL et al. 2020)
- *Hymenoscyphus fagineus*: Falschgraben (2001-8), Rettenbachklamm (1999-2, 2001-5, 2002-3, 2003-1a), auf *Fagus*-Cupulen
- Hymenoscyphus fraxineus (Chalara fraxinea, → Hymenoscyphus pseudoalbidus): Erreger des Eschen-Triebsterbens. In den Jahren 2011 und 2012 waren an vielen Stellen in Graz Eschen (Fraxinus excelsior) mit abgestorbenen Ästen oder ganz abgestorbene (meist jüngere) Bäume zu beobachten [z. B. Mariatroster Kirchkogel (2011-3, 2012-2)].
- Hymenoscyphus fructigenus var. carpini [exkl. var. coryli]: Falschgraben (2001-8), Rettenbachklamm (1999-2, 2001-5, 2002-3, 2003-1a), Florianiberg (2003-2b), auf Carpinus-Früchten
- Filter (2003-2b), auf Corylus-Früchten (ohne Belege) (in Scheuer 2008, 2012 unter → H. fructigenus var. carpini)
  - *Hymenoscyphus fructigenus* var. *fructigenus*: Falschgraben (1999-13), Rettenbach-klamm (1999-2, 2003-1a), auf *Quercus*-Früchten
  - Hymenoscyphus scutula: Am Katzelbach (2003-2a), auf vorjährigem Kräuterstängel
  - Hypoderma rubi: Falschgraben (1999-13), auf abgestorbenen Rubus-Trieben
  - *Hypomyces aurantius*: Leechwald (2001-1), auf der Porenschicht alter *Trametes versicolor*-Hüte
  - Hypomyces chrysospermus (Apiocrea chrysosperma, → Sepedonium chrysospermum): Hauenstein (1999-7), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2001-3, 2005-1a), Florianiberg (2002-5, 2005-2b), auf faulenden Fruchtkörpern von Xerocomellus chrysenteron
  - Hypoxylon fragiforme: Falschgraben (2001-8), Hauenstein (1999-7), Rettenbachklamm (2001-5), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2002-4, 2005-1a, 2007-1), Florianiberg (2003-2b, 2005-2b, 2007-3), Weg zur Einsiedelei (2011-5), Leechwald (2011-6), auf Fagus-Stämmen und -Ästen
  - Hypoxylon fuscum: Falschgraben (2001-8), Rettenbachklamm (2001-5, 2003-1a), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (1999-3, 2001-4, 2002-4), Florianiberg (1999-11), auf Corylus und Carpinus
  - Hypoxylon howeanum (H. howeianum): Falschgraben (1999-13, 2001-8), Rettenbach-klamm (2001-5, 2003-1a), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2001-4, 2002-4, [2007-1]), Florianiberg (2005-2b), auf noch berindeten Quercus-Ästen und anderem Laubholz, besonders Corylus und Carpinus
  - **Hypoxylon perforatum:** Florianiberg (2005-2b), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2007-1), auf (meist noch berindeten) *Fraxinus*-Ästen
  - *Hypoxylon rubiginosum*: Falschgraben (1999-13), Leechwald (2001-1), Florianiberg (2002-5, 2003-2b), auf entrindetem Laubholz
  - Immotthia atrograna (Coniothyrium parasitans): Florianiberg (1999-11, 2005-2b), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2007-1), parasitisch auf Stromata von Hypoxylon-Arten

- *Incrucipulum capitatum*: Falschgraben (1999-13), Florianiberg (1999-10), auf vorjährigem *Quercus*-Laub
- *Incrucipulum ciliare*: Falschgraben (2001-8), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2001-3), Florianiberg (2003-2b), auf vorjährigem *Quercus*-Laub
- Jackrogersella cohaerens (Annulohypoxylon c., → Hypoxylon c.): Falschgraben (2001-8), [Steingrabenweg-]Rettenbachklamm (1999-1), Rettenbachklamm (1999-2, 2002-3), Leechwald (2001-1), Florianiberg (2002-5, 2003-2b, 2005-2b, 2007-3), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2007-1), auf berindeten Fagus-Stämmen und -Ästen
- *Jackrogersella multiformis* (*Annulohypoxylon multiforme*, → *Hypoxylon m.*): Rettenbachklamm (2001-5, 2003-1a), Florianiberg (2002-5), auf Laubholzästen
- Kretzschmaria deusta (Hypoxylon deustum, Ustulina deusta): Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2005-1b), Florianiberg (2003-2c, 2005-2c), auf morschen Laubholzstrünken
- Lachnellula occidentalis: Falschgraben (1999-13), auf abgestorbenen Larix-Zweigen
- **Lachnellula willkommii:** Florianiberg (2003-2b), auf Anschwellungen abgestorbener Larix-Zweige
- Lasiosphaeria ovina: Falschgraben (1999-13, 2001-8), Rettenbachklamm (1999-2, 2001-5, 2002-3), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (1999-3, 2005-1b), Leechwald (2001-1), Florianiberg (1999-10), auf Faulholz
- Lasiosphaeria sp.: Rettenbachklamm (1999-2), auf Faulholz (Gehäuse schwarz, kahl, mit schollenartig-rissiger Oberfläche) [GZU, Scheuer Nr. 3739]
- Lasiosphaeris hirsuta agg. (→ Lasiosphaeria h.): Falschgraben (2001-8), Rettenbachklamm (1999-2, 2001-5, 2002-3), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2005-1b), Leechwald (2002-2), meist auf morschem, oft bereits stark zersetztem Faulholz. Die Bestimmung der Sippen innerhalb dieses Artenkomplexes mit braunschwarzen Gehäuseborsten erfordert anscheinend etwas Erfahrung (z. B. Podlahová 1974, Hilber & Hilber 1983, 2002, Candousseau et al. 2001, Miller et al. 2014). Im Gegensatz zur Vermutung von Scheuer (2008, 2012) ist nicht nur mit L. hirsuta und L. hispida, sondern beispielsweise auch mit Lasiosphaeria racodium zu rechnen (Podlahová 1974).
- **Leotia lubrica**: Erhardhöhe-Gsöllberg (1999-14), Rettenbachklamm (2001-5, 2002-3), Florianiberg (2005-2b, 2007-3), auf Erde
- **Leptotrochila astrantiae:** Am Katzelbach (1999-9), Florianiberg (2002-5), Mariatrost (2011-3, 2012-1), Jägersteig (2011-4), parasitisch in nekrotischen Blattflecken von *Astrantia major*
- **Leptotrochila ranunculi:** Mariatrost (2012-2), in zuerst gelben, dann nekrotischen Blattflecken von *Ranunculus repens*
- **Longiseptatispora meliloti** (→ Stagonospora m.): Ruinenweg (2012-5), in nekrotischen Blattflecken von *Melilotus officinalis* oder *M. albus*
- **Lopadostoma dryophilum** (Anthostoma d.): Falschgraben (2001-8, [conf. G. Friebes]), auf Quercus-Ast (nur in SCHEUER 2008, als "cf. Anthostoma dryophilum")
- **Lopadostoma turgidum:** Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2005-1a), Leechwald (2002-2), Florianiberg (2003-2b, 2005-2b), auf berindeten *Fagus-Zweigen* und -Ästen
- **Mastigosporium muticum:** Leechwald (2010-5), in kleinen purpurnen Blattflecken von Dactylis glomerata
- Melanomma pulvis-pyrius: Leechwald (2002-2), auf entrindetem Laubholz
- **Melanomma sanguinarium:** Florianiberg (2003-2b, 2005-2b), in karminrot verfärbten Bereichen von entrindeten *Fagus*-Ästen
- **Melogramma campylosporum** (M. bulliardii): Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2001-4), auf berindeten Carpinus-Ästen

- *Melogramma spiniferum* (→ *Melanamphora spinifera*): Falschgraben (2001-8), Rettenbachklamm (1999-2), Florianiberg (2003-2b), auf *Fagus*-Rinde, v. a. an den Stammbasen kleinerer Bäume
- *Menispora caesia* (→ *Chaetosphaeria pulviscula*): Rettenbachklamm (2001-5), auf entrindetem *Carpinus*-Stamm
- **Menispora glauca** (Zignoëlla ovoidea): Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2007-1), auf faulender Laubholz-Rinde (?Carpinus)
- **Microglossum griseoviride:** Florianiberg (1999-11), auf Erde (in SCHEUER 2008, 2012 als  $\rightarrow$  *M. viride*)
- *Miladina lecithina*: Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2005-1b), auf nassem Faulholz im Bachbett, zumindest im Spritzwasserbereich
- *Mollisia cinerea*: Falschgraben (2001-8), Rettenbachklamm (2001-5, 2002-3, 2003-1a), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2001-3, 2001-4), Leechwald (2001-1), Florianiberg (2003-2b, 2005-2b), auf ± feuchtem Faulholz
- Monilinia fructigena [s.l.] (→ Monilia f.): Rabensteinersteig (1999-4, 2001-6), Ringfäule auf Früchten von Pyrus communis cv.; Tullhofweg (2010-1), Bot. Garten (2010-4, 2011-7, 2012-4), auf Malus domestica cv. und Prunus domestica cv. Auf Steinfrüchten (Prunus-Arten) wäre mit Monilinia laxa oder M. fructicola zu rechnen.
- Monostichella salicis: Innere Ragnitz (2010, 2011), Mariatrost (2011-1, 2012-1), Kernstockweg (2011-4), auf Blättern von Salix ×rubens, S. fragilis, S. alba und Trauer-Weiden
- **Mycosphaerella sp.:** Mariatrost (2011-3), in großen, dunkelbraunen, oft kreisrunden Blattnekrosen von *Rubus idaeus* [GZU, Scheuer Nr. 5962]
- **Natantiella ligneola** (Ceratostomella ampullasca): Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2005-1b), auf morschem, feucht liegendem Holz
- **Nectria cinnabarina** [agg.] (*Tubercularia vulgaris*): Rettenbachklamm (2003-1a), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2001-3, 2005-1a), [Rabensteinersteig] (2001-6), Am Katzelbach (2003-2a, 2007-2), Florianiberg (2003-2b), auf berindeten, erst kürzlich abgestorbenen Laubholzzweigen, z. B. *Acer*, *Carpinus*, *Fagus*, *Malus*, *Quercus*, *Ribes*. HIROOKA et al. (2011) unterscheiden neben *N. cinnabarina* drei weitere Arten in diesem Komplex. Aus Österreich sind bereits zahlreiche Funde der ähnlichen *N. nigrescens* bekannt, die auch im Stadtgebiet von Graz zu erwarten wäre (*PILZDATEN AUSTRIA*, 01.11. 2022).
- **Nemania serpens agg.** (*Hypoxylon s.*): Rettenbachklamm (1999-2, 2002-3), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2005-1a), Leechwald (2001-1), Florianiberg (2005-2b), auf morschem Faulholz
- **Neobarya parasitica:** Falschgraben (1999-13), parasitisch auf Fruchtkörpern von *Bertia moriformis*
- **Neonectria coccinea** (*Nectria c.*): Falschgraben (2001-8), Rettenbachklamm (2001-5), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2002-4), Leechwald (1999), Florianiberg (2002-5), auf noch berindeten abgestorbenen *Fagus*-Ästen und -Stämmen
- **Neonectria fuckeliana** (Corinectria f., Nectria f.): Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2007-1), auf liegendem, noch berindetem Stamm von Picea abies
- **Neophloeospora maculans** (Mycosphaerella mori, → Phloeospora maculans): Am Katzelbach (2007-2), Bot. Garten (2010-4), in nekrotischen Blattflecken von Morus alba
- **Ombrophila janthina** (O. ianthina): Rettenbachklamm (1999-2), auf nassen, verrottenden *Picea-*Zapfen im Bachbett
- **Ophiognomonia leptostyla** (Gnomonia I., Marssonina juglandis, → Neomarssoniella j.): Stattegger Straße bei Stattegg-Hub (1999-12), Janischhofweg (1999-5), Bot. Garten

- (2001-2, 2010-4, 2011-7, 2012-4), Am Katzelbach (2003-2a), Florianiberg (2005-2c), Tullhofweg (2010-1), Jägersteig (2010-3, 2011-4), Ruinenweg (2010-6, 2012-5), Innere Ragnitz (2011), Mariatrost (2011-1, 2012-1), in nekrotischen Blattflecken von *Juglans regia*
- *Orbilia xanthostigma* [agg.] (*O. delicatula*): Falschgraben (2001-8), Rettenbachklamm (2001-5, 2002-3, 2003-1a), Florianiberg (2003-2b), auf Faulholz
- Otidea onotica: Falschgraben (1999-13), Rettenbachklamm (2003-1a), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2002-4, 2003-1b, 2005-1a, 2007-1), Florianiberg (1999-10)
- Paracercosporidium microsorum (Cercospora microsora, → Passalora m.): Rettenbachklamm (2003-1a), Leechwald (2001-1, 2011-6), Am Katzelbach (2003-2a), Florianiberg (2003-2c), Wenisbucher Straße (2010-1), Jägersteig und Kernstockweg (2010-3), Mariatrost (2011-1, 2012-1), in nekrotisch werdenden Blattflecken von *Tilia cordata*
- **Paragalactinia succosa** (→ *Peziza s.*): Falschgraben (1999-13), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (1999-8b, 2007-1), Florianiberg (2007-3), Bot. Garten (2007) auf feuchter Erde
- **Paraleptosphaeria macrospora** (→ Leptosphaeria m.): Am Katzelbach (2003-2a), auf vorjährigen toten Stängeln von ?Solidago gigantea
- Passalora pastinacae: Bot. Garten (2012-4, det. U. Braun), auf Pastinaca sativa
- **Passalora rosae** (Cercospora r.): Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2001-3), auf Blättern von Rosa sp.
- **Passalora vexans:** Kernstockweg (2010-3), in Blattflecken von *Fragaria vesca*; Bot. Garten (2010-4), auf *Fragaria* cv.
- **Pestalozziella subsessilis:** Bot. Garten (2010-4, 2012-4), in nekrotischen Blattflecken von *Geranium sanguineum*
- **Petrakia echinata:** Rettenbachklamm (2003-1a), Innere Ragnitz (2005, 2007, 2010, 2011, 2012), Am Katzelbach (2007-2), Auersperggasse (2010), Mariatrost (2011-1, 2012-1), in großen, rundlichen, meist konzentrisch gezonten, nekrotischen Blattflecken von *Acer pseudoplatanus*
- Pezicula carpinea: Rettenbachklamm (2001-5), auf Carpinus-Ast
- **Peziza cf. celtica:** Florianiberg (1999-10), auf feuchter Erde an einem Weganriss [GZU, Scheuer Nr. 3789]
- **Peziza depressa:** Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2005-1b), auf feuchter Erde [GZU, Scheuer Nr. 5026]
- **Phloeospora robiniae:** Leechwald (2010-5, 2012-3), Ruinenweg (2010-6), Jägersteig (2011-4), in nekrotischen Blattflecken von *Robinia pseudacacia*
- **Phloeospora ulmi** (*Mycosphaerella u.*): Leechwald (1999, 2001-1, 2010-5, 2011-6, 2012-3), Tullhofweg (2010-1), Kernstockweg (2010-3, 2011-4), Bot. Garten (2010-4), Ruinenweg (2010-6, 2011-8, 2012-5), Mariatrost (2012-1), auf Blättern von *Ulmus glabra*
- **Phloeosporella padi** (Blumeriella jaapii): Leechwald (2002-2), Florianiberg (1999-11a, 2005-2c), Ruinenweg (2010-6, 2012-5), Mariatrost (2011-1), auf Blättern von *Prunus avium*
- **Phomopsis stipata** (Apiognomonia erythrostoma, Gnomonia e.): Tullhofweg (2010-1), Ruinenweg (2011-8), in großen, rotbraunen nekrotischen Blattflecken von *Prunus avium*
- **Phyllosticta paviae** (Guignardia aesculi, → Phyllosticta sphaeropsoidea): Schubert-straße (2001), Mariatrost (2012-2), in nekrotischen Blattflecken von Aesculus hippocastanum
- **Podophacidium xanthomelum:** Erhardhöhe-Gsöllberg (1999-14), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2005-1a), auf Erde an feuchten Anrissen, auch zwischen Moosen

- **Polydesmia pruinosa:** Falschgraben (1999-13, 2001-8), Florianiberg (2003-2b, 2005-2b), auf alten Stromata verschiedener Xylariaceae und Diatrypaceae
- **Polythrincium trifolii** (Cymadothea t.): Mariatrost (2012-1), Bot. Garten (2012-4), auf lebenden Blättern von *Trifolium repens* und *T. pratense*
- **Propolis farinosa** (*P. versicolor*, → *Propolomyces v.*): Falschgraben (1999-13, 2001-8), Rettenbachklamm (2001-5, 2002-3, 2003-1a), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2001-3, 2001-4, 2005-1a, 2005-1b), Leechwald (2001-1), Am Katzelbach (1999-9), Florianiberg (2002-5, 2003-2b), auf entrindetem Holz
- **Pruniphilomyces circumscissus** (Cercospora circumscissa, → Passalora c.): Am Katzelbach (2003-2a, 2007-2), Florianiberg (2005-2c), Leechwald (2012-3), Mariatrost (2012-1), Ruckerlberg (2010, 2011, 2012), Eggenberg [Baiernstraße] (2010[-3], 2011 [-4]), in nekrotischen Blattflecken von *Prunus avium*
- Pseudocercospora depazeoides (Cercospora d., → Pseudocercospora sambucigena): Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2001-4), Rettenbachklamm (2003-1a), Schubertstraße (2005), Am Katzelbach (1999-9, 2003-2a, 2005-2a, 2007-2), Innere Ragnitz (2007, 2011, 2012), Mariatrost (2012-1, 2012-2), in nekrotischen Blattflecken von Sambucus nigra. Die Funde von Cercospora depazeoides (in Scheuer 2008) und Pseudocercospora sambucigena (in Scheuer 2012) gehören aus heutiger Sicht zur selben Art (Braun et al. 2015). Die morphologischen Merkmale des Hilums, welche zur Trennung von Cercospora und Pseudocercospora herangezogen werden, zeigen hier Übergänge (Braun et al. 2015).
- **Pseudocercospora opuli** (Cercospora o., Pseudophaeoramularia o.): Leechwald (2012-3), in nekrotischen Blattflecken von Viburnum opulus
- **Pseudoophiobolus mathieui** (→ Ophiobolus m.): Sternwirt/Föllinger Straße (1999-8), auf vorjährigen, abgestorbenen Stängeln von Centaurea scabiosa
- Pseudopeziza medicaginis: Ruinenweg (2011-8), auf Medicago sativa
- [Pseudopeziza meliloti: Ruinenweg (2012-5), auf Melilotus officinalis oder M. albus]
- **Pseudopeziza trifolii**: Stattegg-Buch oberhalb vom Falschgraben (2001-9), Leechwald (2001-1), Bot. Garten (2007), Innere Ragnitz (2011), Mariatrost (2011-1), parasitisch auf Blättern von *Trifolium repens* und *T. pratense*
- **Pseudovirgaria grisea:** Leechwald (2010-5, 2011-6; det. U. Braun, P. W. Crous), parasitisch auf Telien (III) von *Phragmidium bulbosum* auf *Rubus fruticosus* agg. (vgl. BRAUN et al. 2011)
- **Psilachnum** sp.: Falschgraben (2001-8), auf entrindetem, liegendem, morschem Stamm von *Pinus sylvestris* [GZU, Scheuer Nr. 4244]
- **Ragnhildiana ferruginea** (Mycovellosiella f., → Passalora f.): Kernstockweg (2011-4), unterseits auf Blättern von Artemisia vulgaris agg.
- **Ramularia abscondita:** Am Katzelbach (1999-9), Stattegg-Buch oberhalb vom Falschgraben (2001-9), Ruinenweg (2010-6, 2011-8, 2012-5), Kernstockweg (2011-4), in Blattflecken von *Arctium lappa*
- Ramularia anchusae: Bot. Garten (2012-4, det. U. Braun), in großen nekrotischen Blattflecken von Anchusa officinalis
- Ramularia coleosporii: [Tullhofweg (1999-8a), parasitisch auf Uredinien (II) und Telien (III) von Coleosporium tussilaginis auf Tussilago farfara]; Leechwald (2002-2, 2011-6, 2012-3), auf Coleosporium telekiae auf Telekia speciosa; Ruinenweg (2011-8), auf Coleosporium campanulae auf Campanula trachelium
- Ramularia cupulariae: Ruinenweg (2011-8, 2012-5), in Blattflecken von Inula conyza

- Ramularia cylindroides var. cylindroides: Florianiberg-Mantscha (1999-11), Florianiberg (2005-2b, 2007-4), Jägersteig und Kernstockweg (2010-3, 2011-4) in nekrotisch werdenden Blattflecken von *Pulmonaria officinalis*
- **Ramularia galegae:** Bot. Garten (2001-2), Holteigasse [beim Bot. Garten] (2012-4), in Flecken auf Blättern und Stängeln von *Galega officinalis*
- Ramularia geranii: Leechwald (2002-2, 2010-5, 2011-6, 2012-3), Innere Ragnitz (2001, 2010, 2011), Wenisbucher Straße (2010-1), Mariatrost (2011-3), Bot. Garten (2012-4), in zuerst gelblichen, später nekrotischen Blattflecken von Geranium phaeum; Linecker Weg (1999-6), auf Geranium pyrenaicum
- Ramularia grevilleana (Mycosphaerella fragariae): Ruckerlberg (2010), in kleinen Blattflecken auf Potentilla reptans
- Ramularia heraclei (inkl. R. levistici): Florianiberg (2007-3), Kernstockweg (2011-4), Mariatrost (2012-2), in kleinen nekrotischen Blattflecken von Heracleum sphondylium; Purgstall bei Eggersdorf (2010, leg. M. Magnes), Bot. Garten (2012-4), auf Levisticum officinale
- **Ramularia inaequalis** (→ *R. taraxaci*): Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2005-1a), Leechwald (2001-1, 2010-5), in nekrotischen Blattflecken von *Taraxacum officinale* agg.
- **Ramularia lysimachiae:** Erhardhöhe-Gsöllberg (2001-10), in nekrotischen Blattflecken von Lysimachia punctata
- **Ramularia oreophila:** Am Katzelbach (1999-9), in nekrotischen Blattflecken von *Astrantia major*
- Ramularia pratensis var. pratensis (R. rhei): Bot. Garten (2010-4), Eingang des Falschgrabens bei Stattegg-Hub (1999-12, 2001-8), in rundlichen nekrotischen Blattflecken von Rheum rhabarber in einem Garten
- Ramularia rosea: Innere Ragnitz (2001), Mariatrost (2011-3, 2012-1), in kleinen Blattflecken von Salix fragilis
- Ramularia rubella: Stattegg-Buch oberhalb vom Falschgraben (2001-9), Bot. Garten (2001-2), Leechwald (2001-1, 2002-2), Florianiberg (2002-5), Am Katzelbach (2007-2), Kernstockweg (2010-3, 2011-4), Mariatrost (2011-1, 2012-1), Ruinenweg (2011-8, 2012-5), in nekrotischen Blattflecken von Rumex obtusifolius
- **Ramularia sambucina:** Leechwald (2001-1, 2011-6), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2001-4), Ruinenweg (2010-6), in nekrotischen Blattflecken von *Sambucus nigra*; Ruinenweg (2010-6, 2012-5), auf *Sambucus ebulus*
- Ramularia silvestris: Bot. Garten (2010-4, conf. U. Braun), in Blattflecken von Dipsacus sativus
- Ramularia simplex: Falschgraben (2001-8), Kernstockweg (2010-3, 2011-4), Leechwald (2010-5), auf Ranunculus repens; Janischhofweg (1999-5), auf Ranunculus acris; Florianiberg-Mantscha (1999-11), auf R. nemorosus; Florianiberg (2007-3), auf Ranunculus lanuginosus; in nekrotischen, meist eckigen (von Blattnerven begrenzten) Blattflecken
- Ramularia urticae: Rettenbachklamm (2002-3), Leechwald (2001-1, 2011-6, 2012-3), Am Katzelbach (2003-2a, 2007-2), Lustbühel (2010), Ruinenweg (2010-6, 2012-5), Innere Ragnitz (2011), Mariatrost (2011-1, 2012-1), in nekrotischen Blattflecken von Urtica dioica
- **Ramularia variabilis:** Ruinenweg (2011-8, 2012-5), in Blattflecken von *Verbascum chaixii* subsp. *austriacum*; Bot. Garten (2012-4), auf *Verbascum* sp.
- **Ramularia vossiana** (→ *Phacellium vossianum*): Am Katzelbach (1999-9), Mariatrost (2011-1, 2011-3, 2012-2), auf Blättern von *Cirsium oleraceum*

- **Rhamphoria pyriformis:** Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2005-1b), [auf feuchtem Faulholz]
- **Rhytisma acerinum** (*Melasmia acerina*): Mariatrost [bei der Straßenbahn-Endhaltestelle] (24.10.2005), Mariatrost (2011-1, 2012-1), Am Katzelbach (2003-2a, 2007-2), Jägersteig (2010-3), Leechwald (2010-5, 2011-6, 2012-3), Ruinenweg (2010-6), schwarze Stromata auf lebenden Blättern von *Acer pseudoplatanus*
- Rosellinia corticium: Rettenbachklamm (2003-1a), [auf Laubholzast (ohne Beleg)]
- **Rutstroemia echinophila:** Ostabhang der Platte (2001-7), Florianiberg (2003-2b), auf der Innenseite vorjähriger *Castanea*-Cupulen in stromatisierten Bereichen
- **Rutstroemia firma:** Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2007-1), auf berindeten Ästen und Zweigen von *Quercus*
- **Rutstroemia luteovirescens:** Rettenbachklamm (2001-5), Florianiberg (2003-2c), auf stromatisierten, schwarz verfärbten Blattstielen von *Acer pseudoplatanus*
- **Ruzenia spermoides** (→ Lasiosphaeria s.): Florianiberg (2003-2b), auf Faulholz
- Scutellinia cf. nigrohirtula: Falschgraben (1999-13), Rettenbachklamm (1999-2, 2002-3, 2003-1a), [Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2005-1b)], stets auf nassem, meist stark verrottetem Holz im Bachbett. Diese Funde erinnerten an die von Breitenbach & Kränzlin (1984) unter S. umbrarum dargestellte Art. Nach N. Matočec (pers. Mitteilung) könnte es sich um S. nigrohirtula handeln.
- Scutellinia cf. scutellata: Rettenbachklamm (2001-5), auf nassem Faulholz im Bachbett
  Scutellinia sp.: Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (1999-8b), auf Erde an einem feuchten Weganriss (Hymenium rot, Excipulum-Borsten auffallend kurz) [GZU, Scheuer Nr. 3776]
- **Septogloeum carthusianum:** Steingrabenweg (1999-1), in nekrotischen Blattflecken von *Evonymus europaea*
- **Septogloeum thomasianum:** Steingrabenweg (1999-1), auf Blättern von *Evonymus europaea*
- Septoria aegopodii (Mycosphaerella aegopodii, M. podagrariae, Septoria p.): Stattegg-Buch oberhalb vom Falschgraben (2001-9), Sternwirt/Föllinger Straße (1999-8), Mariatrost (2011-3, 2012-1, 2012-2), Ruinenweg (2012-5), auf Blättern von Aegopodium podagraria
- **Septoria berberidis:** Leechwald (2011-6), in nekrotischen Blattflecken von *Berberis vulgaris*
- **Septoria clematidis:** Jägersteig (2011-4), Ruinenweg (2011-8, 2012-5), in schwärzlichen Blattflecken von *Clematis vitalba*
- Septoria erigerontis: Riesstraße beim LKH (2005, 2007), Am Katzelbach (1999-9, 2007-2), Kernstockweg (2010-3, 2011-4), Ruinenweg (2010-6, 2011-8, 2012-5), Mariatrost (2012-2), Bot. Garten (2012-4), in nekrotischen Blattflecken von Erigeron annuus
- **Septoria globosa:** Mariatrost (2011-1, 2012-1), Kernstockweg (2011-4), Ruinenweg (2011-8, 2012-5), in dunklen Blattflecken von *Artemisia vulgaris* agg.
- Septoria helianthi: Bot. Garten (2001-2, 2010-4), auf Blättern von Helianthus annuus cv.
- **Septoria melissae:** Bot. Garten (2010-4, 2011-7, 2012-4), in nekrotischen Blattflecken von *Melissa officinalis*
- **Septoria oenotherae:** Bot. Garten (2010-4, 2012-4), in nekrotischen Blattflecken von *Oenothera parviflora*
- **Septoria piricola** (→ S. pyricola, ?Mycosphaerella pyri): Stattegger Straße bei Stattegg-Hub (1999-12, 21.09.2001), Sternwirt/Föllinger Straße (1999-8), Florianiberg (2003-2c), in nekrotischen Blattflecken von *Pyrus communis*

- **Septoria polygonorum:** Holteigasse [beim Bot. Garten] (2010), Bot. Garten (2012-4), in nekrotischen Blattflecken von *Persicaria* cf. *lapathifolia*
- **Septoria scabiosicola**: Falschgraben (2001-8), Stattegg-Buch oberhalb vom Falschgraben (2001-9), Janischhofweg (1999-5), Rabensteinersteig (2001-6), Bot. Garten (2001-2, 2012-4), Leechwald (2001-1), Mariatroster Kirchkogel (2010-2, 2011-3, 2012-[2]), Kernstockweg (2010-3, 2011-4), Ruinenweg (2010-6, 2012-5), in nekrotischen Blattflecken von *Knautia drymeia*, seltener *K. arvensis*
- **Septoria senecionis:** Schöckl, beim "Göstinger Forsthaus" (1999), [in nekrotischen Blattflecken von *Senecio ovatus*]
- **Septoria stachydis:** Falschgraben (2001-8), Leechwald (2001-1, 2011-6, 2012-3), Tullhofweg (2010-1), Jägersteig (2010-3, 2011-4), in nekrotischen Blattflecken von *Stachys sylvatica*
- **Sphaerulina cornicola** (→ Septoria c.): Janischhofweg (1999-5), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2001-3), Rettenbachklamm (2003-1a), Am Katzelbach (2003-2a, 2007-2), Florianiberg (2002-7), Innere Ragnitz (2007), Jägersteig (2010-3, 2011-4), Mariatrost (2011-1, 2012-1), Leechwald (2011-6), in nekrotischen Blattflecken von Cornus sanguinea
- **Sphaerulina westendorpii** (→ Septoria rubi): Mariatrost (2011-2), Jägersteig (2011-4), in kleinen nekrotischen Blattflecken von *Rubus caesius*
- **Splanchospora ampullacea** (→ *Splanchnonema ampullaceum*): Bot. Garten (2001-2), in der Rinde abgestorbener Zweige von *Tilia platyphyllos*
- **Stephanoma strigosum:** Falschgraben (1999-13), Rettenbachklamm (2002-3), parasitisch auf dem Hymenium von *Humaria hemisphaerica* (Ascomycota-Pezizales)
- Stromatoseptoria castaneicola (→ Phloeospora c.): Ostabhang der Platte (2001-7), Janischhofweg (1999-5), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2003-1b, 2007-1, 2010-1), Bot. Garten (2002-1), Leechwald (2001-1), Florianiberg (2002-6, 2003-2c, 2005-2b, 2005-2c, 2007-3), Kernstockweg (2011-4), Lustbühel (2012), Mariatrost (2012-1), auf noch grünen, vergilbten und bereits braunen Blättern von Castanea sativa
- **Strossmayeria basitricha:** Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2005-1b), Am Katzelbach (1999-9), Florianiberg (2002-5), mit der Anamorphe auf entrindetem Laubholz
- **Thedgonia ligustrina:** Janischhofweg (1999-5), Pauluzzigasse/Am Leonhardbach (2005), Innere Ragnitz (2007), Bot. Garten (2011-7, 2012-4), in runden nekrotischen Blattflecken von *Ligustrum vulgare*
- **Trichoderma citrinum** (→ *Hypocrea citrina*): Falschgraben (1999-13), Hauenstein-Sternwirt/Föllinger Straße (1999-8), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2001-3, 2007-1), Florianiberg (1999-10), auf Faulholz
- **Trichoderma gelatinosum** (*Creopus gelatinosus*, → *Hypocrea gelatinosa*): Rettenbach-klamm (2003-1a), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2007-1), auf feucht liegendem Faulholz
- **Trichoderma pulvinatum** (→ Hypocrea fungicola, H. pulvinata): Florianiberg (2005-2c), auf der Porenschicht von Piptoporus betulinus
- **Trichoderma sp.:** Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2001-3), kleine, schmutziggelbe, polsterförmige Stromata auf einem morschen Ästchen (nur in Scheuer 2008, als *Hypocrea* sp.) [GZU, Scheuer Nr. 4228]
- Trichophaea gregaria: Falschgraben (1999-13), auf Erde an einem Weganriss
- **Tripospermum myrti:** mehrfach, z. B. im Bot. Garten (2001-2, 2012-4), Am Katzelbach (2003-2a, 2007-2), Leechwald (2010-5), Innere Ragnitz (2010), in Artengemischen (Fumago, Rußtau) auf lebenden Blättern verschiedener Bäume und Sträucher
- Trochila ilicina: Bot. Garten (2001-2, 2002-1), auf abgestorbenen llex aquifolium-Blättern

- **Tubeufia cerea:** Falschgraben (2001-8), auf alten Stromata von Diatrypaceae, oft auf *Diatrype stigma* [agg.]
- Xylaria carpophila: Florianiberg (1999-10), auf Bucheckern und Cupulen von Fagus
- **Xylaria hypoxylon:** Falschgraben (1999-13, 2001-8), Rettenbachklamm (1999-2, 2001-5, 2002-3, 2003-1a), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2001-3, 2005-1a, 2005-1b, 2007-1), Leechwald (2002-2), Florianiberg (2003-2b, 2005-2b, 2007-3), auf Stämmen, Ästen und Strünken
- Xylaria longipes: Falschgraben (1999-13, 2001-8), Rettenbachklamm (2001-5, 2002-3, 2003-1a), Florianiberg (1999-10), meist auf Acer- oder Carpinus-Stämmen
- **Xylaria polymorpha:** Falschgraben (2001-8), Rettenbachklamm (2002-3), Leechwald (2001-1), Am Katzelbach (2007-2), auf morschen Strünken und Stämmen

## BASIDIOMYCETEN - Ständerpilze, Basidienpilze

## ● Ustilaginomycotina - Brandpilze p.p., Nacktbasidien und Verwandte

**Entyloma boraginis** (→ *E. serotinum* [s.l.]): Mariagrün (2007, leg. B. Emmerer) [SCHEUER 2010: Dupla Graecensia Fungorum Nr. 118], Bot. Garten (2012-4), *Entylomella*-Anamorphe und Brandsporen in Blattflecken von *Borago officinalis* 

**Entyloma calendulae:** Bot. Garten (2001-2, 2002-1), in Blättern von *Calendula officinalis* **Entyloma chrysosplenii:** Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2005-1a), in Blättern von *Chrysosplenium alternifolium* 

**Entyloma gaillardianum:** Bot. Garten (1999, 2001-2, 2002-1), in Blättern von *Gaillardia* cv.

**Macalpinomyces neglectus** (Sporisorium neglectum): Am Leonhardbach (2012), Mariatrost (2012-1), Flugbrand in Ährchen von Setaria pumila

*Microstroma album*: Bot. Garten (2002-1, 2010-4, 2012-4), auf abgefallenen Blättern von *Quercus macranthera*; Humboldtstraße (2005), auf *Quercus robur* cv.

**Ustilago trichophora:** Mariatrost (2011-1, 2012-1), in unförmigen Gallen auf den Stängeln von *Echinochloa crus-galli* 

#### Pucciniomycotina – Microbotryomycetes – Microbotryales – Brandpilze p.p.

*Microbotryum dianthorum*: Rabensteinersteig (1999-4), in Antheren von *Dianthus carthusianorum* 

## Pucciniomycotina – Pucciniomycetes – Helicobasidiales – Schneckenbasidien

Tuberculina persicina s.l. (Helicobasidium spp., "Rhizoctonia" crocorum s.l.): Stattegger Straße bei Stattegg-Hub (1999-12), auf Aecien (I) von Gymnosporangium sabinae auf Pyrus communis; Am Katzelbach (1999-9), Ruinenweg (2012-5), auf Puccinia poarum auf Tussilago farfara; Mariatrost (2012-1), auf Puccinia silvatica auf Taraxacum officinale

#### Pucciniomycotina – Pucciniomycetes – Pucciniales (Uredinales) – Rostpilze

Symbole für die einzelnen Stadien bei Rostpilzen:

0 = Pyknien/Pyknidien/Spermogonien/Spermatogonien

I = Aecien/Aecidien/Caeomata

- II = Uredinien/Uredien/Uredolager (mitunter primäre/sekundäre Uredinien, IIa / IIb) III = Telien/Teleutolager (inkl. III\* = Basidiosori)
- IV = Basidien
- Coleosporium campanulae (inkl. C. phyteumatis): Linecker Weg (1999-6), Innere Ragnitz (2001), Florianiberg (2007-3), Kernstockweg (2010-3), Bot. Garten (2010-4), Ruinenweg (2010-6, 2011-8, 2012-5), II und III auf Campanula-Arten, v. a. C. rapunculoides und C. trachelium; Florianiberg (2005-2b), auf Phyteuma spicatum
- Coleosporium melampyri: Jägersteig (2010-3), Ruinenweg (2012-5), II und III auf Melampyrum nemorosum
- **Coleosporium petasitis:** Stattegg-Buch oberhalb vom Falschgraben (2001-9), Erhardhöhe-Gsöllberg (2001-10), Florianiberg (2003-2c), II und III auf *Petasites albus*
- **Coleosporium senecionis:** Stattegg-Buch oberhalb vom Falschgraben (2001-9), Leechwald (2012-3), II und III auf *Senecio ovatus*
- Coleosporium telekiae: Leechwald (2002-2, 2012-3), II und III auf Telekia speciosa
- Coleosporium tussilaginis: Falschgraben (1999-13, 2001-8), Stattegg-Buch oberhalb vom Falschgraben (2001-9), Tullhofweg (1999-8a), Leechwald (2001-1, 2002-2, 2012-
  - 3), Bot. Garten (2001-2, 2012-4), Am Katzelbach (1999-9), Florianiberg (2002-5, 2007-
  - 3), Jägersteig und Kernstockweg (2010-3, 2011-4), Ruinenweg (2010-6, 2011-8, 2012-
  - 5), Mariatrost (2011-1), II und III auf Tussilago farfara
- Cronartium flaccidum: Hauenstein (1999-7), Ruinenweg (2012-5), (II und) III auf Vince-toxicum hirundinaria
- Cronartium ribicola: Bot. Garten (2001-2), Il und III auf Ribes nigrum
- **Gymnosporangium sabinae:** Stattegger Straße bei Stattegg-Hub (1999-12, 2001-8), Sternwirt/Föllinger Straße (2002), Rabensteinersteig (1999-4, 2001-6), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2001-3), Florianiberg (2003-2c), Mariatrost (2010-2, 2011-1, 2012-1), Bot. Garten (2012-4), 0 und I auf *Pyrus communis*
- Kuehneola uredinis (K. albida): Florianiberg (2007-4), Wenisbucher Straße (2010-1), Leechwald (2010-5, 2011-6, 2012-3), Mariatrost (2011-1, 2012-1), 0, IIa, IIb und III auf Rubus fruticosus agg.
- Leucotelium cerasi: Bot. Garten (2010-4, 2011-7, 2012-4), II und III auf Blättern von Prunus tenella und Prunus domestica; Mariatrost (2011-1), auf Prunus avium; Innere Ragnitz (2011), auf Prunus spinosa
- Melampsora allii-fragilis (inkl. M. galanthi-fragilis): Steingrabenweg-Rettenbachklamm (1999-1, [det. P. Zwetko]), Leechwald (2001-1), Mariatrost (2011-3), II und III auf Salix fragilis; Innere Ragnitz (2010), auf Salix ×rubens
- **Melampsora caprearum** (*M. laricis-caprearum*): Janischhofweg (1999-5), Leechwald (2001-1, 2002-2), Am Katzelbach (2003-2a, 2005-2a, 2007-2), Florianiberg (2002-5, 2003-2c, 2005-2c, 2007-3), Lustbühel (2010, 2011, 2012), Wenisbucher Straße (2010-1), Kernstockweg (2010-3), Ruinenweg (2010-6, 2011-8, 2012-5), Mariatrost (2011-3), Innere Ragnitz (2011, 2012), Bot. Garten (2012-4), II und III auf *Salix caprea*; Mariatrost (2011-1, 2012-1), auf *Salix caprea* × *viminalis*
- Melampsora euphorbiae: Bot. Garten (2001-2, 2002-1), Il und III auf Euphorbia peplus Melampsora euphorbiae s.l.: Bot. Garten (2001-2), Il auf Euphorbia lathyris. Telien (III) wurden auf dieser Wirtspflanze bislang nicht gefunden.
- ➤ Melampsora hypericorum s.l.: Bot. Garten (2001-2), Universitätsgelände [Universitätsplatz] (2001), I auf Hypericum calycinum. Diese bisher ungeklärte Sippe (vgl. POELT & ZWETKO 1991, KLENKE & SCHOLLER 2015) wurde von SCHEUER (2008, 2012) als Melampsora sp. gelistet.

- ➤ **Melampsora laricis-populina:** Riesplatz (2005, 2010, 2012), II und III auf *Populus nigra* cv. *italica* (in Scheuer 2008, 2012 als → *Melampsora* sp.)
- Melampsora populnea agg.: Lustbühel (2010), Wenisbucher Straße (2010-1), Kernstockweg (2010-3), Mariatrost (2012-1), II und III auf Populus tremula (in Scheuer 2012 als → Melampsora sp.)
  - *Melampsora salicis-albae*: Bot. Garten (2001-2), Kernstockweg (2010-3, 2011-4), II und III auf *Salix alba*

Melampsorella caryophyllacearum: Leechwald (2010-5), Il auf Stellaria nemorum

Melampsoridium betulinum: Janischhofweg (1999-5), Il auf Betula pendula

Melampsoridium hiratsukanum: Mariatrost (2011-3, 2012-1), Il und III auf Alnus incana Naohidemyces vacciniorum (Pucciniastrum vaccinii p.p., Thekopsora myrtilli): Florianiberg (2005-2b), Mariatrost (2012-1), Il auf Vaccinium myrtillus

Ochropsora ariae: Mariatrost (2011-3), II (alt) und III auf Aruncus dioicus

Phragmidium bulbosum: Janischhofweg (1999-5), Leechwald (2001-1, 2010-5, 2011-6, 2012-3), Innere Ragnitz (2001), Am Katzelbach (1999-9), Florianiberg (2003-2b, 2003-2c, 2005-2b, 2007-3), Holteigasse [beim Bot. Garten] (2010, 2012), Ruinenweg (2010-6, 2011-8, 2012-5), Mariatrost (2011-1, 2012-1), Jägersteig und Kernstockweg (2011-4), II und III auf Rubus fruticosus agg., R. caesius und anderen Rubus-Arten

**Phragmidium fragariae** (*P. fragariastri*): Bot. Garten (2001-2), II und III auf *Potentilla mic-rantha* 

**Phragmidium mexicanum** (→ Frommeëlla mexicana var. indica[e], Phragmidium duchesneae): Bot. Garten (2001-2), Leechwald (2001-1, 2010-5, 2012-3), II auf Potentilla indica (Duchesnea i.)

**Phragmidium mucronatum:** Innere Ragnitz (2007, 2010), II und III auf *Rosa* sp. [cv.]; Ruinenweg (2010-6), auf *Rosa arvensis* [und *R. canina*]. — Der älteste Fund war in SCHEUER (2008) fälschlich als *Phragmidium tuberculatum* bestimmt.

Phragmidium potentillae: Bot. Garten (1999, 2001-2), Il und III auf Potentilla sp.

**Phragmidium rubi-idaei:** Innere Ragnitz (1999, 2001, 2005, 2010, 2011, 2012), Am Katzelbach (2005-2a), Jägersteig und Kernstockweg (2010-3, 2011-4), Mariatrost (2011-3, 2012-2), Ruinenweg (2011-8, 2012-5), II und III auf *Rubus idaeus* 

**Phragmidium tormentillae** (→ Frommeëlla t.): Bot. Garten (2001-2), IIb auf Potentilla erecta

Phragmidium violaceum: Falschgraben (1999-13), Stattegg-Buch oberhalb vom Falschgraben (1999-13a), Janischhofweg (1999-5), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2003-1b), Leechwald (2001-1, 2011-6, 2012-3), Florianiberg (2002-5, 2005-2c, 2007-3), Wenisbucher Straße (2010-1), Jägersteig und Kernstockweg (2010-3, 2011-4), Ruinenweg (2010-6, 2011-8, 2012-5), Lustbühel (2011), Mariatrost (2012-1), II und III [auf Rubus fruticosus agg., meist] auf Rubus cf. bifrons

Puccinia allii: Bot. Garten (2001-2, 2002-1, 2010-4), II und III auf Allium schoenoprasum Puccinia arenariae: Am Katzelbach (2007-2), Tullhofweg (2010-1), Ruinenweg (2010-6, 2011-8), III auf Stellaria aquatica (Myosoton aquaticum); Leechwald (2010-5), auf Stellaria nemorum

Puccinia artemisiella: Am Katzelbach (1999-9), Wenisbucher Straße (2010-1), Kernstockweg (2010-3, 2011-4), Ruinenweg (2010-6, 2011-8, 2012-5), II und III auf Artemisia vulgaris agg.

**Puccinia asarina:** Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2005-1b), Mariatrost (2011-3, 2012-2), III auf *Asarum europaeum* 

- **Puccinia asperulae-odoratae:** Florianiberg (2003-2b, 2005-2b, 2007-3), Ruinenweg (2010-6, 2012-5), Il und III auf *Galium odoratum*
- Puccinia bardanae: Am Katzelbach (1999-9, 2005-2a, 2007-2), Jägersteig und Kernstockweg (2010-3, 2011-4), Ruinenweg (2012-5), Ilb und III auf Arctium lappa
- Puccinia cf. behenis: Bot. Garten (2011-7), II auf Silene latifolia subsp. alba [GZU, Scheuer Nr. 5942]
- Puccinia brachypodii [var. brachypodii]: Jägersteig und Kernstockweg (2010-3, 2011-4), Ruinenweg (2010-6, 2012-5), Mariatrost (2011-2), Leechwald (2011-6, 2012-3), Bot. Garten (2012-4), II und III auf Brachypodium sylvaticum
- **Puccinia centaureae:** Stattegg-Buch oberhalb vom Falschgraben (2001-9), Ilb und III auf *Centaurea scabiosa* s.l.
- Puccinia circaeae: Leechwald (2001-1, 2012-3), III auf Circaea lutetiana
- Puccinia convolvuli: Leechwald (2001-1), Innere Ragnitz (2001), Ruckerlberg, Kerschhoferweg (2005), Am Katzelbach (1999-9), Jägersteig (2010-3), Bot. Garten (2010-4), Ruinenweg (2010-6, 2012-5), III auf Calystegia sepium
- Puccinia coronata: Hauenstein (1999-7), II und III auf Avena sativa; Florianiberg (2002-5, 2007-4), Mariatrost, unterster Teil der Wenisbucher Straße (01.10.2007), Am Katzelbach (2007-2), Bot. Garten (2010-4, 2012-4), Innere Ragnitz (2011, 2012), Mariatrost (2011-1, 2012-1), Kernstockweg (2011-4), auf verschiedensten Wildgräsern wie Arrhenatherum elatius, Calamagrostis epigejos, Dactylis glomerata, Festuca arundinacea, F. gigantea, F. pratensis, Holcus lanatus, Lolium perenne, Trisetum flavescens u. a.
- Puccinia divergens: Bot. Garten (2002-1), III auf Carlina vulgaris agg.
- **Puccinia ferruginosa:** Ruinenweg (2012-5), III auf *Artemisia vulgaris* agg. [SCHEUER 2016: Dupla Graecensia Fungorum Nr. 415]
- Puccinia galii-verni: Florianiberg (2007-4), Mariatrost (2011-1), III auf Cruciata glabra
- Puccinia graminis: Stattegg-Buch oberhalb vom Falschgraben (2001-9), Janischhofweg (1999-5), Leechwald (2001-1, 2002-2, 2010-5), Florianiberg (2007-3), Tullhofweg (2010-1), Jägersteig (2010-3), Bot. Garten (2012-4), Rosenhain [Aigner-Rollett-Allee] (2012), (II und) III auf verschiedenen Poaceae, im Gebiet z. B. häufig auf Dactylis glomerata und Festuca gigantea; Wenisbucher Straße (2010-1), auf Festuca arundinacea
- Puccinia hieracii: Ruinenweg (2010-6), Il und III auf Hieracium racemosum
- Puccinia komarovii: Leechwald (2001-1, 2010-5, 2011-6, 2012-3), Am Katzelbach (2007-2), Florianiberg (2007-3), Lustbühel (2011), Mariatrost (2011-1, 2012-1, 2012-2), Ruinenweg (2012-5), III auf Impatiens parviflora
- **Puccinia lagenophorae** (inkl. *P. distincta*): Gries, Florianigasse (2007, leg. H. Teppner), I auf *Bellis perennis*; Am Ragnitzbach/Burgfriedweg (2012), I auf *Senecio vulgaris*
- Puccinia lapsanae: Bot. Garten (2012-4), Ruinenweg (2012-5), II und III auf Lapsana communis
- Puccinia laschii var. laschii: Leechwald (2001-1), Am Katzelbach (1999-9, 2007-2), Florianiberg (2007-3), Florianiberg-Mantscha (1999-11), Mariatrost (2012-1, 2012-2), III auf Cirsium oleraceum
- Puccinia leontodontis: Rabensteinersteig (2001-6), III auf Leontodon hispidus
- **Puccinia maculosa:** Leechwald (2001-1), Ruinenweg (2012-5), II und III auf *Prenanthes purpurea*
- Puccinia malvacearum: Bot. Garten (2001-2, 2002-1, 2010-4, 2011-7, 2012-4), III auf Malva sylvestris, Alcea rosea und anderen Malvengewächsen; Ruinenweg (2011-8), auf Malva sylvestris
- Puccinia millefolii: Bot. Garten (2012-4), III auf Achillea millefolium

- Puccinia mirabilissima (Cumminsiella m.): Bot. Garten (2001-2), Il auf Mahonia aquifolium
- **Puccinia poarum:** Am Katzelbach (1999-9), Ruinenweg (2011-8, 2012-5), [0 und] I auf *Tussilago farfara*
- Puccinia polygoni: Am Katzelbach (2007-2), Jägersteig (2010-3), [II und] III auf Fallopia dumetorum
- **Puccinia praecox:** Rabensteinersteig (1999-4, 2001-6), [Ruckerlberg], Rudolfstraße (2005), II und III auf *Crepis biennis*
- Puccinia punctata s.l. (exkl. P. asperulae-odoratae): Falschgraben (1999-13), II und III auf Galium sylvaticum; Falschgraben (2001-8), Stattegg-Buch oberhalb vom Falschgraben (2001-9), Bot. Garten (2001-2, 2012-4), auf Galium mollugo agg.
- **Puccinia punctiformis** (*P. suaveolens*): Mariatrost, unterster Teil der Wenisbucher Strasse (19.09.2001, 18.10.2003, 01.10.2007), Mariatrost (2011-3, 2012-1), Ruinenweg (2012-5), Ilb und III auf *Cirsium arvense*
- Puccinia salviae: Hauenstein (1999-7), Leechwald (2001-1), Florianiberg (2005-2b, 2007-3, 2007-4), Tullhofweg (2010-1), Ruinenweg (2010-6, 2011-8, 2012-5), Jägersteig (2011-4), III (Leptosporen und überdauernde Teliosporen) auf Salvia glutinosa
- Puccinia silvatica: Leechwald (2001-1), Mariatrost (2012-1), Bot. Garten (2012-4), 0 und I auf Taraxacum officinale (auch im Herbst), II und III auf Carex brizoides
- Puccinia sorghi (P. maydis): Mariatrost (2012-1), Bot. Garten (2012-4), II und III auf Zea mays
- **Puccinia taraxaci**: Rabensteinersteig (2001-6), Leechwald (2001-1), Ruinenweg (2011-8), II und III auf *Taraxacum officinale*
- Puccinia tirolensis: Mariatroster Kirchkogel (2010-2), Il auf Carex digitata
- **Puccinia violae:** Florianiberg-Mantscha (1999-11), Florianiberg (2007-3), III auf *Viola reichenbachiana*
- **Pucciniastrum agrimoniae:** Bot. Garten (2001-2, 2010-4), Il auf *Agrimonia eupatoria* [**Pucciniastrum circaeae**: Leechwald (2012-3), Il auf *Circaea lutetiana*]
- **Pucciniastrum epilobii**: Rabensteinersteig (1999-4), II auf *Epilobium roseum*; Leechwald (2001-1), auf *Epilobium* cf. *collinum*; Mariatrost (2011-1), auf *Epilobium ciliatum*
- **Thekopsora areolata** (→ *Pucciniastrum areolatum*): Innere Ragnitz (2010, 2011), Mariatroster Straße [am Mariatroster Bach bei den Eisteichen] (27.09.2010), Mariatrost (2011-1, 2012-1), Jägersteig (2010-3), Leechwald (2010-5, 2011-6), II und III auf *Prunus padus*
- **Thekopsora guttata** (→ *Pucciniastrum guttatum*): Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2007-1, 2010-1), II auf *Galium odoratum*
- [Tranzschelia discolor: Mariatrost (2011-1, 2012-1), nur II auf Prunus spinosa]. Nach KLENKE & SCHOLLER (2015) gehören solche Funde auf Prunus spinosa, bei denen auch im Herbst nur Uredinien (II) auftreten, zu T. discolor. Dafür sprechen auch das Befallsbild und die Merkmale der Paraphysen.
  - **Tranzschelia pruni-spinosae:** Stattegger Straße bei Stattegg-Hub (1999-12), Janischhofweg (1999-5), Innere Ragnitz (2001), Am Katzelbach (2007-2), Tullhofweg (2010-1), Bot. Garten (2010-4, 2011-7, 2012-4), Ruinenweg (2010-6, 2011-8, 2012-5), II und III auf *Prunus domestica*. Funde auf *Prunus spinosa* sind nach KLENKE & SCHOLLER (2015) seltener geworden. Aus dem Grazer Stadtgebiet ist auf *Prunus domestica* und *P. spinosa* auch der Neomycet *T. discolor* nachgewiesen (siehe dort).
  - Uromyces dactylidis: Leechwald (2012-3), II und III auf Dactylis glomerata agg.
  - Uromyces fallens: Innere Ragnitz (2011), II und III auf Trifolium pratense

Uromyces flectens (→ U. trifolii): Linecker Weg (1999-6), Mariatrost (2012-1), III auf Trifolium repens. — Die Teliosporen dieser mikrozyklischen Art sind nach KLENKE & SCHOLLER (2015) kaum von denen des U. trifolii-repentis zu unterscheiden, der im Gebiet ebenfalls gefunden wurde. Der problematische Name U. trifolii wurde z. B. auch von POELT & ZWETKO (1997) verwendet.

*Uromyces geranii*: Wenisbucher Straße (2010-1), Mariatrost (2011-1), Bot. Garten (2011-7, 2012-4), II und III auf *Geranium sibiricum* 

Uromyces inaequialtus: Ruinenweg (2011-8), II und III auf Silene nemoralis

> Uromyces pallidus: Ruinenweg (2012-5), [I und] III (Leptosporen) auf Chamaecytisus supinus [GZU 335990, Scheuer Nr. 6328, conf. M. Scholler, Duplum in KR, KR-M-0050700; GZU 335991, Scheuer Nr. 6329]. — Die mit den Telien (III) oft eng vergesellschafteten Aecien (I) wurden von Scheuer (2012) fälschlich dem → Uromyces fulgens zugeordnet, obwohl bereits Viennot-Bourgin (1954, zitiert in Gäumann 1959) auf Funde von U. pallidus auf Chamaecytisus supinus aus den Pyrenäen hingewiesen hat, bei denen gleichzeitig Telien und Aecien auftreten. Mittlerweile wurde U. pallidus im Grazer Bergland auch auf Chamaecytisus hirsutus gefunden, wieder mit Aecien und Telien (Uromyces pallidus, I + III, Österreich, Steiermark, Grazer Bergland, E oberhalb von Peggau, beim Geröll-Fangzaun kurz unterhalb der Peggauer Wand, 15°10'57"E, 47°12' 15"N (± 100 m), 450 m alt.; steinige, sonnige Stelle; auf Chamaecytisus hirsutus. 27. Juli 2018, leg. & det. C. Scheuer, GZU 335993; conf. M. Scholler, Duplum in KR, KR-M-0050702).

**Uromyces phaseoli** (→ *U. appendiculatus var. appendiculatus*): Bot. Garten (2010-4, 2011-7, 2012-4), III auf *Phaseolus coccineus* cv. und *P. vulgaris* cv.

Uromyces rumicis: Leechwald (2001-1), Il auf Rumex obtusifolius

Uromyces silphii: Hauenstein (1999-7), Il auf Juncus tenuis

Uromyces striatus: Kernstockweg (2011-4), Il auf Medicago sativa

Uromyces trifolii-repentis: Mariatrost (2011-1), Il und III auf Trifolium repens

**Uromyces viciae-fabae** (*U. orobi*, → *U. viciae-fabae* var. *viciae-fabae*): Florianiberg (2002-5, 2003-2c, 2007-3), II und III auf *Lathyrus vernus*; Mariatrost (2011-1), auf *Vicia sepium* 

## ● Agaricomycotina – "Großpilze", Champignonpilze

Die hier mit "cf." gelisteten Angaben sind naturgemäß etwas unsicher und außerdem in manchen Fällen nicht belegt. Die meisten Arten sind hier so angeführt, wie sie von Mag. Detlef Heinz PRELICZ oder vom Verfasser im Gelände angesprochen und von den Studierenden protokolliert wurden.

Agaricus cf. arvensis: Florianiberg (2002-6)

Agaricus augustus: Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2007-1)

**Agaricus bitorquis:** Mariatrost, bei der Straßenbahn-Endhaltestelle (01.10.2007), Am Katzelbach (2007-2)

Agaricus comtulus: Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2001-3, det. A. Hausknecht)

**Amanita excelsa** ( $\rightarrow$  A. spissa): Florianiberg (2005-2b)

Amanita gemmata: Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2003-1b, 2005-1a), Florianiberg (2005-2b, 2007-4)

**Amanita mappa** (→ *A. citrina*): Erhardhöhe-Gsöllberg (1999-14), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2002-4, 2003-1b, 2005-1a, 2007-1), Florianiberg (1999-10, 2005-2b, 2002-6, 2007-3, 2007-4)

**Amanita muscaria:** Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2003-1b), Florianiberg (2002-7, 2007-3)

*Amanita pantherina*: Florianiberg (1999-11, 2007-4)

**Amanita phalloides:** Falschgraben (1999-13), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2005-1a)

**Amanita rubescens:** Florianiberg (1999-11), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2003-1b)

Amanita strobiliformis: Am Katzelbach (2007-2)

Amanita umbrinolutea: Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2007-1)

Amanita vaginata: Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2003-1b, 2007-1)

**Ampulloclitocybe clavipes** (→ *Clitocybe c.*): Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2001-4, 2007-1), Florianiberg (2005-2b)

**Apioperdon pyriforme** (→ *Lycoperdon p.*): Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2002-4, 2003-1b, 2005-1a), Florianiberg (2005-2c, 2007-4), auf morschen, stark zersetzten Strünken

Armillaria mellea [s.l.] [inkl. A. lutea]: Falschgraben (2001-8), Rettenbachklamm (1999-2, 2001-5, 2002-3, 2003-1a), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2001-3, 2003-1b, 2005-1a, 2007-1), Florianiberg (2003-2b, 2007-3), Rabensteinersteig (2010-1), Jägersteig (2010-3), Ruinenweg (2010-6), auf Laubholzstämmen und -strünken

**Armillaria ostoyae:** Florianiberg (2005-2b, 2007-3), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2007-1), [auf *Picea abies* und *Pinus sylvestris*]

**Artomyces pyxidatus** (→ *Clavicorona pyxidata*): Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2007-1), Florianiberg (2007-3), [auf morschem Holz]

**Asterophora parasitica** (*Nyctalis p.*): Florianiberg (2007-4), auf alten Fruchtkörpern von Schwärztäublingen

**Atheniella flavoalba** ( $\rightarrow$  Mycena f.): Florianiberg (2007-3)

Auricularia auricula-judae (Hirneola a.-j.): Falschgraben (2001-8), Rettenbachklamm (2002-3), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2005-1a), [Rabensteinersteig] (2001-6), Florianiberg (2002-8, 2003-2b, 2005-2b, 2007-3), oft auf entrindeten Sambucus nigra-Stämmen, aber auch auf anderem Laubholz (z. B. Acer, Fagus)

**Auriscalpium vulgare:** Ostabhang der Platte (2001-7), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2005-1a), auf Zapfen von *Pinus sylvestris* 

**Baeospora myosura:** Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2001-4), Florianiberg (2007-3), auf verrottenden Zapfen von *Picea abies* und *Pinus sylvestris* 

[*Basidioradulum radula*: Falschgraben (1999-13, det. G. Friebes), auf ?Laubholz (GZU, Scheuer Nr. 3815)]

**Bjerkandera adusta:** Rettenbachklamm (1999-2, 2002-3, 2003-1a), Leechwald (2001-1), Florianiberg (2003-2b, 2007-3), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2007-1), auf Baumstümpfen

**Boletinus cavipes:** Falschgraben (1999-13), Erhardhöhe-Gsöllberg (1999-14, 2001-10), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2003-1b, 2005-1a, 2007-1), Florianiberg (2005-2b, 2007-3)

**Boletus edulis:** Florianiberg (2002-5)

**Bulbillomyces farinosus** (Aegerita candida): mehrfach, z. B. Rettenbachklamm (2003-1a), [Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2005-1b)], auf wassergesättigtem Holz im Bachbett

Byssocorticium atrovirens: Florianiberg (2005-2b), auf Faulholz

- Calocera cornea: Falschgraben (1999-13, 2001-8), Rettenbachklamm (2001-5, 2003-1a), Leechwald (2002-2), Florianiberg (1999-10, 2003-2b, 2005-2b), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2007-1), auf Laubholz (oft Fagus)
- Calocera viscosa: Erhardhöhe-Gsöllberg (1999-14), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2001-4, 2003-1b), Florianiberg (2002-6), auf Koniferenholz (oft *Picea*-Strünke)
- Cantharellus cibarius: Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2003-1b, 2007-1), Florianiberg (2005-2b)
- Chalciporus piperatus [agg.]: Rettenbachklamm (2001-5). Aus diesem Artenkomplex ist in Österreich vor Kurzem eine neue Art entdeckt und beschrieben worden, *C. pseudopiperatus* (KLOFAC & KRISAI-GREILHUBER 2020).
- **Chlorophyllum olivieri** (→ *C. rachodes*, *Macrolepiota r.*, *M. rhacodes*): Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2003-1b, 2005-1a)
- **Chroogomphus rutilus** [agg.]: Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2007-1), Florianiberg (2007-3)
- *Clavaria fragilis* (→ *C. vermicularis*): Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2007-1)
- Clavariadelphus pistillaris: Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2003-1b), Florianiberg (2002-5, 2007-3)
- Clavariadelphus truncatus: Falschgraben (1999-13), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2003-1b)
- **Clavulina cinerea:** Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2002-4, 2005-1a, 2007-1), Leechwald (2002-2), Florianiberg (2002-5, 2005-2b, 2007-3)
- **Clavulina coralloides** (→ *C. cristata*): Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2005-1a, 2007-1), Florianiberg (2005-2b)
- Clavulina rugosa: Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2005-1a)
- Clitocybe nebularis (Lepista n.): Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2002-4, 2003-1b, 2005-1a, 2007-1), Florianiberg (2005-2b, 2007-3)
- *Clitocybe odora*: Falschgraben (2001-8), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2001-3, 2007-1), Florianiberg (2002-5)
- Collybia cookei (Microcollybia c.): Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2005-1b, 2007-1), Bot. Garten (2001-2), mit Sklerotien in stark verrotteten Fruchtkörpern von Russula oder Lactarius
- **Collybia tuberosa** (*Microcollybia t.*): Florianiberg (1999-11), mit Sklerotien in stark verrotteten Fruchtkörpern von *Russula* oder *Lactarius*
- **Collybiopsis peronata** (Collybia p., → Gymnopus peronatus): Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2007-1)
- **Collybiopsis ramealis** (→ *Marasmiellus r.*): Falschgraben (1999-13), auf Zweigen
- **Coprinellus disseminatus** (Coprinus d.): Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2007-1), auf sehr morscher Wurzel
- Coprinellus domesticus (Coprinus d.): Florianiberg (2005-2b), auf morschem Holz
- **Coprinellus micaceus** (*Coprinus m.*): Falschgraben (2001-8), Rettenbachklamm (2003-1a), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2005-1a, 2007-1), Florianiberg (2005-2b), auf morschem Holz und Strünken, aber auch an der Stammbasis lebender Bäume
- **Coprinopsis atramentaria** (*Coprinus atramentarius*): Florianiberg (2003-2b), Mariatrost, bei der Straßenbahn-Endhaltestelle (01.10.2007), Bot. Garten (2011-7)
- Coprinus comatus: Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2002-4, 2005-1a, 2007-1), Tullhofweg (1999-8a), Leechwald (2002-2), Florianiberg (2002-5, 2003-2b), Ruckerlberg (2007), Am Katzelbach (2007-2)
- Cortinarius cf. caesiocanescens: Florianiberg (2007-3)

- **Cortinarius caperatus** ( $\rightarrow$  Rozites c.): Florianiberg (2005-2b)
- **Cortinarius sanguineus** (*Dermocybe sanguinea*): Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2007-1)
- **Cortinarius semisanguineus** (*Dermocybe semisanguinea*): Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2002-4)
- Craterellus cornucopioides: Hauenstein (1999-7), Florianiberg (2002-5, 2005-2b, 2007-3)
- **Craterellus tubaeformis** (→ Cantharellus t.): Falschgraben (1999-13), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2003-1b, 2005-1a), Florianiberg (2002-6, 2005-2b, 2007-3)
- **Craterellus undulatus** (*Pseudocraterellus sinuosus*, → *P. undulatus*): Falschgraben (1999-13), Florianiberg (1999-10, 2005-2b), Bot. Garten (2007)
- Crepidotus mollis: Rettenbachklamm (2003-1a), Florianiberg (2002-8, 2003-2d), auf morschen Strünken und Stämmen
- Crepidotus variabilis: Falschgraben (2001-8), Rettenbachklamm (2001-5, 2002-3, 2003-1a), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2001-3, 2001-4, 2003-1b, 2005-1a, 2007-1), Leechwald (2001-1), Florianiberg (2003-2b, 2003-2c, 2003-2d, 2005-2b), auf Ästen, Zweigen und Stängeln
- Crucibulum crucibuliforme (C. laeve): Falschgraben (1999-13, 2001-8), Rettenbach-klamm (1999-2, 2001-5, 2002-3), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2005-1a), Florianiberg (2003-2c), auf morschem Holz u. a. Pflanzenresten
- Cyanosporus caesius (→ Oligoporus c., Postia caesia, Tyromyces caesius): Falschgraben (1999-13), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2003-1b, 2005-1a), Florianiberg (2007-3), auf Koniferen-Stämmen
- **Cyathus striatus:** Falschgraben (1999-13, 2001-8), Rettenbachklamm (2001-5, 2002-3, 2003-1a), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2001-3, 2003-1b, 2005-1a, 2007-1), Leechwald (2001-1), Am Katzelbach (2003-2a), Florianiberg (1999-10, 2003-2b, 2005-2b, 2007-3), auf morschem Holz u. a. Pflanzenresten
- Cystolepiota seminuda: Falschgraben (1999-13, 2001-8), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2001-4), Leechwald (2001-1), Florianiberg (2007-3)
- Dacrymyces stillatus: Falschgraben (2001-8), Rettenbachklamm (2001-5, 2002-3, 2003-1a), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2001-3, 2001-4), Bot. Garten (2002-1), Leechwald (2001-1), Florianiberg (1999-11, 2002-5, 2003-2b), auf Faulholz in verschiedenen Abbaustadien
- Daedalea quercina: [Rabensteinersteig] (2001-6), auf Quercus-Strunk
- Daedaleopsis confragosa (→ D. confragosa var. confragosa): Falschgraben (1999-13, 2001-8), Rettenbachklamm (1999-2, 2002-3, 2003-1a), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2005-1a), Leechwald (2001-1), Florianiberg (2003-2b, 2005-2b), auf Laubholz
- **Daedaleopsis tricolor** (→ *D. confragosa* var. *tricolor*): Falschgraben (1999-13), auf Laubholz
- Dendrothele acerina: Leechwald (2001-1), auf Acer campestris-Borke
- **Entoloma cf. nidorosum** (→ *E. rhodopolium* f. *nidorosum*): Leechwald (2002-2), Florianiberg (2003-2b)
- **Exidia glandulosa s.orig.** (→ *E. truncata*): Ostabhang der Platte (2001-7), Florianiberg (2005-2b), auf *Quercus*-Zweigen
- **Exidia nigricans** (*E. glandulosa* s.auct., → *E. plana*): Falschgraben (2001-8), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2001-4, 2007-1), Bot. Garten (2001-2, 2002-1), Florianiberg (2003-2d, 2007-3), auf (Laub-)Holz

- Fomes fomentarius: Falschgraben (2001-8), Florianiberg (2002-5, 2003-2b, 2005-2b, 2005-2c, 2007-3), Weg zur Einsiedelei (2010-3, 2011-5), auf stehenden und liegenden Fagus-Stämmen
- **Fomitiporia punctata** (→ *Phellinus punctatus*): Mariatrost, unterster Teil der Wenisbucher Straße [Abzweigung Tullbachweg] (24.10.2005, 01.10.2007, 27.09.2010), auf lebendem Stamm von *Salix* ×*rubens*
- Fomitopsis pinicola: Falschgraben (1999-13), auf Nadelholz, selten Laubholz
- **Galerina marginata:** Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2005-1a), Florianiberg (2005-2b), auf morschen Strünken
- **Ganoderma applanatum** (*G. lipsiense* s.auct.): Falschgraben (2001-8), Rettenbach-klamm (1999-2, 2001-5), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2005-1b), Bot. Garten (2001-2, 2002-1), auf Laubholz
- Ganoderma lucidum: Bot. Garten (2001-2, 2002-1), an Quercus-Strünken und -Wurzeln Geastrum fimbriatum (G. sessile): Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2003-1b, 2005-1a), Florianiberg (1999-10, 2003-2d, 2005-2b, 2007-3)
- **Geastrum pectinatum:** Stattegg-Buch oberhalb vom Falschgraben (2001-9), auf *Picea*-Nadelstreu
- Geastrum guadrifidum: Stattegg-Buch oberhalb vom Falschgraben (1999-13a)
- **Geastrum triplex:** Falschgraben (1999-13), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2001-4, 2002-4, 2003-1b, 2005-1a, 2007-1), Florianiberg (2003-2b, 2003-2d, 2007-3), Ruinenweg (2012-5)
- Gloeophyllum odoratum (Osmoporus odoratus): Rettenbachklamm (1999-2, 2001-5, 2002-3, 2003-1a), mit Mucronella bresadolae auf sehr morschem Nadelholzstrunk [Picea]; Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2005-1a), Florianiberg (2003-2b), [auf Nadelholz-Strünken]
- Gloeophyllum sepiarium: Florianiberg (2003-2b), auf Picea-Holz
- **Gloeoporus taxicola** (→ *Meruliopsis t.*): Erhardhöhe-Gsöllberg (1999-14), auf *Pinus sylvestris*-Holz
- Gomphidius glutinosus: Florianiberg (2007-4)
- **Guepinia helvelloides** (→ *Tremiscus h.*): Erhardhöhe-Gsöllberg (1999-14), auf kalkhaltiger Erde
- **Gymnopilus penetrans:** Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2005-1a, 2007-1), Florianiberg (2005-2b, 2007-3), auf morschen Strünken
- **Gymnopus dryophilus** (Collybia dryophila): Falschgraben (2001-8), Bot. Garten (2001-2), Florianiberg (2007-3)
- *Hapalopilus rutilans*: Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2007-1), [auf Laubholz] *Hebeloma radicosum*: Florianiberg (2003-2b)
- **Hebeloma sinapizans:** Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2003-1b), Bot. Garten (2001-2, 2007), Florianiberg (2002-5, 2007-3)
- Heterobasidion annosum [agg.]: Falschgraben (1999-13), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2003-1b), Florianiberg (2005-2b), auf Picea-Strünken. Seit der taxonomischen Bearbeitung durch NIEMELÄ & KORHONEN (in WOODWARD et al. 1998) wären in diesem Artenkomplex neben H. annosum s.str. auch H. parviporum und H. abietinum zu unterscheiden.
- **Hydnoporia corrugata** (→ Hymenochaete c.): Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2001-4), auf noch berindetem Betula- oder Corylus-Ast
- *Hydnum repandum*: Rettenbachklamm (2002-3), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2005-1a, 2007-1), Florianiberg (1999-10, 2003-2b, 2005-2b, 2007-3)

- *Hygrophoropsis aurantiaca*: Erhardhöhe-Gsöllberg (2001-10), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2003-1b, 2007-1), Florianiberg (2007-3)
- **Hygrophorus agathosmus** [agg.]: Erhardhöhe-Gsöllberg (1999-14), Wenisbucher Strasse-Himmelreichweg (2003-1b). Eine rezente Aufteilung dieses Artenkomplexes stammt von LARSSON et al. (2018).
- *Hygrophorus discoxanthus* (inkl. → *H. cossus*): Florianiberg (2003-2b, 2005-2b, 2007-3)
- **Hygrophorus eburneus:** Falschgraben (1999-13), Hauenstein (1999-7), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2003-1b, 2005-1a, 2007-1), Leechwald (2001-1, 2002-2), Florianiberg (2002-5, 2003-2b, 2005-2b, 2007-3)
- *Hygrophorus pustulatus*: Rettenbachklamm (2002-3), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2003-1b, 2005-1a, 2007-1)
- *Hygrophorus russula*: Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2003-1b), Florianiberg (1999-10, 2002-5)
- *Hymenochaete carpatica*: Falschgraben (1999-13), auf *Acer pseudoplatanus*, v. a. auf der Innenseite etwas abstehender Borkenschuppen
- **Hymenochaete rubiginosa:** Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (1999-3, 2001-3, 2005-1a), Florianiberg (2005-2b), auf alten *Quercus*-Strünken
- Hymenogaster sp.: Rettenbachklamm (2003-1a), hypogäisch [GZU, Scheuer Nr. 3450]
- *Hymenopellis radicata* (→ *Xerula r.*): Falschgraben (2001-8), Florianiberg (2002-5, 2005-2b, 2007-3, 2007-4), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2007-1), an morschen Strünken und Baumwurzeln
- **Hypholoma capnoides:** Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2003-1b, 2005-1a, 2007-1), auf morschen Stämmen und Strünken
- Hypholoma fasciculare: Rettenbachklamm (2002-3, 2003-1a), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2005-1a, 2007-1), Florianiberg (1999-11, 2005-2b, 2007-3), auf morschen Stämmen und Strünken
- Hypholoma lateritium (H. sublateritium): Rettenbachklamm (2002-3, 2003-1a), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2003-1b, 2005-1a, 2007-1), Leechwald (2002-2), Florianiberg (2005-2b, 2007-4), auf morschen Stämmen und Strünken
- *Imleria badia* (→ *Xerocomus badius*): Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2003-1b, 2005-1a, 2007-1), Florianiberg (2005-2b)
- *Infundibulicybe gibba* (→ *Clitocybe g.*): Falschgraben (2001-8), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (1999-3, 2001-3, 2001-4, 2005-1a), [Rabensteinersteig] (2001-6)
- *Inocybe* cf. *amethystina*: Ruckerlberg (2007), Hexenring um die Stammbasis einer ca. 15 Jahre alten *Pinus sylvestris* [GZU, Scheuer Nr. 5366, det. D. H. Prelicz]

*Inocybe corydalina*: Leechwald (2001-1)

Inocybe geophylla [agg.] [inkl. I. lilacina agg.]: Rettenbachklamm (2001-5, 2002-3, 2003-1a), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2005-1a, 2007-1), Bot. Garten (2001-2). — Die frühere, weite Artauffassung mit zwei Farbvarietäten (var. geophylla und var. lilacina) erweist sich mittlerweile als unhaltbar (vgl. BANDINI et al. 2021, 2022).

Inocybe cf. hystrix: Florianiberg (2002-5) (nur in Scheuer 2008, ohne Beleg)

Inocybe napipes: Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2005-1a)

Inonotus hispidus: Lustbühel (2012), auf Stamm von Malus domestica

*Inosperma cervicolor* (→ *Inocybe c.*): Florianiberg (2007-3)

*Kuehneromyces mutabilis* (*Pholiota m.*): Rettenbachklamm (1999-2, 2002-3), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2007-1), auf morschen Baumstrünken

Laccaria amethystina: Erhardhöhe-Gsöllberg (1999-14), Rettenbachklamm (2001-5, 2002-3, 2003-1a), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2003-1b, 2005-1a, 2007-1), Leechwald (2001-1), Florianiberg (1999-10, 2002-5, 2003-2b, 2005-2b, 2007-3)

Laccaria laccata [agg.]: Falschgraben (1999-13), Erhardhöhe-Gsöllberg (1999-14, 2001-10), Hauenstein (1999-7), Rettenbachklamm (2002-3, 2003-1a), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2005-1a, 2007-1), Bot. Garten (2001-2), Leechwald (2002-2), Florianiberg (1999-10, 2003-2b, 2005-2b, 2007-3). — Der aktuelle Name für die in Österreich häufigste Sippe aus dieser Artengruppe ist Laccaria tetraspora (PILZDATEN AUST-RIA, 08.11.2022).

**Lacrymaria lacrymabunda** (*L. velutina*, *Psathyrella v.*): Stattegg-Buch oberhalb vom Falschgraben (2001-9), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2001-3), Leechwald (2002-2), Florianiberg (2002-5)

Lactarius aurantiacus: Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2005-1a)

Lactarius blennius: Rettenbachklamm (2002-3), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2005-1a), Leechwald (2002-2), Florianiberg (2005-2b, 2007-4)

Lactarius camphoratus: Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2005-1a)

*Lactarius deliciosus*: Florianiberg (2005-2b)

Lactarius deterrimus: Florianiberg (2007-3, 2007-4)

**Lactarius porninsis:** Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2007-1), Florianiberg (2007-3)

Lactarius pubescens: Bot. Garten (2012-4)

Lactarius quietus: Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2005-1a), Florianiberg (2007-3)

Lactarius scrobiculatus: Falschgraben (1999-13, 2001-8)

Lactarius subdulcis: Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2005-1a, 2007-1), Florianiberg (2007-3)

Lactarius turpis: Florianiberg (2007-3)

Lactarius uvidus: Ostabhang der Platte (2001-7)

*Lactifluus vellereus* (→ *Lactarius v.*): Hauenstein (1999-7), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2003-1b, 2005-1a, 2007-1), Florianiberg (2005-2b, 2007-3)

**Lactifluus volemus** [agg.] ( $\rightarrow$  Lactarius v.): Florianiberg (2005-2b)

Laetiporus sulphureus, Schwefelporling: Leechwald (2011-6), auf Baumstrunk

► Laxitextum bicolor: Florianiberg (1999-10, [redet. G. Friebes]), an Fagus-Holz [GZU, Scheuer Nr. 3790] (in Scheuer 2008, 2012 f\u00e4lschlich als \( \to \textit{Xylobolus subpileatus} \) bestimmt)

Leccinum cf. rufum: Falschgraben (2001-8)

**Leccinum cf. scabrum:** Florianiberg (2002-5)

Lenzites betulinus: Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2005-1a), auf Laubholz

Lepiota aspera (Cystolepiota a., Echinoderma asperum): Erhardhöhe-Gsöllberg (1999-14), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (1999-8b, 2005-1a, 2007-1), Bot. Garten (2002-1), Florianiberg (1999-10, 2003-2b)

**Lepiota clypeolaria:** Falschgraben (1999-13), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2005-1a)

**Lepiota cristata:** Falschgraben (2001-8), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2001-3, 2001-4, 2003-1b, 2007-1), Bot. Garten (2001-2), Florianiberg (2002-5, 2003-2b, 2007-3)

Lepiota ignivolvata: Florianiberg (2007-3)

- **Lepiota magnispora** (→ *L. ventriosospora*): Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2005-1a)
- **Lepiota rufidula** (exkl. *L. castanea*): Leechwald (2002-2, redet. A. Hausknecht), Florianiberg (2002-5, redet. A. Hausknecht)

Lepista irina: Florianiberg (2005-2b)

- **Lepista nuda:** Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2001-4, 2002-4, 2003-1b, 2005-1a, 2007-1), Florianiberg (2002-5, 2003-2b, 2005-2b, 2007-3)
- **Leucocybe connata** (→ Lyophyllum connatum): Erhardhöhe-Gsöllberg (1999-14, 2001-10), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2005-1b), Innere Ragnitz (2005)
- **Lycoperdon echinatum:** Falschgraben (1999-13), Florianiberg (1999-10), [Wenisbucher Straße-Himmelreichweg] (2007-1)
- *Lycoperdon nigrescens* (→ *L. foetidum*): Florianiberg (2005-2b)
- **Lycoperdon perlatum:** Falschgraben (2001-8), Rettenbachklamm (2001-5, 2003-1a), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (1999-3, 2001-3, 2003-1b, 2005-1a, 2007-1), Leechwald (2001-1), Florianiberg (2002-5, 2003-2b, 2005-2b)
- *Lycoperdon pratense* (→ *Vascellum p.*): Bot. Garten (2007), einen Hexenring bildend *Lycoperdon umbrinum*: Florianiberg (2005-2b)
- **Lyomyces sambuci** (Hyphodontia s., Xylodon s.): Falschgraben (1999-13), Rettenbach-klamm (1999-2), auf entrindeten Sambucus nigra-Stämmen
- Lyophyllum decastes: Mariatrost, bei der Straßenbahn-Endhaltestelle (01.10.2007)
- **Lyophyllum cf. fumosum:** Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2002-4, 2003-1b, 2005-1a), Leechwald (2002-2), Florianiberg (2002-5) (ohne Belege)
- *Macrocystidia cucumis*: Rettenbachklamm (2002-3), Florianiberg (2005-2b, 2007-3)

Macrolepiota mastoidea: Florianiberg (2007-3)

- Macrolepiota procera: Falschgraben (2001-8), Florianiberg (2005-2b, 2007-4)
- *Marasmius rotula*: Falschgraben (2001-8), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2001-3, 2005-1a)
- *Marasmius wynneae* (*M. wynnei*): Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2007-1), Florianiberg (2007-3)
- Megacollybia platyphylla: Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2007-1)
- *Mensularia nodulosa* (→ *Inonotus nodulosus*): Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2005-1b), an *Fagus*-Stamm
- **Merismodes** [cf.] anomala (Cyphellopsis a.): Florianiberg (2005-2b), auf abgestorbenen Laubholzästen (ohne Beleg). Dieser häufige "cyphelloide" Basidiomycet kann mit *M. fasciculata* (*M. confusa*) verwechselt werden, die im Zuge der Lehrveranstaltungen anscheinend nicht besprochen wurde.
- **Metuloidea fragrans** (→ Antrodiella f.): Rettenbachklamm (2003-1a), auf Carpinus-Stamm
- *Mucidula mucida* (→ *Oudemansiella m.*): Falschgraben (2001-8), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2005-1a, 2007-1), Florianiberg (1999-11, 2002-5, 2003-2b, 2005-2b, 2007-3), Weg zur Einsiedelei (2010-3), Leechwald (2011-6), parasitisch und saprotroph auf *Fagus*-Stämmen
- **Mucronella bresadolae:** Rettenbachklamm (2003-1a), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2007-1), auf alten Nadelholzstrünken. In Scheuer (2008) war dieser Fund zwar bereits richtig bestimmt, aber in der Anmerkung unter *Gloeophyllum odoratum* sowie in älteren Versionen der Webseite fälschlich als "*Hericium coralloides*".
- *Mycena aurantiomarginata*: Rettenbachklamm (2003-1a), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2002-4, 2005-1a, 2007-1), auf Nadelstreu von *Picea*

*Mycena capillaripes*: Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2003-1b)

**Mycena capillaris:** Rettenbachklamm (2003-1a), Florianiberg (2003-2b), auf vorjährigem Fagus-Laub

Mycena crocata: Falschgraben (2001-8), Florianiberg (2003-2b, 2007-3)

Mycena epipterygia (inkl. var. lignicola und var. viscosa): Stattegg-Buch oberhalb vom Falschgraben (2001-9), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2003-1b, 2005-1a, 2007-1), Florianiberg (2005-2b), [auf Pflanzenresten, z. B. Picea-Zweige, Blattstiele von Pteridium aquilinum]

**Mycena galericulata:** Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2003-1b, 2007-1), auf morschen Strünken

Mycena galopus: Rettenbachklamm (2001-5), Florianiberg (2002-5)

*Mycena haematopus*: Falschgraben (2001-8), Rettenbachklamm (2001-5), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2001-3), Florianiberg (2003-2b, 2007-3), auf morschen Laubholz-Stämmen

**Mycena inclinata:** Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2001-4, 2007-1), auf verrottendem Baumstrunk

*Mycena polygramma*: Rettenbachklamm (1999-2), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2001-3), auf feuchter Laub- und Zweigstreu

**Mycena pura:** Falschgraben (1999-13, 2001-8), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (1999-3, 2001-4, 2003-1b, 2005-1a, 2007-1), Leechwald (2002-2), Florianiberg (2002-5, 2003-2b, 2005-2b, 2007-3), Rettenbachklamm (2003-1a), Am Katzelbach (2007-2)

*Mycena renati*: Falschgraben (2001-8), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2005-1a), auf morschen Stämmen (z. B. *Fagus*)

Mycena rosea: Falschgraben (2001-8)

*Mycena rosella*: Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2003-1b, 2005-1a, 2007-1), [auf *Picea*-Nadelstreu]

*Mycena stipata* (→ *M. alcalina* [s.auct. p.p.]): Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2007-1), Florianiberg (2007-3), [auf morschem Nadelholz]

*Mycena stylobates*: Falschgraben (2001-8), Rettenbachklamm (2001-5), auf feuchter Laub- und Zweigstreu

*Mycena viridimarginata*: Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2005-1a)

Mycena zephirus: Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2007-1)

Mycetinis alliaceus (→ Marasmius a.): Falschgraben (2001-8), Rettenbachklamm (2002-3), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2001-3, 2005-1a, 2007-1), Am Katzelbach (2007-2), auf morschem Holz

Mycoacia uda: Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2007-1), auf Laubholz

Panaeolina foenisecii (→ Panaeolus f.): Am Katzelbach (2007-2)

**Panellus serotinus** (→ Sarcomyxa serotina): Rettenbachklamm (2002-3), Wenisbucher Strasse-Himmelreichweg (2005-1b), Florianiberg (2003-2d), auf morschem Laubholz

**Panellus stipticus** (*P. stypticus*): Falschgraben (1999-13, 2001-8), Rettenbachklamm (2001-5, 2002-3, 2003-1a), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2001-3, 2001-4, 2005-1a, 2007-1), Leechwald (2001-1), Florianiberg (1999-10, 2005-2b, 2007-3), auf Baumstrünken und Stämmen

**Paragymnopus perforans** (→ *Micromphale p.*): Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2001-3, 2001-4, 2005-1a, 2007-1), auf *Picea*-Nadeln

**Paralepista flaccida** (→ Lepista inversa): Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2005-1a, 2007-1), Florianiberg (2007-3)

**Parasola conopilea** (→ *Psathyrella c.*, *Psathyrella conopilus*): Bot. Garten (2002-1), Florianiberg (2007-3), auf Rindenmulch, Holzabfällen u. ä.

**Parasola plicatilis** (Coprinus p.): Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2005-1a), Florianiberg (2005-2b)

Paxillus involutus [agg.]: Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2003-1b)

Peniophora quercina: Rettenbachklamm (2003-1a), auf Quercus-Zweigen

Phaeolepiota aurea: Am Katzelbach (2007-2)

**Phaeolus schweinitzii**: Erhardhöhe-Gsöllberg (2001-10), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2005-1a), Florianiberg (2002-6, 2007-4), auf *Pinus sylvestris*-Wurzeln

**Phallus impudicus:** Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2005-1a), Florianiberg (2005-2b), Ruinenweg (2010-6)

**Phellinus hartigii:** Florianiberg (2007-3, det. H. Forstinger), auf Nadelholz-Stamm (?Abies alba)

**Phellinus igniarius** [agg.]: Ruckerlberg (2007), Mariatrost, unterster Teil der Wenisbucher Straße [Abzweigung Tullbachweg] (27.09.2010), auf lebenden Stämmen von Salix ×rubens

**Phellinus pomaceus** (*Ph. tuberculosus*): Tullhofweg (2010-1), auf lebendem Stamm von *Prunus domestica* 

Phlebia rufa: Rettenbachklamm (2003-1a), auf feuchtem morschem Laubholz

**Phlebia tremellosa** (→ *Merulius tremellosus*): Rettenbachklamm (2003-1a), Florianiberg (2005-2b), an morschem Holz

Pholiota adiposa (P. aurivella): Hauenstein (1999-7), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2002-4, 2003-1b), Florianiberg (2002-5), auf Strünken und gelagerten Fagus-Stämmen. — SCHEUER (2008, 2012) listet diese Funde unter dem Namen → Pholiota cerifera; diese Art wächst jedoch vorzugsweise auf Salix.

**Pholiota jahnii:** Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2003-1b, 2007-1), auf Baumstrünken

**Pholiota lenta:** Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2007-1)

Pholiota squarrosa: Bot. Garten (2007), an der Stammbasis von Quercus rubra

**Physisporinus vitreus** (*Rigidoporus v.*): Rettenbachklamm (1999-2), Wenisbucher Strasse-Himmelreichweg (2003-1b), an steilen Flächen von morschen Strünken unter besonders luftfeuchten Bedingungen

**Picipes badius** (→ Polyporus b.): Weg zur Einsiedelei (2011-5), auf morschem, liegendem Stamm von ?Fagus

*Piptoporus betulinus*: Falschgraben (2001-8), Ostabhang der Platte (2001-7), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2005-1a), Florianiberg (1999-10, 2002-5, 2003-2b, 2005-2b, 2005-2c, 2007-3), Rabensteinersteig (2010-1), auf *Betula*-Stämmen

**Pleurotus ostreatus:** Falschgraben (1999-13), Florianiberg (1999-11a), auf liegenden *Fagus*-Stämmen

*Plicaturopsis crispa* (*Plicatura c.*, *Plicatura faginea*): Rettenbachklamm (2001-5, 2002-3, 2003-1a), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2001-4, 2005-1a, 2005-1b), auf Laubholz am Bach

*Pluteus cervinus* (*P. atricapillus*): Falschgraben (1999-13, 2001-8), Rettenbachklamm (2001-5, 2003-1a), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2001-3), Leechwald (2001-1, 2002-2), Florianiberg (2002-6, 2003-2b), auf faulenden, sehr morschen Laubholz-Stämmen und -Ästen

Pluteus romellii: Rettenbachklamm (2001-5)

Pluteus salicinus: Falschgraben (2001-8), Rettenbachklamm (2001-5)

**Podofomes mollis** (→ *Datronia m.*): Falschgraben (1999-13), auf verrottendem *Fagus*-Stamm; Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2007-1), [auf Laubholz]

**Polyporus brumalis** (Lentinus b.): Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2003-1b, [conf. G. Friebes]; 2005-1a), Florianiberg (2005-2b), auf Laubholz

**Postia tephroleuca** (→ Oligoporus tephroleucus, Tyromyces t.): Am Katzelbach (1999-9, det. H. Forstinger; 2003-2a), auf *Salix fragilis*-Stämmen

**Psathyrella** [cf.] corrugis (inkl. *P. polycystis*): Falschgraben (2001-8) (in Scheuer 2008 als *Psathyrella* cf. *polycystis*)

**Psathyrella** [cf.] corrugis f. gracilis (P. gracilis): Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2005-1a), Florianiberg (2005-2b) (in SCHEUER 2008 als Psathyrella cf. gracilis)

**Pseudohydnum gelatinosum:** Hauenstein (1999-7), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2003-1b, 2005-1a, 2007-1), Florianiberg (2002-6), auf alten Nadelholzstrünken

**Pseudosperma rimosum** (→ *Inocybe rimosa*): Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2005-1a)

Psilocybe cyanescens [agg.]: Florianiberg (2007-3, [det. A. Hausknecht])

Pterula multifida: Hauenstein (1999-7), Rettenbachklamm (2002-3)

**Pycnoporus cinnabarinus:** Rettenbachklamm (2003-1a), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2005-1a), Florianiberg (2005-2c), [auf Laubholz]

**Rhodocollybia asema** (Collybia a., → Rhodocollybia butyracea var. a.): Florianiberg (2005-2b, 2007-3), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2007-1)

**Rhodocollybia butyracea** (Collybia b., → Rhodocollybia b. var. b.): Erhardhöhe-Gsöllberg (2001-10), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2003-1b, 2005-1a), Florianiberg (2002-5, 2003-2b)

**Rickenella fibula** (→ *Gerronema f.*): Stattegg-Buch oberhalb vom Falschgraben (2001-9), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2005-1a, 2007-1), stets zwischen Moosen

**Rigidoporus sanguinolentus** (→ *Physisporinus s.*): Falschgraben (2001-8), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2007-1), Mariagrün (2007, leg. B. Emmerer), stets auf feuchtem, morschem Holz

Russula cf. albonigra: Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2005-1a)

Russula chloroides: Rettenbachklamm (2001-5)

Russula cyanoxantha: Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2003-1b, 2007-1)

**Russula densifolia:** Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2007-1), Florianiberg (2007-4)

Russula fellea: Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2005-1a, 2007-1)

Russula foetens: Florianiberg (2007-3) Russula fragilis: Florianiberg (2007-4)

Russula heterophylla: Florianiberg (2007-3)

Russula illota: Florianiberg (2007-3)

Russula laurocerasi: Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2007-1)

Russula lepida: Florianiberg (2007-3, 2007-4)

Russula nigricans: Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2005-1a, 2007-1), Florianiberg (1999-11, 2005-2b, 2007-3)

**Russula nobilis** (→ *R. mairei*): Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2005-1a, 2007-1), Florianiberg (2005-2b, 2007-3)

**Russula ochroleuca:** Hauenstein (1999-7), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2003-1b, 2005-1a, 2007-1)

Russula queletii: Florianiberg (2005-2b, 2007-3)

- **Russula velutipes:** Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2007-1), Florianiberg (2007-3, 2007-4)
- Sarcodon imbricatus: Falschgraben (1999-13)
- Schizophyllum commune: Rettenbachklamm (2003-1a), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2007-1), Leechwald (2002-2, 2011-6), Florianiberg (1999-11, 2002-5, 2003-2b, 2003-2c, 2005-2b, 2005-2c, 2007-3), Weg zur Einsiedelei (2010-3), auf ± trockenem, oft gelagertem Holz (auch Wundparasit)
- **Schizopora paradoxa** (*Xylodon paradoxus*): Florianiberg (2005-2b), Wenisbucher Strasse-Himmelreichweg (2007-1), auf Laubholz
- **Scleroderma areolatum:** Florianiberg (2005-2b)
- **Scleroderma citrinum:** Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2003-1b, 2005-1a, 2007-1), [Rabensteinersteig] (2001-6), Florianiberg (2005-2b, 2007-3, 2007-4)
- Scleroderma cf. verrucosum: Leechwald (2001-1) (nur in Scheuer 2008, ohne Beleg)
- **Sebacina cf. incrustans:** Florianiberg (2003-2b), krustiger Gallertpilz auf Erde und Streu (nur in Scheuer 2008, ohne Beleg)
- Serpula himantioides: Florianiberg-Mantscha (1999-11), auf stark braunfaulem Strunk
- **Sparassis crispa**: Erhardhöhe-Gsöllberg (1999-14), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2003-1b), Leechwald (2001-1)
- **Sphaerobolus stellatus:** Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2001-4), auf morschem Holz
- **Stereum hirsutum:** Falschgraben (1999-13, 2001-8), Rettenbachklamm (2001-5, 2002-3, 2003-1a), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (1999-3, 2001-3, 2001-4, 2005-1a, 2007-1), Leechwald (2001-1, 2002-2), Florianiberg (1999-10, 2002-5, 2003-2b, 2005-2b), Am Katzelbach (2007-2), oft auch auf gelagertem Holz
- Stereum rugosum: Rettenbachklamm (2002-3), auf Laubholz
- **Stereum sanguinolentum:** Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2005-1b), auf Nadelholz
- **Stereum subtomentosum:** Rettenbachklamm (2003-1a), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2005-1a), Florianiberg (1999-11, 2002-5), auf Laubholz
- **Strobilomyces strobilaceus** (*S. floccopus*): Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2007-1)
- **Stropharia aeruginosa:** Rettenbachklamm (2002-3, 2003-1a), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2001-3, 2005-1a, 2007-1), Bot. Garten (2002-1, 2007), Florianiberg (2003-2b, 2005-2b, 2007-3)
- **Suillus bovinus:** Falschgraben (1999-13), Hauenstein (1999-7), Rettenbachklamm (2001-5), unter *Pinus sylvestris*
- **Suillus grevillei:** Falschgraben (2001-8), Erhardhöhe-Gsöllberg (1999-14, 2001-10), unter *Larix*
- **Suillus viscidus** (S. aeruginascens): Falschgraben (2001-8), Florianiberg (2007-3), unter Larix
- **Tapinella atrotomentosa** (→ *Paxillus atrotomentosus*): Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2003-1b), Florianiberg (2005-2b, 2007-4), auf sehr morschen Strünken
- **Tapinella panuoides** (*Paxillus p.*): Leechwald (2001-1, det. A. Hausknecht), Florianiberg (2007-4), [auf Nadelholz]
- **Tephrocybe rancida** (Lyophyllum rancidum): Florianiberg (2002-5, 2007-3)
- **Thelephora palmata:** Florianiberg-Mantscha (1999-11)
- **Trametes gibbosa**: Falschgraben (2001-8), Rettenbachklamm (1999-2, 2001-5, 2002-3, 2003-1a), Florianiberg (2005-2b), Leechwald (2011-6, 2012-3), auf Laubholz

- *Trametes hirsuta*: Rettenbachklamm (1999-2), Leechwald (2001-1), Florianiberg (2007-3), auf Laubholz
- **Trametes ochracea** (*T. multicolor* [s.auct.], *T. zonata*): Mariatrost (2012-1), auf *Prunus avium*-Stamm
- **Trametes cf. pubescens:** Florianiberg (2005-2c), auf Laubholz (nur in SCHEUER 2008, ohne Beleg)
- **Trametes suaveolens:** Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2005-1a, 2007-1), auf Salix-Stämmen
- **Trametes versicolor:** Falschgraben (1999-13), [Steingrabenweg-]Rettenbachklamm (1999-1), Rettenbachklamm (2002-3), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2003-1b, 2005-1b, 2007-1), Leechwald (2001-1, 2011-6), Florianiberg (2005-2b, 2007-3), Bot. Garten (2012-4), auf Laubholz-Strünken und -Stämmen
- **Tremella mesenterica:** Falschgraben (2001-8), Rettenbachklamm (2001-5), Bot. Garten (2001-2), Florianiberg (2003-2d), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2007-1), auf Faulholz
- Trichaptum abietinum: Florianiberg (2005-2b), an Nadelholz
- *Tricholoma orirubens* (inkl. *T. basirubens*): Florianiberg (2005-2b, 2007-3)
- **Tricholoma portentosum:** Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2005-1a), Florianiberg (2005-2b)
- *Tricholoma saponaceum*: Florianiberg (2007-3)
- *Tricholoma sulphureum*: Falschgraben (1999-13), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2003-1b, 2005-1a, 2007-1), Florianiberg (2005-2b, 2007-3)
- **Tricholoma terreum:** Erhardhöhe-Gsöllberg (2001-10), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2002-4, 2003-1b, 2007-1), Florianiberg (1999-10, 2002-5, 2003-2b, 2005-2b, 2007-3)
- *Tricholomopsis decora*: Florianiberg (2007-3), [auf morschem Nadelholzstrunk]
- **Tricholomopsis rutilans:** Hauenstein (1999-7), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2003-1b, 2007-1), Florianiberg (2005-2b, 2007-3, 2007-4), an morschen Baumstrünken [Nadelholz]
- **Xanthoporia radiata** (→ *Inonotus radiatus*): Am Katzelbach (2003-2a), [auf *Alnus*-Stämmen]
- **Xerocomellus chrysenteron** (→ *Xerocomus c.*): Hauenstein (1999-7), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2001-3, 2003-1b, 2005-1a, 2007-1), Florianiberg (2002-5, 2005-2b, 2007-3)
- **Xerocomus subtomentosus:** Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2003-1b), Florianiberg (2005-2b)
- **Xeromphalina campanella:** Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2003-1b), Florianiberg (2007-3), auf morschen Baumstrünken
- **Xylodon flaviporus** (Schizopora carneolutea, → S. flavipora): Leechwald (2001-1), auf faulendem Laubholzast
- [Xylodon cf. quercinus: Florianiberg (1999-11a, det. G. Friebes), auf *Pinus sylvestris*-Ast (GZU, Scheuer Nr. 3804)]

#### Zitierte Literatur

- BANDINI D., OERTEL B. & EBERHARDT U. 2021: A fresh outlook on the smooth-spored species of *Inocybe*: type studies and 18 new species. Mycological Progress 20: 1019–1114.
- BANDINI D., OERTEL B. & EBERHARDT U. 2022: Noch mehr Risspilze (3): Einundzwanzig neue Arten der Familie Inocybaceae. Mycologia Bavarica 22: 31–138.
- BARAL H.O., WEBER E. & MARSON G. 2020: Monograph of Orbiliomycetes (Ascomycota) based on vital taxonomy. Part I + II. National Museum of Natural History Luxembourg.
- BARNETT H.L. & HUNTER B.B. 1998: Illustrated Genera of Imperfect Fungi. Fourth Edition. APS Press (St. Paul, Minnesota, USA).
- BON M. 1988: Pareys Buch der Pilze. Verlag Paul Parey (Hamburg, Berlin).
- BRADSHAW M., BRAUN U., WANG S., LIU S.-Y., FENG J., SHIN H.-D., CHOI Y.-J., TAKAMATSU S., BULGAKOV T.S. & TOBIN P.C. 2020: Phylogeny and taxonomy of powdery mildew on *Viburnum* species. Mycologia 112(3): 616–632. DOI: https://doi.org/10.1080/00275514. 2020.1739508
- BRANDENBURGER W. 1985: Parasitische Pilze an Gefäßpflanzen in Europa. Gustav Fischer Verlag (Stuttgart, New York).
- BRAUN U. 1995a: The Powdery Mildews (Erysiphales) of Europe. Gustav Fischer Verlag (Jena, Stuttgart, New York).
- BRAUN U. 1995b: A monograph of *Cercosporella*, *Ramularia* and allied genera (phytopathogenic Hyphomycetes). Vol. 1. IHW-Verlag (Eching bei München).
- BRAUN U. 1998: A monograph of *Cercosporella*, *Ramularia* and allied genera (phytopathogenic Hyphomycetes). Vol. 2. IHW-Verlag (Eching bei München).
- BRAUN U. & COOK R.T.A. 2012: Taxonomic Manual of the Erysiphales (Powdery Mildews). CBS-KNAW (Utrecht).
- BRAUN U., CROUS P.W., GROENEWALD J.Z. & SCHEUER C. 2011: *Pseudovirgaria*, a fungicolous hyphomycete genus. IMA Fungus 2(1): 65–69.
- BRAUN U., CROUS P.W. & NAKASHIMA C. 2015: Cercosporoid fungi (Mycosphaerellaceae) 4. Species on dicots (Acanthaceae to Amaranthaceae). IMA Fungus 6(2): 373–469.
- BRAUN U., BRADSHAW M., ZHAO T.-T., CHO S.-E. & SHIN H.-D. 2018: Taxonomy of the *Golovinomyces cynoglossi* complex (Erysiphales, Ascomycota) disentangled by phylogenetic analyses and reassessments of morphological traits. Mycobiology 46(3): 192–204.
- BRAUN U., SHIN H.-D., TAKAMATSU S., MEEBOON J., KISS L., LEBEDA A., KITNER M. & GÖTZ M. 2019. Phylogeny and taxonomy of *Golovinomyces orontii* revisited. Mycological Progress 18(3): 335–357.
- BREITENBACH J. & KRÄNZLIN F. 1984, 1986, 1991, 1995, 2000: Pilze der Schweiz. Band 1, 2, 3, 4, 5. Verlag Mykologia (Luzern).
- CANDOUSSEAU F., FOURNIER J. & MAGNI J.F. 2001: New and rare species of *Lasiosphaeria* in Southwestern France. Mycotaxon 80: 201–240.
- CHLEBICKI A. & KRZYŻANOWSKA J. 1995: Notes on Pyrenomycetes and Coelomycetes from Poland 3. *Diatrype subaffixa*, a new species for Europe. Sydowia 47(1): 10–30.
- DÄHNCKE R.M. 1993: 1200 Pilze in Farbfotos. AT Verlag (Aarau, Schweiz).
- DÄMON W. & KRISAI-GREILHUBER I. 2016: Die Pilze Österreichs. Verzeichnis und Rote Liste 2016. Teil: Makromyzeten. Österreichische Mykologische Gesellschaft (Wien).
- DARSARAEI H., KHODAPARAST S.A., TAKAMATSU S., ABBASI M., ASGARI B., SAJEDI S., GÖTZ M., LIU S.-Y., FENG J., BRADSHAW M., BULGAKOV T. & BRAUN U. 2021: Phylogeny and taxonomy of the *Erysiphe adunca* complex (Erysiphaceae, Helotiales) on poplars and willows. Mycological Progress 20: 517–537.
- DATENBANK DER PILZE ÖSTERREICHS 2008–2020: Datenbank der Pilze Österreichs. Bearbeitet von DÄMON W., HAUSKNECHT A. & KRISAI-GREILHUBER I. Mykodata. URL: http://www.austria.mykodata.net

- EHRENDORFER F. & HAMANN U. 1965: Vorschläge zu einer floristischen Kartierung von Mitteleuropa. Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft 78(1): 35–50.
- ELLIS M.B. 1971: Dematiaceous Hyphomycetes. C.M.I. (Kew, UK).
- ELLIS M.B. 1976: More Dematiaceous Hyphomycetes. C.M.I. (Kew, UK).
- ELLIS M.B. & ELLIS J.P. 1985: Microfungi on Land Plants. An identification handbook. Croom Helm (London, Sydney).
- ELLIS M.B. & ELLIS J.P. 1988: Microfungi on Miscellaneous Substrates. An identification handbook. Croom Helm (London, Sydney).
- GÄUMANN E. 1959: Die Rostpilze Mitteleuropas mit besonderer Berücksichtigung der Schweiz.
   Beiträge zur Kryptogamenflora der Schweiz, Band 12: 1407 pp. Büchler & Co. (Bern).
- GÖRG M., PLOCH S., KRUSE J., KUMMER V., RUNGE F., CHOI Y.-J. & THINES M. 2017. Revision of *Plasmopara* (Oomycota, Peronosporales) parasitic to *Impatiens*. Mycological Progress 16(8): 791–799.
- HILBER O. & HILBER R. 1983: Neue und seltene Arten der Gattung *Lasiosphaeria* CES. & de Not. Sydowia 36: 105–117.
- HILBER R.(†) & HILBER O. 2002: The genus *Lasiosphaeria* and allied taxa. Selbstverlag (Kelheim).
- HIROOKA Y., ROSSMAN A.Y. & CHAVERRI P. 2011: A morphological and phylogenetic revision of the *Nectria cinnabarina* species complex. Studies in Mycology 68: 35–56.
- INDEX FUNGORUM (laufend aktualisiert): CABI Bioscience Databases. URL: www.indexfungo rum.org/names/names.asp
- INDEX HERBARIORUM (laufend aktualisiert): Index Herbariorum. A worldwide index of 3,100 herbaria and 12,000 associated staff where a total of 390 million botanical specimens are permanently housed. NYBG, Steere Herbarium (New York). URL: sweetgum. nybg.org/science/ih/
- JAHN H. 1979: Pilze die an Holz wachsen. Busse (Herford).
- JOHNSTON P.R., SEIFERT K.A., STONE J.K., ROSSMAN A.Y. & MARVANOVÁ L. 2014: Recommendations on generic names competing for use in Leotiomycetes (Ascomycota). IMA Fungus 5(1): 91–120.
- KLENKE F. & SCHOLLER M. 2015: Pflanzenparasitische Kleinpilze. Bestimmungsbuch für Brand-, Rost-, Mehltau-, Flagellatenpilze und Wucherlingsverwandte in Deutschland, Österreich, der Schweiz und Südtorol. Springer-Verlag (Berlin, Heidelberg).
- KLOFAC W. & KRISAI-GREILHUBER I. 2020: *Chalciporus pseudopiperatus*, a new taxon in the *Chalciporus piperatus* species complex. Österreichische Zeitschrift für Pilzkunde 28: 75–78
- KRÄNZLIN F. 2005: Pilze der Schweiz. Band 6. Verlag Mykologia (Luzern).
- LARSSON E., KLEINE J., JACOBSSON S. & KRIKOREV M. 2018: Diversity within the *Hygrophorus agathosmus* group (Basidiomycota, Agaricales) in Northern Europe. Mycological Progress 17: 1293–1304.
- LECHAT C., FOURNIER J. & GARDIENNET A. 2019: Three new species of *Dialonectria* (Nectriaceae) from France. Ascomycete.org 11(1): 5–11.
- MCNEILL J. (Chairman) [and 13 co-editors] 2012. International Code of Nomenclature for algae, fungi, and plants (Melbourne Code) adopted by the Eighteenth International Botanical Congress Melbourne, Australia, July 2011. Regnum Vegetabile 154: XXX, 208 pp. Koeltz Scientific Books (Königstein).
- MILLER A.N., HUHNDORF S.M. & FOURNIER J. 2014: Phylogenetic relationships of five uncommon species of *Lasiosphaeria* and three new species in the Helminthosphaeriaceae (Sordariomycetes). Mycologia 106(3): 505–524.
- MONOD M. 1983: Monographie taxonomique des Gnomoniaceae. Beihefte zur Sydowia 9: 315 pp.
- MORELET M. 1973: Sur la forme parfaite de *Titaeosporina tremulae*. Bulletin de la Société des sciences naturelles et d'archéologie de Toulon et du Var 202: 11–12.

- MYCOBANK (laufend aktualisiert): MYCOBANK Database. Fungal Databases, Nomenclature & Species Banks. IMA, Westerdijk Fungal Biodiversity Institute, DGfM. URL: www.mycobank.org
- NEUBERT H., NOWOTNY W. & BAUMANN K. 1993, 1995, 2000: Die Myxomyceten Deutschlands und des angrenzenden Alpenraumes mit besonderer Berücksichtigung Österreichs. Band 1, 2, 3. Karlheinz Baumann Verlag (Gomaringen).
- PHILLIPS R. 1982: Das Kosmosbuch der Pilze. Franckh'sche Verlagshandlung (Stuttgart).
- PILZDATEN AUSTRIA (2020+, laufend aktualisiert): Pilzdaten Austria. Mykologische Datenbank.
   Österreichische Mykologische Gesellschaft. URL: https://univie.ac.at/oemykges/pilzdaten-austria-eu
- PODLAHOVÁ R. 1974: Lignikolní zástupci čeledi Lasiosphaeriaceae (Fuck.) Nannf. Volumes I, II. Ph.D. thesis (Kand. dis. prace), Library of Dept. of Botany, Charles University, Prague. 320 pp.
- POELT J. & ZWETKO P. 1991: Über einige bemerkenswerte Funde von entweder adventiven oder apophytischen Rostpilzen in der Steiermark. Mitteilungen des naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark 121: 65–72.
- POELT J.(†) & ZWETKO P. 1997: Die Rostpilze Österreichs. 2., revidierte und erweiterte Auflage des Catalogus Florae Austriae, III. Teil, Heft 1, Uredinales. Biosystematics and Ecology Series 12: 365 pp. Österreichische Akademie der Wissenschaften (Wien).
- QIU P.-L., LIU S.-Y., BRADSHAW M., ROONEY-LATHAM S., TAKAMATSU S., BULGAKOV T.S., TANG S.-R., FENG J., JIN D.-N., AROGE T., LI Y., WANG L.-L. & BRAUN U. 2020: Multi-locus phylogeny and taxonomy of an unresolved, heterogeneous species complex within the genus *Golovinomyces* (Ascomycota, Erysiphales), including *G. ambrosiae*, *G. circumfusus* and *G. spadiceus*. BMC Microbiology 20: [no.] 51, 16 pp.
- RAPPAZ F. 1987a: Taxonomie et nomenclature de *Diatrype stigma*, *D. decorticata* et *D. undulata* (Diatrypaceae, Ascomycetes). Mycotaxon 30: 209–219.
- RAPPAZ F. 1987b: Taxonomie et nomenclature des Diatrypacées à asques octosporées (1). Mycologia Helvetica 2(3): 285–648.
- SCHEUER C. 2001: Dupla Fungorum (2001), verteilt vom Institut für Botanik der Universität Graz (GZU). Schluß und alphabetischer Gesamtindex. Fritschiana 24: 11–34.
- SCHEUER C. 2003: Dupla Fungorum, Supplementum (2003), verteilt vom Institut für Botanik der Universität Graz (GZU). Fritschiana 40: 1–51.
- SCHEUER C. 2006: Dupla Graecensia Fungorum (2006, Nos 1–40). Fritschiana (Graz) 54: 10–24.
- SCHEUER C. 2008: Mykofloristische Beiträge aus Graz und Umgebung. Mykofloristische Ergebnisse der Lehrveranstaltungen *Proseminar Pilzkunde* (1999, 2001), *Mykologische Exkursion* (2002) und *Biodiversität der Pilze* (2003, 2005, 2007). Institut für Pflanzenwissenschaften der Karl-Franzens-Universität (Graz, Austria). [nicht mehr online verfügbare Webseite]
- SCHEUER C. 2010: Dupla Graecensia Fungorum (2010, Nos 101–200). Fritschiana (Graz) 66: 10–46.
- SCHEUER C. 2012: Mykofloristische Beiträge aus Graz und Umgebung 1999 2012. Mykofloristische Ergebnisse der Lehrveranstaltungen *Proseminar Pilzkunde* (1999, 2001), *Mykologische Exkursion* (2002), *Biodiversität der Pilze* (2003, 2005, 2007), *Parasitismus-Pflanzen-krankheiten* (2010, 2011, 2012) und *Experimentelle Phytopathologie* (2010, 2011, 2012). Institut für Pflanzenwissenschaften der Karl-Franzens-Universität (Graz, Austria). [nicht mehr online verfügbare Webseite]
- SCHEUER C. 2016: Dupla Graecensia Fungorum (2016, Nos 351–450). Fritschiana (Graz) 82: 1–36.
- SCHEUER C. & BECHTER S. 2012: Pilzfunde aus dem Botanischen Garten Graz. Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark 142: 59–98.

- SCHOLLER M., SCHMIDT A., SIAHAAN S.A.S., TAKAMATSU S. & BRAUN U. 2016: A taxonomic and phylogenetic study of the *Golovinomyces biocellatus* complex (Erysiphales, Ascomycota) using asexual state morphology and rDNA sequence data. Mycological Progress 15: [no.] 56, 13 pp.
- SOGONOV M.V., CASTLEBURY L.A., ROSSMAN A.Y. & WHITE J.F. 2007: The type species of *Apiognomonia*, *A. veneta*, with its *Discula* anamorph is distinct from *A. errabunda*. Mycological Research 111(6): 693–709.
- SOGONOV M.V., CASTLEBURY L.A., ROSSMAN A.Y., MEJÍA L.C. & WHITE J.F. 2008: Leaf-inhabiting genera of the Gnomoniaceae, Diaporthales. Studies in Mycology 62: 1–79.
- SUTTON B.C. 1980: The Coelomycetes. Fungi imperfecti with pycnidia, acervuli and stromata. C.M.I. (Kew).
- VÁNKY K. 1994: European Smut Fungi. Gustav Fischer Verlag (Stuttgart, Jena, New York).
- VÁNKY K. 2012: Smut Fungi of the World. APS Press (St. Paul, Minnesota, USA).
- VERKLEY G.J.M., QUAEDVLIEG W., SHIN H.-D. & CROUS P.W. 2013: A new approach to species delimitation in *Septoria*. Studies in Mycology 75: 213–305.
- VIENNOT-BOURGIN G. 1954: Notes mycologiques IV. Revue de pathologie végétale et d'entomologie agricole 33: 31–45.
- WOODWARD S., STENLID J., KARJALAINEN R. & HÜTTERMANN A. (eds) 1998: *Heterobasidion annosum*: Biology, Ecology, Impact, and Control. CABI Publishing (Wallingford, UK).

### Anhang

# Tabelle 1: Index der Korrekturen und Streichungen, sowie ausgewählte Querverweise zu Neuerungen und Anmerkungen

Dieser Index enthält hauptsächlich Hinweise auf unerlässliche Korrekturen, besonders zur älteren Version der Artenliste (SCHEUER 2008). Neuere obligate (nomenklatorische) Synonyme wurden fast durchwegs weggelassen, auch von den taxonomisch bedingten Synonymen wurde nur eine Auswahl berücksichtigt.

(F) = Fehlbestimmung

(2008), (F 2008) = Angabe/Fehlbestimmung nur in SCHEUER (2008)

(2012), (F 2012) = Angabe/Fehlbestimmung nur in SCHEUER (2012)

[F ....] = Fehlbestimmung vor 2008 bzw. nach 2012

Pilzname bzw. Fundangabe	Korrektur bzw. Verweis auf Anmerkung
Agaricus sp. (2008)	Agaricus comtulus
Alternaria zinniae (F 2008)	Cercospora zinniae
Alternaria sp.: Wenisbucher Straße- Himmelreichweg (2007-1), auf abgestorbenen Blättern von Zea mays	zu streichen (ohne Beleg)
cf. Anthostoma dryophilum (2008)	Lopadostoma dryophilum
Armillaria lutea	Armillaria mellea [s.l.]
Asteromella sp.: Am Katzelbach (2003-2a, 2007-2), Jägersteig (2010-3), Leechwald (2010-5, 2011-6), Mariatrost (2012-1), auf vergilbenden Blättern von Acer platanoides und A. pseudoplatanus, winzige Pyknidien in kleinen, stark zusammenfließenden, hellbraunen nekrotischen Flecken	zu streichen (ohne Belege)
Bisporella citrina agg., B. confluens	Calycina citrina agg.
Bostrichonema polygoni (2012)	Diplocarpon alpestre
Botrytis sp.: Florianiberg-Mantscha (1999-11), auf diesjährigen, abgestorbenen Stängeln von Galeopsis speciosa (2008)	Botrytis cinerea
Botrytis sp.: Mariatrost (2011-1, 2012-1), auf faulenden Blättern und Blütenständen von Cirsium oleraceum (2012)	zu streichen (ohne Belege)
Calycellina cf. chlorinella	Substrat: Salvia glutinosa [nicht Salvia officinalis]
Cercospora depazeoides (2008)	Pseudocercospora depazeoides
Chalciporus pseudopiperatus	Anmerkung unter Chalciporus piperatus
Cheilymenia sp.	Cheilymenia theleboloides
Chlorociboria sp.: Rettenbachklamm (2003-1a), nur spangrün verfärbtes Laubholz gefunden	zu streichen (nicht bestimmbar)

Pilzname bzw. Fundangabe	Korrektur bzw. Verweis auf Anmerkung	
Cladosporium sp.: Wenisbucher Straße- Himmelreichweg (2007-1), auf abgestor- benen Blättern von Zea mays (2008)	gestrichen (ohne Beleg)	
Coleosporium phyteumatis (2008)	Coleosporium campanulae	
Collybia (2008)	auch Collybiopsis, Gymnopus, Rhodocollybia	
Conocybe cf. tenera: Falschgraben (2001-8) (2008)	gestrichen (ohne Beleg)	
Coprinus (2008)	auch Coprinella, Coprinopsis, Parasola	
Cosmospora episphaeria (2008)	Dialonectria episphaeria [agg.]	
cf. Creolophus cirrhatus [Hericium cirrha- tum]: Florianiberg (2003-2b), auf großem Fagus-Strunk (F? 2008)	gestrichen (Beleg vorhanden [GZU, Scheuer Nr. 3464] aber Bestimmung zu unsicher)	
Crepidotus mollis: Leechwald (2001-1) (F 2008)	Tapinella panuoides	
Cylindrosporella	Asteroma	
Diatrype decorticata, D. undulata	Anmerkung unter <i>Diatrype stigma</i> [agg.]	
Didymium cf. dubium (F 2012)	Physarum cinereum	
Discula umbrinella (Teleom.: Apiognomonia errabunda): Leechwald (2002-2), in ausgedehnten nekrotischen Flecken auf Blättern von Acer platanoides und A. pseudoplatanus	zu streichen (ohne Beleg); siehe außerdem Sogonov et al. (2007, 2008)	
Endomyces decipiens (2008)	Geotrichum decipiens	
Entoloma cf. rhodopolium f. nidorosum (2012)	Entoloma cf. nidorosum	
Entomosporium mespili	Diplocarpon mespili	
Entyloma serotinum [s.l.], auf Borago officinalis	Entyloma boraginis	
Erysiphe adunca var. adunca: Steingrabenweg (1999-1), [auf Salix daphnoides (det. A. Drescher)] (2008)	Erysiphe salicis var. salicis	
Erysiphe adunca var. adunca, auf Salix caprea (F 2008)	Erysiphe capreae	
Erysiphe aquilegiae s.l., auf Actaea spicata (2008)	Erysiphe aquilegiae var. aquilegiae	
cf. Erysiphe artemisiae (2008)	Golovinomyces artemisiae	
Erysiphe cf. capreae (2012)	Erysiphe capreae	
Erysiphe depressa (2008)	Golovinomyces depressus	
Erysiphe galeopsidis (2008)	Neoerysiphe galeopsidis	
Erysiphe hedwigii	Erysiphe viburni	
cf. Erysiphe hyperici (2008)	Erysiphe hyperici	
Erysiphe intermedia [F 2013]	Erysiphe pseudacaciae	
Erysiphe pisi	Anmerkung unter Erysiphe trifoliorum	

Pilzname bzw. Fundangabe	Korrektur bzw. Verweis auf Anmerkung	
Erysiphe sordida (2008)	Golovinomyces sordidus	
Erysiphe sp. (2012)	Erysiphe pseudacaciae	
Exidia plana (E. glandulosa [s.auct.])	Exidia nigricans	
Exidia truncata	Exidia glandulosa s.orig.	
Frommeëlla	Phragmidium	
Fuligo septica	Fuligo septica var. flava	
"Galactomyces decipiens" (kein gültig publizierter Name, 2012)	Geotrichum decipiens	
Ganoderma lipsiense [s.auct.] (2008)	Ganoderma applanatum	
Gibberella cyanogena	Fusarium roseum	
Golovinomyces cf. ambrosiae (2012)	Golovinomyces latisporus	
Golovinomyces biocellatus [agg.] (2012)	Golovinomyces monardae, G. salviae	
Golovinomyces cichoracearum [agg.]	Golovinomyces bolayi, G. prenanthis, G. sonchicola, Golovinomyces sp.	
Golovinomyces cf. cynoglossi (2012)	Golovinomyces asperifoliorum	
Golovinomyces cf. orontii (2008)	Golovinomyces latisporus	
Helicobasidium spp.	Tuberculina persicina s.l.	
Hemitrichia cf. clavata (F 2008)	Hemitrichia calyculata	
"Hericium coralloides" [F 2003], auch in der Anmerkung zu Gloeophyllum odoratum (F 2008)	Mucronella bresadolae	
Heterobasidion abietinum, H. parviporum	Anmerkung unter <i>Heterobasidion</i> annosum [agg.]	
Hygrophorus cossus	Hygrophorus discoxanthus	
Hymenochaete corrugata	Hydnoporia corrugata	
Hymenoscyphus fructigenus var. carpini (inkl. var. coryli)	Hymenoscyphus fructigenus var. carpini, H. fructigenus var. coryli	
Hyphodontia sp.: Falschgraben (1999-13), auf Pinus sylvestris-Ast (2008)	gestrichen (ohne Beleg)	
Нуросгеа	Trichoderma	
Hypocrea sp. (2008)	Trichoderma sp.	
Hypoxylon	auch Jackrogersella, Kretzschmaria	
Inocybe	auch Inosperma, Pseudosperma	
Inocybe geophylla var. lilacina, Inocybe lilacina agg.	Anmerkung unter <i>Inocybe geophylla</i> [agg.]	
Inonotus	auch Mensularia, Xanthoporia	
Laccaria tetraspora	Anmerkung unter Laccaria laccata agg.	
Lachnellula cf. willkommii (2008)	Lachnellula willkommii	
Lactarius	auch <i>Lactifluus</i>	
Lasiosphaeria	auch Echinosphaeria, Lasiosphaeris, Ruzenia	

Pilzname bzw. Fundangabe	Korrektur bzw. Verweis auf Anmerkung		
Lasiosphaeria hispida, L. racodium	Anmerkung unter <i>Lasiosphaeris hirsuta</i> agg.		
Lepiota ignipes [L. castanea]: Florianiberg (2007-3) (F? 2008)	gestrichen (ohne Beleg, vgl. auch <i>Lepiota rufidula</i> )		
Lyophyllum rancidum (2008)	Tephrocybe rancida		
Marasmius alliaceus	Mycetinis alliaceus		
Marssonina	Diplocarpon		
Marssonina juglandis (2008)	Ophiognomonia leptostyla		
Melampsora cf. allii-fragilis (2012)	Melampsora allii-fragilis		
Melampsora larici[s]-caprearum (2008)	Melampsora caprearum		
Melampsora cf. salicis-albae (2012)	Melampsora salicis-albae		
Melampsora sp., auf Hypericum calycinum	Melampsora hypericorum s.l.		
Melampsora sp., auf Populus nigra cv. italica	Melampsora laricis-populina		
Melampsora sp., auf Populus tremula (2012)	Melampsora populnea agg.		
Merismodes confusa, M. fasciculata	Anmerkung unter <i>Merismodes</i> [cf.] anomala		
Microglossum viride	Microglossum griseoviride		
Mollisia cf. cinerea (2008)	Mollisia cinerea		
Monilinia fructicola, M. laxa	Anmerkung zu Monilinia fructigena [s.l.]		
Mycena alcalina [s.auct. p.p.]	Mycena stipata		
Mycena flavoalba	Atheniella flavoalba		
Nectria fuckeliana (2008)	Neonectria fuckeliana		
Nectria nigrescens	Anmerkung unter <i>Nectria cinnabarina</i> [agg.]		
Neomarssoniella juglandis (2012)	Ophiognomonia leptostyla		
Oligoporus	Cyanosporus, Postia		
Orbilia auricolor [s.auct.]	Hyalorbilia inflatula		
Orbilia sp.	Hyalorbilia erythrostigma		
Phacellium vossianum	Ramularia vossiana		
Phellinus igniarius [agg.] (2008)	Wirt: Salix ×rubens [nicht Salix fragilis]		
Phellinus punctatus (2008)	Fomitiporia punctata Wirt: Salix ×rubens [nicht Salix fragilis]		
Phloeospora aceris	Anmerkung unter Didymosporina aceris		
Pholiota cerifera (F)	Pholiota adiposa		
Phragmidium tuberculatum: Innere Ragnitz (2007), II und III auf Rosa sp. [cv.] (F 2008)	Phragmidium mucronatum		
Phyllactinia guttata [s.latiss.] (2008)	Phyllactinia guttata s.str., P. betulae, P. corni, P. marissalii, P. orbicularis		
cf. Podosphaera epilobii (2008)	Podosphaera epilobii		
cf. Podosphaera euphorbiae (2008)	Podosphaera euphorbiae		

Pilzname bzw. Fundangabe	Korrektur bzw. Verweis auf Anmerkung
cf. <i>Podosphaera fusca</i> [s.latiss.]: Bot. Garten (2001-2), auf <i>Cucurbita pepo</i> (2008)	Podosphaera xanthii s.l.
Podosphaera spiraeae	Podosphaera filipendulae
"Polycoccum" quercinum (Schreibfehler, 2008) → Polymorphum quercinum (2012)	Ascodichaena rugosa
Polyporus arcularius (F 2008)	Polyporus brumalis
Psathyrella cf. gracilis (2008), P. corrugis (2012)	Psathyrella cf. corrugis f. gracilis
Psathyrella cf. polycystis (2008), P. corrugis (2012)	Psathyrella cf. corrugis
Pseudocercospora sambucigena (2012)	Pseudocercospora depazeoides
Puccinia malvacearum: Bot. Garten (2001-2, 2002-1) (2008, SCHEUER & BECHTER 2012)	Wirt: Alcea rosea [nicht Althaea sp.]
Rosellinia cf. corticium (2008)	Rosellinia corticium
Sawadaea tulasnei	Anmerkung unter Sawadaea bicornis
Scutellinia sp. (?"S. umbrarum" in BREITENBACH & KRÄNZLIN 1984,) (2008)	Scutellinia cf. nigrohirtula
Titaeosporina tremulae	Anmerkung unter Asteroma frondicola
Tranzschelia pruni-spinosae: Mariatrost (2011-1, 2012-1), nur II auf Prunus spinosa (F 2012)	Tranzschelia discolor
Trichoderma spp. [indet.] (Teleom.: Hypocrea spp.): Rettenbachklamm (2002-3), Wenisbucher Straße-Himmelreichweg (2001-3), Leechwald (2001-1, 2002-2), Florianiberg (2002-5), dichte spangrüne Schimmelrasen auf Faulholz und alten Basidiomyceten-Fruchtkörpern	zu streichen (nicht bestimmbar, ohne Belege)
Uromyces fulgens: Ruinenweg (2012-5), I auf Chamaecytisus supinus (F 2012)	Uromyces pallidus
Uromyces laburni s.l. (U. genistae, U. genistae-tinctoriae): Ruinenweg-Jungfernsprung (2010-6), [II und] III auf Chamaecytisus hirsutus (2012)	zu streichen (Beleg spärlich, Bestimmung derzeit nicht möglich)
Uromyces trifolii	Uromyces flectens
Xylobolus subpileatus (F)	Laxitextum bicolor
Xylodon	auch <i>Lyomyces</i> , <i>Schizopora</i>

#### Tabelle 2: Kartierungsquadranten zu den nummerierten Fundorten

Zur Liste der nummerierten Fundorte (S. 4–7) wurden hier die Kartierungsquadranten ("Floristische Kartierung Mitteleuropas", z. B. Ehrendorfer & Hamann 1965) zusammengestellt, ebenso eine grobe Zuordnung zu den geografischen Koordinaten (meist auf 1' genau).

**N.B.:** Die Kurzbezeichnung "Wenisbucher Straße-Himmelreichweg" scheint in der Liste der nummerierten Fundorte nicht in dieser Form auf. Sie umfasst die Umgebung (Entfernung max. 450 m) der Kreuzung des unteren Teils der Wenisbucher Straße mit Himmelreichweg, Rabensteinersteig und Tullhofweg im Stadtbezirk Mariatrost.

Fundort-Nummer (+ Kurzbezeichnung/en)	Quadrant	Geogr. Koordinaten
1999-1 (Steingrabenweg)	8858/4	47°06'N / 15°28'E
1999-2 (Rettenbachklamm)	8858/4	47°06'N / 15°28'E
1999-3 (Wenisbucher Straße-Himmelreichweg)	8858/4	47°06'N / 15°28'–29'E
1999-4 (Rabensteinersteig)	8858/4	47°06'N / 15°28'E
1999-5 (Janischhofweg)	8858/4	47°06'-07'N / 15°28'E
1999-6 (Linecker Weg)	8858/4	47°07'N / 15°28'E
1999-7 (Hauenstein)	8858/4	47°07'N / 15°28'–29'E
1999-8 (Sternwirt/Föllinger Straße)	8858/4	47°07'N / 15°29'E
1999-8a (Tullhofweg)	8858/4	47°06'-07'N / 15°29'E
1999-8b (Wenisbucher Straße-Himmelreichweg)	8858/4	47°06'N / 15°29'E
1999-9 (Am Katzelbach)	8958/3	47°01'N / 15°23'E
1999-10 (Florianiberg)	8958/3	47°01'N / 15°22'–23'E
1999-11 (Florianiberg, Florianiberg-Mantscha)	8958/3	47°01'N / 15°22'E
1999-11a (Florianiberg)	8958-3	47°01'N / 15°22'–23'E
1999-12 (Stattegger Straße bei Stattegg-Hub)	8858/4	47°08'N / 15°25'E
1999-13 [bis 600 m] (Falschgraben)	8858/4	47°08'N / 15°25'E
1999-13 [ab 600 m]	8858/2	47°09'N / 15°25'E
1999-13a (Stattegg-Buch oberh. Falschgraben)	8858/2	47°09'N / 15°25'E
1999-14 (Erhardhöhe-Gsöllberg)	8858/2	47°09'N / 15°26'E
<b>2001-1</b> (Leechwald)	8958/2	47°04'-05'N / 15°27'E
2001-2 (Botanischer Garten)	8958/2	47°04'N / 15°27'E
2001-3 (Wenisbucher Straße-Himmelreichweg)	8858/4	47°06'N / 15°29'E
2001-4 (Wenisbucher Straße-Himmelreichweg)	8858/4	47°06'N / 15°28'–29'E
2001-5 (Rettenbachklamm)	8858/4	47°06'N / 15°28'E
2001-6 (Rabensteinersteig)	8858/4	47°06'N / 15°28'E
2001-7 (Ostabhang der Platte)	8858/4	47°06'N / 15°28'E
2001-8 [bis 600 m] (Falschgraben)	8858/4	47°08'N / 15°25'E
2001-8 [ab 600 m]	8858/2	47°09'N / 15°25'E
2001-9 (Stattegg-Buch oberhalb Falschgraben)	8858/2	47°09'N / 15°25'E
2001-10 (Erhardhöhe-Gsöllberg)	8858/2	47°09'N / 15°26'E
2002-1 (Botanischer Garten)	8958/2	47°04'N / 15°27'E
2002-2 (Leechwald)	8958/2	47°04'–05'N / 15°27'E
2002-3 (Rettenbachklamm)	8858/4	47°06'N / 15°28'E

Fundort-Nummer (+ Kurzbezeichnung)	Quadrant	Geogr. Koordinaten
2002-4 (Wenisbucher Straße-Himmelreichweg)	8858/4	47°06'N / 15°28'–29'E
2002-5 (Florianiberg)	8958/3	47°01'N / 15°22'–23'E
2002-6 (Florianiberg)	8958/3	47°01'N / 15°22'E
2002-7 (Florianiberg)	8958/3	47°01'N / 15°22'–23'E
2002-8 (Florianiberg)	8958/3	47°01'N / 15°23'E
2003-1a (Rettenbachklamm)	8858/4	47°06'N / 15°28'E
2003-1b (Wenisbucher Straße-Himmelreichweg)	8858/4	47°06'N / 15°28'-29'E
2003-2a (Am Katzelbach)	8958/3	47°01'N / 15°23'E
2003-2b (Florianiberg)	8958/3	47°01'N / 15°22'-23'E
2003-2c (Florianiberg)	8958/3	47°01'N / 15°22'-23'E
2003-2d (Florianiberg)	8958/3	47°01'N / 15°23'E
2005-1a (Wenisbucher Straße-Himmelreichweg)	8858/4	47°06'N / 15°28'-29'E
2005-1b (Wenisbucher Straße-Himmelreichweg)	8858/4	47°06'N / 15°28'E
2005-2a (Am Katzelbach)	8958/3	47°01'N / 15°23'E
2005-2b (Florianiberg)	8958/3	47°01'N / 15°22'-23'E
2005-2c (Florianiberg)	8958/3	47°01'N / 15°22'-23'E
2007-1 (Wenisbucher Straße-Himmelreichweg)	8858/4	47°06'N / 15°28'-29'E
2007-2 (Am Katzelbach)	8958/3	47°01'N / 15°23'E
2007-3 (Florianiberg)	8958/3	47°01'N / 15°22'-23'E
2007-4 (Florianiberg)	8958/3	47°01'N / 15°22'E
<b>2010-1</b> (Wenisbucher Straße, Rabensteinersteig, Himmelreichweg, Tullhofweg)	8858/4	47°06'N / 15°28'–29'E
2010-2 (Mariatrost, Mariatroster Kirchkogel)	8858/4	47°06'N / 15°29'E
2010-3 (Jägersteig, Kernstockweg, Baiernstr.) 2010-3 (Weg zur Einsiedelei)	8958/1	47°04'N / 15°23'E 47°04'N / 15°(22'–)23'E
2010-4 (Botanischer Garten)	8958/2	47°04'N / 15°27'E
2010-5 (Leechwald)	8958/2	47°04'-05'N / 15°27'E
2010-6 (Ruinenweg)	8858/3	47°06'N / 15°22'-23'E
2011-1 (Mariatrost)	8858/4	47°06'N / 15°29'E
2011-2 (Mariatrost)	8858/4	47°06'N / 15°29'E
2011-3 (Mariatrost, Mariatroster Kirchkogel)	8858/4	47°06'N / 15°29'E
2011-4 (Jägersteig, Kernstockweg, Baiernstr.)	8958/1	47°04'N / 15°23'E
2011-5 (Weg zur Einsiedelei)	8958/1	47°04'N / 15°(22'-)23'E
2011-6 (Leechwald)	8958/2	47°04'-05'N / 15°27'E
2011-7 (Botanischer Garten)	8958/2	47°04'N / 15°27'E
2011-8 (Ruinenweg)	8858/3	47°06'N / 15°22'-23'E
2012-1 (Mariatrost)	8858/4	47°06'N / 15°29'E
2012-2 (Mariatrost, Mariatroster Kirchkogel)	8858/4	47°06'N / 15°29'E
2012-3 (Leechwald)	8958/2	47°04'-05'N / 15°27'E
2012-4 (Botanischer Garten)	8958/2	47°04'N / 15°27'E
2012-5 (Ruinenweg)	8858/3	47°06'N / 15°22'–23'E

## Tabelle 3: Kartierungsquadranten zu anderen Fundorten

Von diesen Fundorten stammt hauptsächlich diverses Demonstrationsmaterial sowie Material für das gemeinsame Mikroskopieren der Leitarten. Auch Fundorte, für die auf den Exkursionen keine eigene Nummer vergeben wurde, sind hier berücksichtigt. Siehe die einleitenden Absätze zur Artenliste (S. 7).

Fundort (+ Stadtbezirk)	Quadrant	Geogr. Koordinaten
(alphabetisch nach Wortlaut im Text)	Quadrant	
Am Leonhardbach (Waltendorf)	8958/2	47°04'N / 15°28'E
Am Ragnitzbach/Burgfriedweg (Waltendorf)	8958/2	47°04'N / 15°28'E
Auersperggasse (Geidorf)	8958/2	47°04'N / 15°27'E
Botanischer Garten (Geidorf)	8958/2	47°04'N / 15°27'E
Eggenberg, Nothelferweg (Eggenberg)	8958/1	47°04'N / 15°23'E
Eustacchio-Gründe (Waltendorf und St. Peter)	8958/2	47°03'N / 15°28'E
Gries, Florianigasse (Gries)	8958/2	47°03'N / 15°25'E
Holteigasse [beim Botanischen Garten] (Geidorf)	8958/2	47°04'N / 15°27'E
Humboldtstraße (Geidorf)	8958/2	47°04'N / 15°26'E
Innere Ragnitz (Waltendorf und Ries)	8958/2	47°04'N / 15°28'–29'E
Janneckweg beim Lustbühel (Waltendorf)	8958/2	47°04'N / 15°29'E
Leechwald (Mariatrost und Geidorf)	8958/2	47°04'-05'N / 15°27'E
Hilmteichstraße-Leechwald [im Leech- wald unterhalb der Hilmteichstraße] (Mariatrost)	8958/2	47°04''N / 15°27'E
Liebenau, Auf der Murwiese (Liebenau)	8958/4	47°01'N / 15°28'E
Lustbühel (Waltendorf)	8958/2	47°04'N / 15°29'E
Mariagrün (Mariatrost)	8958/2	47°05'N / 15°27'E
Mariatrost, bei der Straßenbahn- Endhaltestelle (Mariatrost)	8858/4	47°06'N / 15°29'E
Mariatrost, unterster Teil der Wenisbucher Straße (Mariatrost)	8858/4	47°06'N / 15°29'E
Mariatroster Straße [am Mariatroster Bach bei den Eisteichen]	8858/4	47°06'N / 15°29'E
Mariatroster Straße [Abzweigung Steingrabenweg] (Mariatrost)	8858/4	47°06'N / 15°28'E
Pauluzzigasse/Am Leonhardbach (St. Leonhard)	8958/2	47°04'N / 15°28'E
Purgstall bei Eggersdorf (Bezirk Graz-Umgebung)	8859/4	47°07'N / 15°35'E
Rettenbachklamm (Mariatrost)	8858/4	47°06'N / 15°28'E
Riesplatz (Ries)	8958/2	47°04'N / 15°28'E
Riesstraße beim LKH (Geidorf)	8958/2	47°04'N / 15°28'E
Rosenhain [Aigner-Rollett-Allee] (Geidorf)	8958/2	47°05'N / 15°26'E

Fundort (+ Stadtbezirk) (alphabetisch nach Wortlaut im Text)	Quadrant	Geogr. Koordinaten
Ruckerlberg (Waltendorf)	8958/2	47°04'N / 15°28'–29'E
Ruckerlberg, Kerschhoferweg (Waltendorf)	8958/2	47°04'N / 15°28'E
[Ruckerlberg], Rudolfstraße (Waltendorf)	8958/2	47°04'N / 15°28'–29'E
Schöckl, beim "Göstinger Forsthaus" (Bezirk Graz-Umgebung)	8858/2	47°11'N / 15°26'E
Schubertstraße (Geidorf)	8958/2	47°04'-05'N / 15°27'E
Stattegger Straße bei Stattegg-Hub [Abzweigung Falschgraben] (Bezirk Graz-Umgebung)	8858/4	47°08'N / 15°25'E
Sternwirt/Föllinger Straße (Mariatrost)	8858/4	47°07'N / 15°29'E
Universitätsgelände [Universitätsplatz] (Geidorf)	8958/2	47°04'N / 15°26'E

#### Kürzlich erschienen - recently published

- A complete table of contents (including pdf-files) is available under https://biologie.uni-graz.at/de/fritschiana/ and under https://www.zobodat.at/publikation\_series.php?id=7405
- SCHEUER Christian 2019: Substrate index to fungal taxa mentioned in Dupla Fungorum, Dupla Fungorum Supplementum, and Dupla Graecensia Fungorum. Fritschiana (Graz) 91: 1–42.
- Magnes Martin (editor) 2019: 16th Eurasian Grassland Conference (EGC) (29 May 5 June 2019). Species-rich grasslands in the Palaearctic a treasure without economic value? (Program and Abstracts). Fritschiana (Graz) 92: 1–68.
- OBERMAYER Walter 2019: Lichenotheca Graecensis, Fasc. 25 (Nos 481–500). Fritschiana (Graz) 93: 1–7.
- OBERMAYER Walter 2019: Data synopsis and indexes on the exsiccata 'Lichenotheca Graecensis' (numbers 1–500) issued between 1994 and 2019. Fritschiana (Graz) 93: 9–30
- HAFELLNER Josef 2019: A reinvestigation of *Microthelia umbilicariae* results in a contribution to the species diversity in *Endococcus*. Fritschiana (Graz) 94: 1–23.
- HAFELLNER Josef 2019: Lichenicolous Biota (Nos 301–320). Fritschiana (Graz) 94: 25–42.
- ROTTENSTEINER Walter K., ZERNIG Kurt, JAKELY Dietmar & SCHEUER Christian 2020: Beiträge zur Flora von Istrien VI: Eine kommentierte Prüfliste der Gefäßpflanzen als Grundlage für eine "Flora und Vegetation der Insel Krk (Veglia/Vögls) in der Quarner Bucht". Fritschiana (Graz) 95: 1–75.
- OBERMAYER Walter 2020: Dupla Graecensia Lichenum (2020, numbers 1191–1290). Fritschiana (Graz) 96: 1–28.
- HAFELLNER Josef 2020: Lichenicolous Biota (Nos 321–340). Fritschiana (Graz) 96: 29–54
- HAFELLNER Josef 2021: Lichenicolous Biota (Nos 341–360). Fritschiana (Graz) 97: 1–17.
- HAFELLNER Josef 2021: *Carbonea tephromelae* in the European Alps and selected distributional data for other Carbonea species. Fritschiana (Graz) 97: 19–34.
- OBERMAYER Walter & DRESCHER Anton 2021: Anmerkungen zum Auftreten von Kragenkiefern (Schindelkiefern, Schuppenschürzenkiefern) am Stadtrand von Graz. Fritschiana (Graz) 97: 35–53.
- OBERMAYER Walter, PÖLTL Martina & BERG Christian 2022 (Editoren): 2. Symposium "Moose und Flechten" der Bryologisch-lichenologischen Arbeitsgemeinschaft für Mitteleuropa (BLAM) e.V. (29. Juni 3. Juli 2022). Programm und Abstracts. Fritschiana (Graz) 98: 1–50.