

Fundliste der 34. Internationalen Mykologischen Dreiländertagung in Litschau 2009

IRMGARD KRISAI-GREILHUBER

ANTON HAUSKNECHT

Fakultätszentrum für Biodiversität der Universität Wien

Rennweg 14

A-1030 Wien, Österreich

Emails: irmgard.greilhuber@univie.ac.at; ahausknecht.oemg@aon.at

WOLFGANG KLOFAC

Mayerhöfen 28

A-3074 Michelbach, Österreich

Email: wklofac.oemg@gmx.at

Angenommen am 20. 11. 2011

Key words: *Agaricales*, *Aphyllphorales*, *Ascomycota*, *Myxomycetes*. – Mycoflora of Lower Austria.

Abstract: A list of almost all fungi collected and identified during the 34. Mykologische Dreiländertagung in Litschau, Lower Austria, 2009 is presented. Altogether, 754 fungal taxa were collected, viz. 500 *Agaricales* s. l., 180 *Aphyllphorales* s. l., 63 *Ascomycota* and 11 others. Comments on and descriptions of some interesting finds and a colour photograph of some rare species are given.

Zusammenfassung: Eine Liste fast aller Pilze, die während der 34. Mykologischen Dreiländertagung in Litschau, Niederösterreich, 2009, gesammelt und bestimmt wurden, wird vorgestellt. Insgesamt wurden 754 Pilztaxa gesammelt, davon 500 *Agaricales*, *Russulales* und *Boletales*, 180 *Aphyllphorales* s. l., 63 *Ascomycota* und 11 Sonstige. Kommentare und Beschreibungen zu einigen interessanten Funden und Farbfotos von einigen seltenen Arten werden gegeben.

Die 34. Mykologische Dreiländertagung wurde gemeinsam vom Verein Erlebnis Waldviertel und der Österreichischen Mykologischen Gesellschaft organisiert und fand vom 13. bis 19. September 2009 im Hoteldorf Königsleiten in Litschau im Waldviertel in Niederösterreich statt. Etwa 60 Teilnehmer aus Deutschland, Estland, Italien, Österreich, Schweiz, der Tschechischen Republik und Ungarn nahmen teil. Unter den vielen Gästen waren allseits bekannte Mykologen wie MACHIEL NOORDELOOS (NL), VLADIMIR ANTONÍN (CZ), FRANCESCO BELLÙ (I), JAN HOLEC (CZ), IMRE RIMÓCZI (HU) und KUULO KALAMEES (EE). Auch Präsidiumsmitglieder der pilzkundlichen Gesellschaften in Deutschland und der Schweiz, Prof. Dr. EWALD LANGER und ROLF NIGGLI, kamen ins Waldviertel. Für viele von uns war es das letzte Wiedersehen mit dem leider allzu früh verstorbenen Vizepräsidenten der DGfM, WALTER PÄTZOLD (†).

Dank vieler lokaler Vorexkursionen konnten trotz des vorhergehenden relativ trockenen Wetters erfolgversprechende Exkursionsgebiete ausgewählt werden, wo dann erfreulich viele und interessante Pilzarten auftraten. Bemerkenswerte und auffällige Funde waren zum Beispiel eine noch unbeschriebene *Rhodocybe* sowie zwei interessante *Entoloma*-Arten. *Tricholoma colossus* konnte erstmals seit über 30 Jahren im Untersuchungsgebiet wieder nachgewiesen werden. In Ostösterreich nicht seltene, je-

doch für viele auswärtige Mykologen sehenswerte Arten waren *Amanita regalis*, *Arctomyces pyxidatus* und *Pseudoboletus parasiticus*, weiters der in Österreich bisher nur aus dem Naturschutzgebiet Gemeindeau bei Heidenreichstein bekannte *Lactarius pilitii* und die wohl öfter verkannte *Russula consobrina*. Es gab einen artenreichen *Cortinarius*-Aspekt. Neben vielen häufigen Arten wuchsen Seltenheiten wie *Cortinarius bayeri*, *C. carneinatus*, *C. ectypus*, *C. maxistriatulus*, *C. melitosarx*, *C. poppyzon*, *C. poecilopus* und *C. quarcticus*, die Erstnachweise für Österreich sein dürften. Einige Kollektionen sind noch in Bearbeitung und werden möglicherweise zu späteren Ergänzungen führen.

Es wurden insgesamt 31 Exkursionen in Niederösterreich und eine in die Tschechische Republik durchgeführt:

- 01) Gmünd: Haugschlag, Rottaler Forst West (MTB 6955/4)
- 02) Gmünd: Haugschlag, Umgebung-Türnau (MTB 7056/1)
- 03) Gmünd: Litschau, Hörmanns, Waldhäuser-Dachsengraben (MTB 7056/1)
- 04) Gmünd: Litschau, Hörmanns, Schauflerteich-Fiedelstein (MTB 7056/1)
- 05) Gmünd: Litschau, Umgebung Nord, Herrenteich (MTB 7056/1)
- 06) Gmünd: Litschau, St. Peter, Untere Saaß (MTB 7056/1)
- 07) Gmünd: Litschau, Langhäuser, Langauer Forst Ost (MTB 7056/3)
- 08) Gmünd: Litschau, Schönau, Schönaauer Forst-Rottalmoos (MTB 7056/3)
- 09) Gmünd: Litschau, Reichenbach, Schmiedbrunner Bach (MTB 7056/3)
- 10) Gmünd: Litschau, Ortsgebiet (MTB 7056/3)
- 11) Gmünd: Litschau, Loimanns, Wald nördlich Kreuzberg (MTB 7056/3)
- 12) Gmünd: Reingers, Leopoldsdorf, Teillhof-Mitterauwald (MTB 7056/4)
- 13) Gmünd: Eisgarn, Groß-Radischen, Radischenwald (MTB 7056/4)
- 14) Gmünd: Reingers, Radischenwald Nord (MTB 7056/4)
- 15) Waidhofen an der Thaya: Kautzen, Klein-Taxen, Großtaxenwald (MTB 7057/1)
- 16) Gmünd: Brand-Nagelberg, Gopprechts, Amalienruh (MTB 7155/2)
- 17) Gmünd: Brand-Nagelberg, Brand, Schwarzes Moos (MTB 7155/2)
- 18) Gmünd: Gmünd, Breitensee, Gemeindewald (MTB 7155/4)
- 19) Gmünd: Heidenreichstein, Steinbrückhäuser, NSG Gemeindeau (MTB 7156/2)
- 20) Gmünd: Gmünd, Kleineibenstein, Eibenstein (MTB 7255/2)
- 21) Gmünd: Gmünd, Ortsgebiet-Ehrendorf (MTB 7255/2)
- 22) Gmünd: Gmünd, Großeibenstein, Haselberg-Herrschenbergsteinbruch (MTB 7256/1)
- 23) Waidhofen an der Thaya: Windigsteig, Waldberg-Lichtenberg (MTB 7257/2)
- 24) Gmünd: Moorbad Harbach, Lauterberg, Hirschenwies (MTB 7354/2)
- 25) Gmünd: Großschönau, Harmanstein-Wachtberg (MTB 7355/3)
- 26) Gmünd: Großschönau, Engelstein, Schafberg-Engelsteiner Feld (MTB 7355/4)
- 27) Gmünd: Großschönau, Großbotten, Sitzmannsfelder-Zweresfeld (MTB 7355/4)
- 28) Zwettl: Schweigggers, Streitbach-Mannshalm (MTB 7356/1)
- 29) Gmünd: Bad Großpertholz, Karlstift, Stierhübel-Große Heide (MTB 7454/2)
- 30) Krems (Land): Rastefeld, NW Dobra (MTB 7458/1)
- 31) Zwettl: Sallingberg, Grainbrunn, Reuthölzer-Hirschenschlag (MTB 7557/2)
- 32) Tschechische Republik: Jihočeský kraj: Staňkov, NSG Nadějov (MTB 7055/2)

Die 754 gefundenen Taxa wurden gegliedert nach *Agaricales* s. l. (500), *Aphyllporales* s. l. (180), *Ascomycota* (63) und Sonstige (11) und sind innerhalb der Gruppen alphabetisch geordnet. Bei jedem Taxon ist die jeweilige Nummer der Exkursion angegeben, bei der es gefunden wurde. Wichtige Belege sind in den Herbarien WU, L, LI und NHG, sowie in den diversen Privatherbarien der Teilnehmer hinterlegt. Die Autorenzitate folgen KIRK & ANSELL (1992) unter teilweiser Berücksichtigung der Vorschläge von KORF (1996) betreffend eine vereinfachte Form der Zitierung. Die Nomenklatur und Hinweise auf weitere österreichische Funde sind von der Datenbank der Pilze Österreichs (ÖSTERREICHISCHE MYKOLOGISCHE GESELLSCHAFT 2011) übernommen.

Agaricales s. l.

<i>Agaricus arvensis</i> SCHAEFF.: FR.	31
<i>Agaricus augustus</i> FR.	5, 21
<i>Agaricus essettei</i> BON	14, 32
<i>Agaricus osecanus</i> PILÁT	5
<i>Agaricus porphyrizon</i> P. D. ORTON	24
<i>Agaricus sylvaticus</i> SCHAEFF.: FR.	2
<i>Agaricus sylvicola</i> (VITTAD.) PECK	2, 5, 32
<i>Amanita battarrae</i> (BOUD.) BON	19
<i>Amanita citrina</i> (SCHAEFF.) PERS.	1, 2, 3, 7, 8, 9, 11, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 25, 30, 31, 32
<i>Amanita citrina</i> var. <i>alba</i> (GILLET) E.-J. GILBERT	5
<i>Amanita crocea</i> (QUÉL.) SINGER	2
<i>Amanita excelsa</i> (FR.: FR.) BERTILLON	2, 5, 6, 7, 9, 11, 13, 14, 17, 19, 31
<i>Amanita fulva</i> (SCHAEFF.: FR.) FR.	1, 2, 3, 5, 7, 8, 9, 11, 14, 16, 17, 18, 19, 22, 24, 25, 31, 32
<i>Amanita gemmata</i> (FR.) BERTILLON	2, 11, 14, 18, 31, 32
<i>Amanita muscaria</i> (L.: FR.) LAM.	1, 2, 3, 5, 7, 8, 9, 11, 13, 14, 16, 17, 19, 22, 25, 31, 32
<i>Amanita pantherina</i> (DC.: FR.) KROMBH.	1, 2, 5, 14, 16, 17
<i>Amanita phalloides</i> (FR.: FR.) LINK	31, 32
<i>Amanita porphyria</i> ALB. & SCHWEIN.: FR.	1, 2, 3, 5, 8, 9, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 23, 24, 25, 32
<i>Amanita regalis</i> (FR.) MICHAEL	11, 19, 25
<i>Amanita rubescens</i> PERS.: FR.	1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 22, 24, 31, 32
<i>Amanita submembranacea</i> (BON) GRÖGER	2, 3, 5, 16, 19, 23, 25, 31, 32
<i>Amanita vaginata</i> (BULL.: FR.) QUÉL.	2, 8, 11, 19, 22
<i>Amanita virosa</i> (FR.) BERTILLON	2, 19
<i>Ampulloclitocybe clavipes</i> (PERS.: FR.) REDHEAD, LUTZONI, MONCALVO & VILGALYS	1, 2, 5, 14, 22, 32
<i>Arrhenia epichysium</i> (PERS.: FR.) REDHEAD, MONCALVO, VILGALYS & LUTZONI	32
<i>Baeospora myosura</i> (FR.: FR.) SINGER	1, 3, 5, 32
<i>Boletus calopus</i> PERS.: FR.	7, 9, 11, 13, 14, 19, 31
<i>Boletus edulis</i> BULL.: FR.	1, 2, 3, 5, 7, 8, 9, 11, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 22, 24, 31, 32
<i>Boletus erythropus</i> PERS.: FR.	2, 5, 7, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 31
<i>Boletus luridus</i> SCHAEFF.: FR.	26
<i>Boletus pinophilus</i> PILÁT & DERMEK	11, 13, 14
<i>Boletus pulverulentus</i> OPAT.	5, 30, 32
<i>Calocybe fallax</i> (SACC.) REDHEAD & SINGER	32

<i>Chalciporus piperatus</i> (BULL.: FR.) BATAILLE	2, 3, 7, 8, 9, 11, 15, 16, 18, 19, 31, 32
<i>Chlorophyllum olivieri</i> (BARLA) VELLINGA	5, 9, 14, 17, 32
<i>Chroogomphus helveticus</i> (SINGER) M. M. MOSER	1, 2, 11, 24
<i>Chroogomphus rutilus</i> (SCHAEFF.: FR.) O. K. MILL.	2, 3, 14, 19
<i>Clitocybe diatreta</i> (FR.: FR.) P. KUMM.	2, 14, 19
<i>Clitocybe foetens</i> MELOT	14
<i>Clitocybe fragrans</i> (WITH.: FR.) P. KUMM.	2
<i>Clitocybe odora</i> (BULL.: FR.) P. KUMM.	2, 5, 7, 11, 14, 22, 31, 32
<i>Clitocybe phaeophthalma</i> (PERS.) KUYPER	32
<i>Clitocybe rivulosa</i> (PERS.: FR.) P. KUMM.	2, 27
<i>Clitopilus cystidiatus</i> HAUSKN. & NOORDEL.	2, 11, 19, 25, 31
<i>Clitopilus parilis</i> (FR.) KÜHNER & ROMAGN.	2, 18, 19
<i>Clitopilus prunulus</i> (SCOP.: FR.) P. KUMM.	5, 7, 8, 9, 11, 25, 26, 32
<i>Clitopilus spec.</i>	14
<i>Collybia cirrhata</i> (PERS.) QUÉL.	1, 18, 24, 32
<i>Collybia cookei</i> (BRES.) J. D. ARNOLD	2, 14, 19
<i>Collybia tuberosa</i> (BULL.: FR.) P. KUMM.	22
<i>Coprinellus domesticus</i> (BOLTON) VILGALYS, HOPPLE & JACQ. JOHNSON	30
<i>Coprinellus micaceus</i> (BULL.) VILGALYS, HOPPLE & JACQ. JOHNSON	3, 8, 26, 30
<i>Coprinopsis atramentaria</i> (BULL.) REDHEAD, VIL- GALYS & MONCALVO	32
<i>Coprinus comatus</i> (O. F. MÜLL.: FR.) PERS.	7, 8, 12, 14, 31, 32
<i>Cortinarius acutus</i> (PERS.: FR.) FR.	3, 14
<i>Cortinarius alborufescens</i> IMLER	14, 32
<i>Cortinarius alboviolaceus</i> (PERS.: FR.) FR.	2, 5, 32
<i>Cortinarius anomalus</i> (FR.: FR.) FR.	11, 24, 32
<i>Cortinarius anserinus</i> (VELEN.) ROB. HENRY	32
<i>Cortinarius armeniacus</i> (SCHAEFF.: FR.) FR.	13, 14, 16, 25, 32
<i>Cortinarius armillatus</i> (FR.: FR.) FR.	2, 3, 5, 7, 11, 13, 14, 19, 24, 31, 32
<i>Cortinarius azureus</i> FR.	3, 5
<i>Cortinarius barbatus</i> (BATSCH: FR.) MELOT	2
<i>Cortinarius bataillei</i> (M. M. MOSER) HØIL.	2, 3, 19
<i>Cortinarius bayeri</i> (VELEN.) MOËNNE-LOCC. & REUMAUX	1
<i>Cortinarius bififormis</i> FR.	14, 19
<i>Cortinarius bivelus</i> (FR.: FR.) FR.	2, 19
<i>Cortinarius bolaris</i> (PERS.: FR.) FR.	2, 3, 8, 32
<i>Cortinarius bovinus</i> FR.	14
<i>Cortinarius brunneus</i> (PERS.: FR.) FR.	2, 11, 14, 19, 32
<i>Cortinarius brunneus</i> var. <i>glandicolor</i> (FR.) H. LINDSTR. & MELOT	1, 2, 3, 11, 14, 16, 19, 22, 32
<i>Cortinarius bulliardii</i> (PERS.: FR.) FR.	8
<i>Cortinarius camphoratus</i> FR.	2, 14, 19, 31
<i>Cortinarius caninus</i> (FR.) FR.	3, 19
<i>Cortinarius caperatus</i> FR.	1, 2, 3, 7, 9, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 23, 31, 32
<i>Cortinarius carneinatus</i> SOOP	14
<i>Cortinarius causticus</i> FR.	1, 14, 19
<i>Cortinarius cephalixus</i> FR.	14
<i>Cortinarius cinnamomeus</i> (L.: FR.) FR.	1, 2, 5, 6, 8, 11, 19, 24, 32
<i>Cortinarius clarobrunneus</i> (H. LINDSTR. & MELOT) NISKANEN, KYTÖV. & LIIMAT.	1
<i>Cortinarius compar</i> (WEINM.) FR.	14
<i>Cortinarius comptulus</i> M. M. MOSER	1

<i>Cortinarius crassus</i> FR.	24
<i>Cortinarius croceocoeruleus</i> (PERS.: FR.) FR.	2
<i>Cortinarius croceoonus</i> FR.	2
<i>Cortinarius croceus</i> FR.	1, 2, 3, 8, 9, 11, 18, 19, 22, 24, 32
<i>Cortinarius croceus</i> var. <i>porphyreovelatus</i> M. M. MOSER	1, 18, 19
<i>Cortinarius danicus</i> HØIL.	32
<i>Cortinarius delibutus</i> FR.	11
<i>Cortinarius eburneus</i> (VELEN.) BON	2, 6, 14, 18, 19, 32
<i>Cortinarius ectypus</i> J. FAVRE	11
<i>Cortinarius erubescens</i> M. M. MOSER	14
<i>Cortinarius fasciatus</i> (SCOP.) FR.	11
<i>Cortinarius fervidus</i> P. D. ORTON	32
<i>Cortinarius flexipes</i> (PERS.: FR.) FR.	2, 3, 11, 14, 22, 24, 32
<i>Cortinarius flexipes</i> var. <i>flabellus</i> H. LINDSTR. & MELOT	3, 14, 16, 19, 32
<i>Cortinarius flexipes</i> var. <i>inolens</i> H. LINDSTR.	14
<i>Cortinarius fulvescens</i> FR.	3, 11, 14
<i>Cortinarius gentilis</i> (FR.) FR.	3, 11, 14, 19, 22
<i>Cortinarius hemitrichus</i> (PERS.: FR.) FR.	19
<i>Cortinarius huronensis</i> AMMIRATI A. H. SM.	13
<i>Cortinarius laniger</i> FR.	1, 2, 3, 14, 32
<i>Cortinarius lebretonii</i> QUÉL.	3, 32
<i>Cortinarius limonius</i> (FR.: FR.) FR.	11
<i>Cortinarius malachius</i> FR.	1, 2, 3, 5, 8, 11, 14, 16, 19, 32
<i>Cortinarius malicorius</i> FR.	3, 32
<i>Cortinarius maxistriatulus</i> ROB. HENRY	1
<i>Cortinarius melitosarx</i> SOOP	14
<i>Cortinarius mucosus</i> (BULL.: FR.) KICKX	1, 2, 13, 14, 18, 19, 28, 31, 32
<i>Cortinarius multififormis</i> (FR.) FR.	6
<i>Cortinarius muscigenus</i> PECK	1, 2, 3, 8, 14, 16, 17, 18, 19, 22, 25, 32
<i>Cortinarius obtusus</i> (FR.: FR.) FR.	3
<i>Cortinarius ochrophyllus</i> FR.	14
<i>Cortinarius phoeniceus</i> (BULL.) MAIRE	1, 2, 3, 8, 11, 16, 19, 24, 32
<i>Cortinarius pholideus</i> (FR.: FR.) FR.	2, 3, 5, 11, 13, 14, 19
<i>Cortinarius pluvius</i> (FR.: FR.) FR.	1, 8
<i>Cortinarius</i> aff. <i>pluvius</i> (FR.: FR.) FR.	4
<i>Cortinarius poecilopus</i> ROB. HENRY	3, 14, 19
<i>Cortinarius poppyzon</i> MELOT	19
<i>Cortinarius purpurascens</i> (FR.) FR.	32
<i>Cortinarius quarcticus</i> H. LINDSTR.	1, 2, 8, 11, 16, 17, 18, 19, 32
<i>Cortinarius raphanoides</i> (PERS.: FR.) FR.	5
<i>Cortinarius raphanoides</i> var. <i>carneocyaneus</i> BIDAUD, MOËNNE-LOCC. & REUMAUX	32
<i>Cortinarius riederi</i> (WEINM.) FR.	11, 14
<i>Cortinarius saginus</i> (FR.: FR.) FR.	11
<i>Cortinarius salor</i> FR.	2
<i>Cortinarius sanguineus</i> (WULFEN: FR.) FR.	8, 11, 19, 31, 32
<i>Cortinarius semisanguineus</i> (FR.) GILLET	1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24, 25, 31, 32
<i>Cortinarius solis-occasus</i> MELOT	1
<i>Cortinarius sommerfeltii</i> HØIL.	5, 32
<i>Cortinarius stillatitius</i> FR.	3, 11
<i>Cortinarius subbalaustinus</i> ROB. HENRY	3, 5
<i>Cortinarius suboenochelis</i> KYTÖV., LIIMAT. & NISKANEN	14, 19
<i>Cortinarius subtortus</i> (PERS.: FR.) FR.	32

<i>Cortinarius tortuosus</i> (FR.: FR.) FR.	32
<i>Cortinarius torvus</i> (FR.: FR.) FR.	32
<i>Cortinarius traganus</i> (FR.: FR.) FR.	1, 2, 3, 6, 7, 8, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22, 23, 25, 31, 32
<i>Cortinarius traganus</i> f. <i>ochraceus</i> M. M. MOSER, AM- MIRATI & M. T. SEIDL	14
<i>Cortinarius variegatus</i> (PERS.: FR.) FR.	6
<i>Cortinarius venetus</i> (FR.) FR. var. <i>montanus</i> M. M. MOSER	32
<i>Cortinarius vibratilis</i> (FR.: FR.) FR.	1, 2, 3, 5, 8, 9, 11, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 22, 24, 25, 32
<i>Crepidotus caspari</i> VELEN.	14
<i>Crepidotus cesatii</i> (RABENH.) SACC.	26
<i>Crepidotus variabilis</i> (PERS.: FR.) P. KUMM.	22
<i>Crinipellis scabellus</i> (ALB. & SCHWEIN.: FR.) MURRILL	19
<i>Cystoderma amianthinum</i> (SCOP.) FAYOD	2, 7, 31
<i>Cystoderma jasonis</i> (COOKE & MASSEE) HARMAJA	14, 31
<i>Entoloma cetratum</i> (FR.: FR.) M. M. MOSER	2, 3, 14
<i>Entoloma conferendum</i> (BRITZELM.) NOORDEL.	2, 8, 9, 13
<i>Entoloma myrmecophilum</i> (ROMAGN.) M. M. MOSER	5
<i>Entoloma nitidum</i> QUÉL.	9, 11, 19
<i>Entoloma parkensis</i> (FR.) NOORDEL.	26
<i>Entoloma placidum</i> (FR.: FR.) NOORDEL.	32
<i>Entoloma rhodocylix</i> (LASCH: FR.) M. M. MOSER	1, 9, 16, 17
<i>Entoloma rhodopolium</i> (FR.: FR.) P. KUMM. f. <i>nidoro-</i> <i>sum</i> (FR.) NOORDEL.	3
<i>Entoloma sericatum</i> (BRITZELM.) SACC.	16
<i>Entoloma sericellum</i> (FR.: FR.) P. KUMM.	8
<i>Entoloma sericeum</i> (BULL.) QUÉL.	14
<i>Entoloma turbidum</i> (FR.: FR.) QUÉL.	14
<i>Entoloma venosum</i> GILLET	14
<i>Entoloma spec.</i>	5
<i>Fistulina hepatica</i> (SCHAEFF.: FR.) WITH.	5
<i>Flammulaster carpophilus</i> (FR.) EARLE	32
<i>Galerina atkinsoniana</i> A. H. SM.	22
<i>Galerina calyptrata</i> P. D. ORTON	1
<i>Galerina hypnorum</i> (SCHRANK: FR.) KÜHNER	19
<i>Galerina marginata</i> (BATSCH) KÜHNER	19, 32
<i>Galerina paludosa</i> (FR.) KÜHNER	19
<i>Galerina triscopa</i> (FR.) KÜHNER	2
<i>Gomphidius glutinosus</i> (SCHAEFF.: FR.) FR.	1, 2, 3, 5, 7, 8, 9, 11, 13, 14, 16, 24, 31, 32
<i>Gomphidius roseus</i> (FR.) FR.	1, 2, 3, 8, 16, 17, 19, 32
<i>Gymnopilus penetrans</i> (FR.) MURRILL	1, 2, 3, 8, 9, 13, 14, 16, 17, 19, 22, 32
<i>Gymnopilus picreus</i> (PERS.: FR.) P. KARST.	1, 3, 14
<i>Gymnopus androsaceus</i> (L.: FR.) L. J. MATA & R. H. PETERSEN	1, 2, 3, 7, 9, 11, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 24, 25, 32
<i>Gymnopus aquosus</i> (BULL.: FR.) ANTONÍN & NOORDEL.	19
<i>Gymnopus confluens</i> (PERS.: FR.) ANTONÍN, HALLING & NOORDEL.	32
<i>Gymnopus dryophilus</i> (BULL.: FR.) MURRILL	8, 32
<i>Gymnopus foetidus</i> (SOWERBY: FR.) L. J. MATA & R. H. PETERSEN	19
<i>Gymnopus ocior</i> (PERS.) ANTONÍN & NOORDEL.	5, 22
<i>Gymnopus perforans</i> (HOFFM.: FR.) ANTONÍN & NOORDEL.	1, 2, 3, 7, 8, 9, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 32

<i>Gymnopus peronatus</i> (BOLTON: FR.) ANTONÍN, HAL- LING & NOORDEL.	5, 22, 24, 25, 32
<i>Gyroporus castaneus</i> (BULL.: FR.) QUÉL.	11, 18, 32
<i>Gyroporus cyanescens</i> (BULL.: FR.) QUÉL.	17, 25, 32
<i>Hebeloma cavipes</i> HUIJSMAN	14
<i>Hebeloma helodes</i> J. FAVRE	14
<i>Hebeloma incarnatum</i> A. H. SM.	1, 14, 19, 32
<i>Hebeloma mesophaeum</i> (PERS.) QUÉL.	2, 11, 13, 14, 32
<i>Hebeloma radicosum</i> (BULL.: FR.) RICKEN	32
<i>Hebeloma velutipes</i> BRUCHET	2
<i>Hemimycena cucullata</i> (PERS.: FR.) SINGER	32
<i>Hydropus subalpinus</i> (HÖHN.) SINGER	32
<i>Hygrocybe conica</i> (SCHAEFF.: FR.) P. KUMM.	10, 27
<i>Hygrocybe conica</i> f. <i>pseudoconica</i> (J. E. LANGE) AR- NOLDS	8
<i>Hygrocybe miniata</i> (FR.: FR.) P. KUMM.	8
<i>Hygrocybe ochraceopallida</i> P. D. ORTON	27
<i>Hygrophoropsis aurantiaca</i> (WULFEN: FR.) MAIRE	1, 2, 5, 7, 14, 16, 31
<i>Hygrophorus fagi</i> G. BECKER & BON	32
<i>Hygrophorus olivaceoalbus</i> (FR.: FR.) FR.	1, 3, 7, 8, 9, 11, 14, 18, 19, 32
<i>Hypholoma capnoides</i> (FR.: FR.) P. KUMM.	3, 19, 31, 32
<i>Hypholoma elongatum</i> (PERS.: FR.) RICKEN	8, 19
<i>Hypholoma fasciculare</i> (HUDS.: FR.) P. KUMM.	1, 2, 3, 5, 7, 8, 11, 14, 16, 17, 18, 19, 22, 23, 25, 30, 31, 32
<i>Hypholoma lateritium</i> (SCHAEFF.: FR.) J. SCHRÖT.	2, 9, 25, 32
<i>Hypholoma marginatum</i> (PERS.: FR.) J. SCHRÖT.	18
<i>Hypholoma polytrichi</i> (FR.: FR.) RICKEN	18, 19
<i>Hypholoma radicosum</i> J. E. LANGE	11, 19
<i>Hypholoma udum</i> (PERS.: FR.) KÜHNER	19
<i>Infundibulicybe gibba</i> (PERS.) HARMAJA	5, 31, 32
<i>Inocybe assimilata</i> (BRITZELM.) SACC.	14, 26, 32
<i>Inocybe asterospora</i> QUÉL.	11, 32
<i>Inocybe cincinnata</i> (FR.: FR.) QUÉL. var. <i>major</i> (S. PETERSEN) KUYPER	32
<i>Inocybe cookei</i> BRES.	32
<i>Inocybe flocculosa</i> (BERK.) SACC.	1, 2, 11, 14, 19, 24
<i>Inocybe fuscidula</i> VELEN.	1
<i>Inocybe geophylla</i> (FR.: FR.) P. KUMM.	5, 9, 11, 14
<i>Inocybe geophylla</i> var. <i>lilacina</i> (PECK) GILLET	26
<i>Inocybe jacobi</i> KÜHNER	1, 2
<i>Inocybe lacera</i> (FR.: FR.) P. KUMM.	2, 3, 19, 32
<i>Inocybe lanuginosa</i> (BULL.: FR.) P. KUMM. var. <i>ovato-</i> <i>cystis</i> (KÜHNER & BOURSIER) STANGL	16
<i>Inocybe napipes</i> J. E. LANGE	19, 22, 32
<i>Inocybe nitidiuscula</i> (BRITZELM.) SACC.	1
<i>Inocybe petiginosa</i> (FR.: FR.) GILLET	32
<i>Inocybe sambucina</i> (FR.: FR.) QUÉL.	18
<i>Inocybe sindonia</i> (FR.) P. KARST.	1, 7, 19, 32
<i>Inocybe soluta</i> VELEN.	14
<i>Inocybe striata</i> BRES.	32
<i>Inocybe subcarpta</i> KÜHNER & BOURSIER	19
<i>Kuehneromyces mutabilis</i> (SCHAEFF.: FR.) SINGER & A. H. SM.	1, 5, 19, 31, 32
<i>Laccaria amethystina</i> (HUDS.) COOKE	1, 2, 3, 5, 7, 8, 9, 11, 14, 16, 17, 18, 19, 22, 24, 25, 30, 31, 32
<i>Laccaria bicolor</i> (MAIRE) P. D. ORTON	2, 19

<i>Laccaria laccata</i> (SCOP.: FR.) COOKE	1, 2, 5, 7, 8, 9, 11, 14, 16, 19, 22, 24, 25, 26, 30, 31, 32
<i>Laccaria proxima</i> (BOUD.) PAT.	11, 19
<i>Laccaria pumila</i> FAYOD	32
<i>Lactarius albocarneus</i> BRITZELM.	32
<i>Lactarius aurantiacus</i> (PERS.: FR.) GRAY	3, 8
<i>Lactarius blennius</i> (FR.: FR.) FR.	2, 3, 5, 8, 24, 25, 32
<i>Lactarius camphoratus</i> (BULL.: FR.) FR.	2, 3, 11, 16, 18, 19, 22, 31, 32
<i>Lactarius chrysorrheus</i> FR.	11, 18, 31
<i>Lactarius cremor</i> FR.	32
<i>Lactarius decipiens</i> QUÉL.	5, 22, 32
<i>Lactarius deliciosus</i> (L.: FR.) GRAY	2, 18, 32
<i>Lactarius deterrimus</i> GRÖGER	1, 2, 5, 7, 8, 9, 11, 14, 15, 16, 19, 24, 31, 32
<i>Lactarius flexuosus</i> (PERS.: FR.) GRAY	11
<i>Lactarius flexuosus</i> var. <i>roseozonatus</i> H. POST	32
<i>Lactarius fluens</i> BOUD.	32
<i>Lactarius glyciosmus</i> (FR.: FR.) FR.	2, 3, 7, 11, 19, 22
<i>Lactarius helvus</i> (FR.: FR.) FR.	1, 2, 3, 5, 7, 8, 9, 11, 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 31, 32
<i>Lactarius lignyotus</i> FR.	1, 2, 5, 6, 7, 9, 11, 14, 19, 25, 31
<i>Lactarius mammosus</i> FR.	1, 2, 3, 7, 8, 11, 14, 15, 16, 17, 19, 24, 25, 28, 32
<i>Lactarius musteus</i> FR.	1, 13, 14, 18, 19, 28, 32
<i>Lactarius necator</i> (BULL.: FR.) PERS.	1, 2, 3, 5, 7, 11, 13, 14, 19, 20, 24, 31
<i>Lactarius pallidus</i> (PERS.: FR.) FR.	8, 32
<i>Lactarius picinus</i> FR.	11, 31
<i>Lactarius pilatii</i> Z. SCHAEF.	19
<i>Lactarius piperatus</i> (L.: FR.) PERS.	32
<i>Lactarius porninsis</i> ROLLAND	7
<i>Lactarius pubescens</i> (SCHRAD.) FR.	2, 7, 14, 19
<i>Lactarius pyrogalus</i> (BULL.: FR.) FR.	25
<i>Lactarius quieticolor</i> ROMAGN.	1, 7, 8, 11, 14, 16, 19, 32
<i>Lactarius quietus</i> (FR.: FR.) FR.	5, 8, 16, 19, 22, 32
<i>Lactarius rubrocinctus</i> FR.	32
<i>Lactarius rufus</i> (SCOP.: FR.) FR.	1, 2, 7, 9, 11, 13, 14, 15, 18, 19, 22, 23, 25, 31, 32
<i>Lactarius scrobiculatus</i> (SCOP.: FR.) FR.	31
<i>Lactarius subdulcis</i> (PERS.: FR.) GRAY	32
<i>Lactarius syringinus</i> Z. SCHAEF.	24, 32
<i>Lactarius tabidus</i> FR.	2, 5, 7, 11, 13, 14, 18, 19, 25, 31, 32
<i>Lactarius torminosus</i> (SCHAEFF.: FR.) PERS.	2, 5, 14, 32
<i>Lactarius trivialis</i> (FR.: FR.) FR.	3, 9, 11, 13, 14, 22, 25, 32
<i>Lactarius utilis</i> (WEINM.) FR.	13
<i>Lactarius vellereus</i> (FR.: FR.) FR.	1, 2, 3, 5, 7, 8, 9, 11, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 22, 24, 25, 31, 32
<i>Lactarius vellereus</i> var. <i>hometii</i> (GILLET) BOUD.	19
<i>Lactarius vietus</i> (FR.: FR.) FR.	1, 2, 3, 5, 8, 9, 13, 14, 19, 22, 32
<i>Lactarius volemus</i> (FR.: FR.) FR.	1, 2, 8, 9, 14, 17, 32
<i>Leccinum brunneogriseolum</i> LANNOY & ESTADÈS	2, 3, 5, 8, 11, 13, 14, 19, 24, 28, 31
<i>Leccinum brunneogriseolum</i> var. <i>cyaneobasileucum</i> (LANNOY & ESTADÈS) LANNOY & ESTADÈS	1, 14, 19, 32
<i>Leccinum holopus</i> (ROSTK.) WATLING var. <i>nucatum</i> (LANNOY & ESTADÈS) KLOFAC	11, 19, 32
<i>Leccinum piceinum</i> PILÁT & DERMEK	4, 13, 14, 18, 32
<i>Leccinum quercinum</i> (PILÁT) PILÁT	5
<i>Leccinum rufescens</i> (KONRAD) ŠUTARA	2, 14, 18, 19

<i>Leccinum rufescens</i> f. <i>flavescens</i> (LANNOY & ESTADES)	31
<i>Leccinum rufescens</i> f. <i>griseotomentosum</i> (HERINK) KLOFAC	2, 5, 11, 25
<i>Leccinum rufum</i> (SCHAEFF.) KREISEL	5, 14
<i>Leccinum scabrum</i> (BULL.: FR.) GRAY	2, 3, 5, 7, 8, 19, 32
<i>Leccinum scabrum</i> var. <i>melaneum</i> (SMOTL.) DERMEK	2, 6, 19, 32
<i>Leccinum variicolor</i> WATLING	5, 8, 11, 19
<i>Leccinum vulpinum</i> WATLING	1, 2, 16, 17
<i>Lentinellus vulpinus</i> (SOWERBY: FR.) KÜHNER & MAIRE	32
<i>Lepiota aspera</i> (PERS.: FR.) QUEL.	30
<i>Lepiota clypeolaria</i> (BULL.: FR.) P. KUMM.	32
<i>Lepiota cristata</i> (BOLTON: FR.) P. KUMM.	9, 10, 24
<i>Lepiota magnispora</i> MURRILL	5, 32
<i>Lepista flaccida</i> (SOWERBY: FR.) PAT.	2, 3, 7
<i>Lepista flaccida</i> var. <i>gilva</i> (PERS.: FR.) KRIEGLST.	1, 2
<i>Leucopaxillus giganteus</i> (SIBTH.: FR.) SINGER	5
<i>Limacella glioderma</i> (FR.) MAIRE	32
<i>Lyophyllum connatum</i> (SCHUMACH.: FR.) SINGER	5, 8, 16, 18, 22
<i>Lyophyllum fumosum</i> (PERS.: FR.) P. D. ORTON	5
<i>Macrocystidia cucumis</i> (PERS.: FR.) JOSS.	16
<i>Macrolepiota procera</i> (SCOP.: FR.) SINGER	2, 5, 13, 14, 20, 31, 32
<i>Marasmiellus ramealis</i> (BULL.: FR.) SINGER	20
<i>Marasmius cohaerens</i> (PERS.: FR.) COOKE & QUÉL.	30, 32
<i>Marasmius curreyi</i> BERK. & BROOME	32
<i>Marasmius limosus</i> BOUD. & QUÉL.	22, 32
<i>Marasmius oreades</i> (BOLTON: FR.) FR.	9, 19, 27
<i>Marasmius rotula</i> (SCOP.: FR.) FR.	32
<i>Marasmius torquescens</i> QUÉL.	30, 32
<i>Marasmius wynnei</i> BERK. & BROOME	32
<i>Megacollybia platyphylla</i> (PERS.: FR.) KOTL. & POUZAR	1, 2, 11, 17, 30, 31, 32
<i>Melanoleuca cognata</i> (FR.) KONRAD & MAUBL.	2
<i>Melanoleuca grammopodia</i> (BULL.: FR.) PAT.	29
<i>Melanoleuca verrucipes</i> (FR.) SINGER	18
<i>Mycena abramsii</i> (MURRILL) MURRILL	32
<i>Mycena amicta</i> (FR.: FR.) QUEL.	19
<i>Mycena arcangeliana</i> BRES.	32
<i>Mycena aurantiomarginata</i> (FR.: FR.) QUEL.	31
<i>Mycena crocata</i> (SCHRAD.: FR.) P. KUMM.	30
<i>Mycena epipterygia</i> (SCOP.: FR.) GRAY	1, 2, 3, 7, 8, 13, 14, 16, 24, 31, 32
<i>Mycena epipterygia</i> var. <i>epipterygioides</i> (A. PEARSON) KÜHNER	14
<i>Mycena flavescens</i> VELEN.	32
<i>Mycena flavoalba</i> (FR.) QUÉL.	14
<i>Mycena galericulata</i> (SCOP.: FR.) GRAY	2, 5, 9, 17, 25, 32
<i>Mycena galopus</i> (PERS.: FR.) P. KUMM.	1, 2, 7, 9, 11, 13, 14, 16, 17, 19, 22, 25, 25, 31
<i>Mycena galopus</i> var. <i>leucogala</i> (COOKE) J. E. LANGE	5, 11
<i>Mycena haematopus</i> (PERS.: FR.) P. KUMM.	30, 32
<i>Mycena inclinata</i> (FR.) QUÉL.	5
<i>Mycena leptcephala</i> (PERS.: FR.) GILLET	1, 2, 14, 19
<i>Mycena pelianthina</i> (FR.: FR.) QUÉL.	32
<i>Mycena pura</i> (PERS.) P. KUMM.	3, 9, 26, 30, 31, 32
<i>Mycena rosea</i> (BULL.) GRAMBERG	22
<i>Mycena rosella</i> (FR.) P. KUMM.	3, 31
<i>Mycena rubromarginata</i> (FR.: FR.) P. KUMM.	1, 14

<i>Mycena sanguinolenta</i> (ALB. & SCHWEIN.: FR.) P. KUMM.	2, 3, 7, 14, 17, 19, 32
<i>Mycena stipitata</i> MAAS GEEST. & SCHWÖBEL	3
<i>Mycena viscosa</i> MAIRE	24
<i>Mycena vitilis</i> (FR.) QUÉL.	5
<i>Mycena vulgaris</i> (PERS.: FR.) P. KUMM.	1, 2, 14
<i>Mycena zephirus</i> (FR.: FR.) P. KUMM.	2, 3, 7, 31, 32
<i>Mycetinis alliaceus</i> (JACQ.: FR.) EARLE	30, 32
<i>Mycetinis scorodonius</i> (FR.: FR.) A. W. WILSON & DESJARDIN	14, 18, 19
<i>Naucoria escharoides</i> (FR.: FR.) P. KUMM.	5
<i>Ossicaulis lignatilis</i> (PERS.: FR.) REDHEAD & GINNS	30
<i>Oudemansiella mucida</i> (SCHRAD.: FR.) HÖHN.	1, 30, 32
<i>Panaeolina foenisecii</i> (PERS.: FR.) MAIRE	27
<i>Panellus stipticus</i> (BULL.: FR.) P. KARST.	2, 5, 14, 20, 30, 32
<i>Panus conchatus</i> (BULL.: FR.) FR.	2, 17
<i>Paxillus involutus</i> (BATSCH: FR.) FR.	1, 2, 3, 5, 7, 8, 11, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 22, 23, 24, 25, 31, 32
<i>Phaeocollybia lugubris</i> (FR.) R. HEIM	9, 14
<i>Pholiota astragalina</i> (FR.) SINGER	11, 22
<i>Pholiota elegans</i> JACOBSSON	18
<i>Pholiota flammans</i> (BATSCH: FR.) P. KUMM.	5, 11, 18, 19, 32
<i>Pholiota mixta</i> (FR.) KUYPER & TJALL.-BEUK.	14
<i>Pholiotina sulcata</i> ARNOLDS & HAUSKN.	14
<i>Pleurotus dryinus</i> (PERS.: FR.) P. KUMM.	5
<i>Pleurotus pulmonarius</i> (FR.: FR.) QUEL.	32
<i>Plicaturopsis crispa</i> (PERS.: FR.) D. A. REID	2, 3, 9, 32
<i>Pluteus atromarginatus</i> (SINGER) KÜHNER	16
<i>Pluteus cervinus</i> (SCHAEFF.) P. KUMM.	2, 3, 5, 7, 9, 14, 30, 32
<i>Pluteus chrysophaeus</i> (SCHAEFF.) QUÉL.	30
<i>Pluteus nanus</i> (PERS.: FR.) P. KUMM.	30
<i>Pluteus phlebophorus</i> (DITMAR: FR.) P. KUMM.	30
<i>Pluteus plautus</i> (WEINM.) GILLET	32
<i>Pluteus salicinus</i> (PERS.: FR.) P. KUMM.	30
<i>Pluteus semibulbosus</i> (LASCH: FR.) GILLET	2, 32
<i>Pluteus umbrosus</i> (PERS.: FR.) P. KUMM.	32
<i>Porphyrellus porphyrosporus</i> (FR.) E.-J. GILBERT	9
<i>Psathyrella cotonea</i> (QUÉL.) KONRAD & MAUBL.	32
<i>Psathyrella marcescibilis</i> (BRITZELM.) SINGER	23
<i>Psathyrella piluliformis</i> (BULL.: FR.) P. D. ORTON	32
<i>Pseudoboletus parasiticus</i> (BULL.: FR.) ŠUTARA	1, 7, 16, 18, 19, 22, 32
<i>Pseudoomphalina pachyphylla</i> (FR.: FR.) KNUDSEN	17
<i>Psilocybe montana</i> (PERS.: FR.) P. KUMM.	2
<i>Rectipilus fasciculatus</i> (PERS.) AGERER	8
<i>Resinomycena saccharifera</i> (BERK. & BROOME) RED-HEAD	8, 32
<i>Rhodocollybia butyracea</i> (BULL.: FR.) LENNOX	2, 9, 13, 14, 19
<i>Rhodocollybia butyracea</i> f. <i>asema</i> (FR.: FR.) ANTONÍN, HALLING & NOORDEL.	2, 3
<i>Rhodocollybia filamentosa</i> (VELEN.) ANTONÍN	13, 14
<i>Rhodocollybia fodiens</i> (KALCHBR.) ANTONÍN & NOORDEL.	1, 19
<i>Rhodocollybia maculata</i> (ALB. & SCHWEIN.: FR.) SINGER	1, 2, 3, 7, 8, 11, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 32

<i>Rhodocollybia prolixa</i> (HORNEM.: FR.) ANTONIN & NOORDEL. var. <i>distorta</i> (FR.) ANTONÍN, HALLING & NOORDEL.	3
<i>Rickenella fibula</i> (BULL.: FR.) RAITHELH.	1, 2, 3, 5, 19, 32
<i>Russula adusta</i> (PERS.: FR.) FR.	1
<i>Russula aeruginea</i> LINDBLAD: FR.	2, 5, 11, 14, 17, 19, 25
<i>Russula albonigra</i> (KROMBH.) FR.	32
<i>Russula alutacea</i> (PERS.: FR.) FR.	32
<i>Russula amethystina</i> QUÉL.	32
<i>Russula amoenolens</i> ROMAGN.	5, 32
<i>Russula aquosa</i> LECLAIR	14, 32
<i>Russula atropurpurea</i> (KROMBH.) BRITZELM.	5, 11
<i>Russula atrorubens</i> QUÉL.	1, 2, 8, 13, 14, 19, 25, 32
<i>Russula azurea</i> BRES.	11, 18, 22
<i>Russula badia</i> QUÉL.	1, 2, 3, 5, 11, 14, 18, 19, 23, 31
<i>Russula betularum</i> HORA	2, 3, 5, 9, 19, 24, 32
<i>Russula brunneoviolacea</i> CRAWSHAY	32
<i>Russula caerulea</i> (PERS.) FR.	1, 2, 11, 32
<i>Russula cessans</i> A. PEARSON	1
<i>Russula chloroides</i> (KROMBH.) BRES.	11, 31
<i>Russula cicatricata</i> BON	32
<i>Russula claroflava</i> GROVE	11, 19, 32
<i>Russula clavipes</i> VELEN.	14, 19, 28
<i>Russula consobrina</i> (FR.: FR.) FR.	11
<i>Russula curtipes</i> F. H. MÖLLER & JUL. SCHÄFF.	32
<i>Russula cyanoxantha</i> (SCHAEFF.) FR.	1, 2, 3, 5, 9, 11, 14, 16, 22, 25, 31, 32
<i>Russula cyanoxantha</i> f. <i>peltereaui</i> Maire	30, 32
<i>Russula decolorans</i> (FR.: FR.) FR.	1, 2, 3, 5, 7, 11, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 22, 23, 24, 25, 31, 32
<i>Russula delica</i> FR.	32
<i>Russula densifolia</i> GILLET	3, 5, 7, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 22, 23, 24, 31, 32
<i>Russula emetica</i> (SCHAEFF.: FR.) PERS.	8, 14, 16, 19, 32
<i>Russula exalbicans</i> (PERS.) MELZER & ZVÁRA	2, 19
<i>Russula faginea</i> ROMAGN.	32
<i>Russula fellea</i> (FR.: FR.) FR.	2, 3, 22, 23, 24, 32
<i>Russula foetens</i> PERS.: FR.	8, 11, 32
<i>Russula font-queri</i> SINGER	2, 19
<i>Russula fragilis</i> (PERS.: FR.) FR.	2, 6, 11, 14, 16, 18, 19, 22, 24, 25, 31
<i>Russula graveolens</i> ROMELL	5
<i>Russula grisescens</i> (BON & GAUGUE) L. MARTI	19
<i>Russula heterophylla</i> (FR.: FR.) FR.	7
<i>Russula integra</i> (L.) FR.	4, 11, 14, 23, 31
<i>Russula laurocerasi</i> MELZER	2, 32
<i>Russula lepida</i> FR.	11, 14, 32
<i>Russula mairei</i> SINGER	3, 24, 25, 32
<i>Russula mustelina</i> FR.	1, 2, 3, 5, 9, 11, 14, 16, 17, 19, 32, 24, 25
<i>Russula nauseosa</i> (PERS.) FR.	32
<i>Russula nigricans</i> (BULL.) FR.	2, 3, 5, 9, 11, 16, 18, 19, 22, 24, 25, 31, 32
<i>Russula ochroleuca</i> PERS.	1, 2, 3, 5, 7, 8, 9, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24, 25, 31, 32
<i>Russula olivacea</i> (SCHAEFF.) PERS.	30, 32
<i>Russula paludosa</i> BRITZELM.	1, 2, 3, 7, 8, 9, 11, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 22, 23, 24, 32
<i>Russula parazurea</i> JUL. SCHÄFF.	5, 11, 20
<i>Russula puellaris</i> Fr.	1, 2, 7, 9, 11, 14, 16, 19, 22, 25, 32

<i>Russula puellula</i> EBBESEN, F. H. MØLLER & JUL. SCHÄFF.	32
<i>Russula queletii</i> FR.	3, 5, 11, 25
<i>Russula rhodopus</i> ZVÁRA	14, 19, 32
<i>Russula risigallina</i> (BATSCH) SACC.	32
<i>Russula romellii</i> MAIRE	32
<i>Russula sanguinea</i> FR.	2
<i>Russula sardonio</i> FR.	1, 2, 6, 9, 11, 13, 14, 16, 18, 21, 32
<i>Russula silvestris</i> (SINGER) REUMAUX	1, 2, 7, 11, 14, 16, 17, 18, 19, 22
<i>Russula solaris</i> FERD. & WINGE	32
<i>Russula turci</i> BRES.	1, 2, 9, 24
<i>Russula velenovskyi</i> MELZER & ZVÁRA	32
<i>Russula velutipes</i> VELEN.	32
<i>Russula versicolor</i> JUL. SCHÄFF.	2
<i>Russula vesca</i> FR.	1, 2, 3, 5, 9, 16, 17, 18, 19, 22, 24, 25, 31, 32
<i>Russula veternosa</i> FR.	32
<i>Russula vinosa</i> LINDBLAD	1, 11, 13, 14, 19, 23, 32
<i>Russula violeipes</i> QUÉL.	22, 30
<i>Russula virescens</i> (SCHAEFF.) FR.	2, 5, 9, 11, 18, 25
<i>Russula xerampelina</i> (SCHAEFF.) FR.	5, 11, 14, 18, 19
<i>Schizophyllum commune</i> FR.: FR.	2, 7, 19, 22, 24, 32
<i>Strobilomyces strobilaceus</i> (SCOP.: FR.) BERK.	2, 5, 9, 11, 19, 21, 25, 31, 32
<i>Strobilurus esculentus</i> (WULFEN: FR.) SINGER	32
<i>Stropharia albonitens</i> (FR.) P. KARST.	10
<i>Stropharia semiglobata</i> (BATSCH: FR.) QUEL.	1
<i>Suillus bovinus</i> (L.: FR.) ROUSSEL	1, 2, 3, 6, 7, 8, 11, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 24, 32
<i>Suillus granulatus</i> (L.: FR.) ROUSSEL	1
<i>Suillus grevillei</i> (KLOTZSCH: FR.) SINGER	2, 3, 5, 9, 19
<i>Suillus luteus</i> (L.: FR.) ROUSSEL	1, 2, 3, 7, 8, 11, 13, 14, 16, 18, 19, 31, 32
<i>Suillus placidus</i> (BONORD.) SINGER	16
<i>Suillus variegatus</i> (SWARTZ: FR.) RICHON & ROZE	1, 2, 3, 5, 7, 8, 9, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24, 25, 31, 32
<i>Tapinella atrotomentosa</i> (BATSCH: FR.) ŠUTARA	1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 11, 14, 16, 17, 18, 19, 22, 24, 25, 31, 32
<i>Tephrocye palustris</i> (PECK) DONK	19
<i>Tricholoma aestuans</i> (FR.: FR.) GILLET	1, 2, 11, 13, 16, 18, 19, 22, 32
<i>Tricholoma albobrunneum</i> (PERS.: FR.) P. KUMM.	28
<i>Tricholoma apium</i> JUL. SCHÄFF.	11, 13, 32
<i>Tricholoma arvernense</i> BON	1
<i>Tricholoma colossus</i> (FR.) QUÉL.	18, 32
<i>Tricholoma columbetta</i> (FR.: FR.) P. KUMM.	2
<i>Tricholoma equestre</i> (L.: FR.) P. KUMM.	1
<i>Tricholoma fracticum</i> (BRITZELM.) KREISEL	8
<i>Tricholoma fucatum</i> (FR.: FR.) P. KUMM.	2, 11, 19, 25, 31
<i>Tricholoma fulvum</i> (BULL.: FR.) BIGEARD & H. GUILL.	2, 8, 11, 14, 17, 19, 32
<i>Tricholoma imbricatum</i> (FR.: FR.) P. KUMM.	19
<i>Tricholoma inamoenum</i> (FR.: FR.) QUÉL.	1, 7, 11, 14, 32
<i>Tricholoma lascivum</i> (FR.: FR.) GILLET	32
<i>Tricholoma psammopus</i> (KALCHBR.) QUÉL.	2
<i>Tricholoma pseudonictitans</i> BON	19, 31
<i>Tricholoma saponaceum</i> (FR.: FR.) P. KUMM.	31
<i>Tricholoma saponaceum</i> var. <i>squamosum</i> (COOKE) REA	1
<i>Tricholoma sciodes</i> (PERS.) C. MARTIN	32
<i>Tricholoma stans</i> (FR.) SACC.	11, 18
<i>Tricholoma sulphureum</i> (BULL.: FR.) P. KUMM.	32
<i>Tricholoma terreum</i> (SCHAEFF.: FR.) P. KUMM.	2, 11

<i>Tricholoma ustale</i> (FR.: FR.) P. KUMM.	2, 3, 11, 32
<i>Tricholoma virgatum</i> (FR.: FR.) P. KUMM.	2, 21, 25, 32
<i>Tricholoma viridilutescens</i> M. M. MOSER	11
<i>Tricholomopsis decora</i> (FR.: FR.) SINGER	1, 2, 11, 19
<i>Tricholomopsis rutilans</i> (SCHAEFF.: FR.) SINGER	1, 2, 3, 5, 7, 8, 11, 14, 16, 18, 19, 24, 31, 32
<i>Tubaria confragosa</i> (FR.) HARMAJA	13
<i>Tylopilus felleus</i> (BULL.: FR.) P. KARST.	1, 2, 5, 7, 8, 9, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22, 23, 31, 32
<i>Volvariella gloiocephala</i> (DC.: FR.) BOEKHOUT & ENDERLE	10
<i>Volvariella murinella</i> (QUÉL.) COURTEC.	32
<i>Xerocomus badius</i> (FR.: FR.) E.-J. GILBERT	1, 2, 3, 5, 7, 8, 9, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 24, 25, 31, 32
<i>Xerocomus badius</i> f. <i>vaccinus</i> (FR.) KLOFAC	5, 16
<i>Xerocomus chrysenteron</i> (BULL.) QUÉL.	1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 14, 19, 20, 22, 24, 25, 31, 32
<i>Xerocomus cisalpinus</i> SIMONINI, LADURNER & PEINTNER	1
<i>Xerocomus ferrugineus</i> (SCHAEFF.) BON	2, 9, 11, 14, 18, 24, 25, 31
<i>Xerocomus pelletieri</i> BRESINSKY & MANFR. BINDER	32
<i>Xerocomus porosporus</i> IMLER	16, 30
<i>Xerocomus pruinatus</i> (FR.) QUÉL.	2, 3, 14, 19
<i>Xerocomus subtomentosus</i> (L.: FR.) QUEL.	5
<i>Xeromphalina campanella</i> (BATSCH: FR.) MAIRE	19, 22, 32
<i>Xerula radicata</i> (RELHAN: FR.) DÖRFELT	30, 32

***Aphylophorales* s. l.**

<i>Abortiporus biennis</i> (BULL.: FR.) SINGER	19
<i>Albatrellus confluens</i> (ALB. & SCHWEIN.: FR.) KOTL. & POUZAR	2, 3, 9, 11, 14, 15, 18, 21, 22
<i>Albatrellus ovinus</i> (SCHAEFF.: FR.) MURRILL	8, 14, 19
<i>Albatrellus subrubescens</i> (MURRILL) POUZAR	1, 2, 5, 11, 13, 14, 15, 18, 21, 22, 25, 32
<i>Amphinema byssoides</i> (PERS.: FR.) J. ERIKSS.	1, 2, 11, 19, 22, 32
<i>Antrodia gossypina</i> (SPEG.) RYVARDEN	1
<i>Antrodia ramentacea</i> (BERK. & BROOME) DONK	1
<i>Antrodia serialis</i> (FR.: FR.) DONK	30
<i>Artomyces pyxidatus</i> (PERS.: FR.) JÜLICH	1
<i>Auricularia mesenterica</i> (DICKS.: FR.) PERS.	30
<i>Auriscalpium vulgare</i> GRAY	2, 19
<i>Bankera fuligineoalba</i> (SCHMIDT: FR.) POUZAR	1, 3
<i>Bjerkandera adusta</i> (WILLD.: FR.) P. KARST.	30
<i>Botryobasidium aureum</i> PARMASIO	30
<i>Botryobasidium obtusisporum</i> J. ERIKSS.	32
<i>Botryobasidium subcoronatum</i> (HÖHN. & LITSCH.) DONK	11
<i>Botryobasidium vagum</i> (BERK. & M. A. CURTIS) D. P. ROGERS	11
<i>Botryohypochnus isabellinus</i> (FR.: FR.) J. ERIKSS.	32
<i>Bovista plumbea</i> PERS.: PERS.	9, 19
<i>Byssomerulius corium</i> (PERS.: FR.) PARMASIO	22
<i>Calocera viscosa</i> (PERS.: FR.) FR.	1, 2, 3, 5, 7, 8, 9, 11, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 22, 24, 25, 31, 32
<i>Cantharellus cibarius</i> FR.: FR.	1, 2, 3, 6, 7, 8, 11, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 22, 24, 25, 31, 32
<i>Cantharellus cibarius</i> var. <i>amethysteus</i> QUEL.	9, 19, 30, 32
<i>Cantharellus cibarius</i> var. <i>pallens</i> PILAT	24
<i>Cantharellus friesii</i> QUÉL.	19, 22, 32

<i>Cantharellus tubaeformis</i> (BULL.: FR.) FR.	1, 2, 3, 7, 8, 9, 11, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 23, 24, 31, 32
<i>Cantharellus tubaeformis</i> var. <i>lutescens</i> (FR.) GILLET	1, 7, 14, 16, 17, 18,
<i>Ceraceomyces sublaevis</i> (BRES.) JÜLICH	1
<i>Ceriporiopsis gilvescens</i> (BRES.) DOMANSKI	32
<i>Ceriporiopsis pannocincta</i> (ROMELL) GILB. & RYVAR-DEN	30
<i>Clavariadelphus ligula</i> (SCHAEFF.: FR.) DONK	31
<i>Clavulina coralloides</i> (L.: FR.) J. SCHRÖT.	5, 7, 9, 11, 16, 19, 31, 32
<i>Climacocystis borealis</i> (FR.: FR.) KOTL. & POUZAR	19
<i>Coltricia perennis</i> (L.: FR.) MURRILL	1, 2, 5, 8, 11, 22, 24, 25, 32
<i>Coniophora arida</i> (FR.) P. KARST.	19
<i>Corticium roseum</i> PERS.: FR.	16
<i>Craterellus cornucopioides</i> (L.: FR.) PERS.	3, 19, 32
<i>Crucibulum cruciculiforme</i> (VITTAD.) V. S. WHITE	25
<i>Cyathus striatus</i> (HUDS.: PERS.) WILLD.	9, 19, 30, 32
<i>Cylindrobasidium evolvens</i> (FR.: FR.) JÜLICH	30
<i>Dacrymyces chrysospermus</i> BERK. & M. A. CURTIS	1, 2
<i>Dacrymyces stillatus</i> NEES: FR.	2, 3, 8, 14, 17, 19, 24, 25
<i>Daedalea quercina</i> (L.: FR.) FR.	5, 7, 32
<i>Daedaleopsis confragosa</i> (BOLTON: FR.) J. SCHRÖT.	2, 5, 9, 19, 30, 32
<i>Daedaleopsis tricolor</i> (BULL.) BONDARTSEV & SINGER	3, 32
<i>Datronia mollis</i> (SOMMERF.: FR.) DONK	30
<i>Exidia glandulosa</i> FR.	20, 32
<i>Exidia pithya</i> (ALB. & SCHWEIN.: FR.) FR.	3
<i>Exidia truncata</i> FR.: FR.	8
<i>Exobasidium juelianum</i> NANNF.	1, 16, 32
<i>Exobasidium myrtilli</i> SIEGM.	32
<i>Exobasidium vaccinii</i> (FUCKEL) WORONIN	1, 16, 17, 18, 19,
<i>Fomes fomentarius</i> (L.: FR.) J. J. KICKX	19, 20, 24, 30, 32
<i>Fomitopsis pinicola</i> (SWARTZ: FR.) P. KARST.	1, 5, 7, 8, 9, 11, 13, 14, 16, 17, 19, 24, 32
<i>Ganoderma applanatum</i> (PERS.) PAT.	3, 5, 7, 17, 30, 32
<i>Geastrum fimbriatum</i> FR.	5
<i>Geastrum triplex</i> JUNGH.	5
<i>Gloeocystidiellum ochraceum</i> (FR.: FR.) DONK	32
<i>Gloeophyllum odoratum</i> (WULFEN: FR.) IMAZEKI	1, 3, 7, 8, 9, 14, 16, 17, 18, 19, 22, 32
<i>Gloeophyllum sepiarium</i> (WULFEN: FR.) P. KARST.	3, 8, 14, 16, 17, 19
<i>Handkea excipuliformis</i> (SCOP.: PERS.) KREISEL	2, 14, 32
<i>Hapalopilus nidulans</i> (FR.: FR.) P. KARST.	5, 32
<i>Heterobasidion annosum</i> (FR.: FR.) BREF.	1, 2, 3, 5, 7, 9, 14, 16, 19, 22, 32
<i>Hydnellum aurantiacum</i> (BATSCH: FR.) P. KARST.	1, 32
<i>Hydnellum concrescens</i> (PERS.) BANKER	19
<i>Hydnellum ferrugineum</i> (FR.: FR.) P. KARST.	1, 14, 16, 18, 19, 32
<i>Hydnellum scrobiculatum</i> (FR.) P. KARST.	2, 16, 25
<i>Hydnum albidum</i> PECK	11
<i>Hydnum ellipsosporum</i> OSTROW & BEENKEN	32
<i>Hydnum repandum</i> L.: FR.	1, 7, 11, 13, 14, 18, 31, 32
<i>Hydnum rufescens</i> FR.: FR.	1, 2, 7, 11, 14, 18, 19, 32
<i>Hymenochaete carpatica</i> PILÁT	16, 26
<i>Hyphoderma pallidum</i> (BRES.) DONK	1
<i>Hyphoderma puberum</i> (FR.: FR.) WALLR.	19
<i>Hyphodontia arguta</i> (FR.: FR.) J. ERIKSS.	30
<i>Hyphodontia breviseta</i> (P. KARST.) J. ERIKSS.	19
<i>Hyphodontia floccosa</i> (BOURDOT & GALZIN) J. ERIKSS.	1
<i>Hyphodontia pallidula</i> (BRES.) J. ERIKSS.	32
<i>Hyphodontia sambuci</i> (PERS.: FR.) J. ERIKSS.	26, 30

<i>Hypodontia subalutacea</i> (P. KARST.) J. ERIKSS.	1
<i>Inonotus hispidus</i> (BULL.: FR.) P. KARST.	5
<i>Inonotus nodulosus</i> (FR.) P. KARST.	30, 32
<i>Inonotus radiatus</i> (SOWERBY: FR.) P. KARST.	1, 23
<i>Inonotus tomentosus</i> (FR.) TENG	23
<i>Lasiochlaena benzoina</i> (WAHLENB.: FR.) P. KARST.	1, 20, 25
<i>Lasiochlaena resinosa</i> (FR.) P. KARST.	30
<i>Laxitextum bicolor</i> (PERS.: FR.) LENTZ	30, 32
<i>Lycoperdon echinatum</i> PERS.: PERS.	1, 32
<i>Lycoperdon foetidum</i> BONORD.	2, 3, 11, 14, 31, 32
<i>Lycoperdon lividum</i> PERS.	5
<i>Lycoperdon perlatum</i> PERS.: PERS.	1, 2, 3, 5, 9, 11, 13, 14, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 25, 31, 32
<i>Lycoperdon pyriforme</i> SCHAEFF.: PERS.	5, 13, 14, 19, 26, 32
<i>Lycoperdon umbrinum</i> PERS.: PERS.	1, 14
<i>Meripilus giganteus</i> (PERS.: FR.) P. KARST.	32
<i>Oligoporus caesius</i> (SCHRAD.: FR.) GILB. & RYVARDEN	2, 3, 5, 11, 14, 16, 19, 24, 32
<i>Oligoporus fragilis</i> (FR.: FR.) GILB. & RYVARDEN	3, 14, 16, 19, 32
<i>Oligoporus guttulatus</i> (PECK) GILB. & RYVARDEN	1, 2, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22, 25, 32
<i>Oligoporus ptychogaster</i> (C. A. LUDW.) DONK	2, 5, 6, 9, 11, 19
<i>Oligoporus stipticus</i> (PERS.: FR.) GILB. & RYVARDEN	1, 2, 3, 5, 7, 8, 9, 14, 17
<i>Oligoporus subcaesius</i> (A. DAVID) RYVARDEN & GILB.	3, 30
<i>Oligoporus tephroleucus</i> (FR.) GILB. & RYVARDEN	19
<i>Peniophora cinerea</i> (PERS.: FR.) COOKE	8, 32
<i>Peniophora incarnata</i> (PERS.: FR.) P. KARST.	8
<i>Peniophora quercina</i> (PERS.: FR.) COOKE	20
<i>Phaeolus schweinitzii</i> (FR.: FR.) PAT.	5, 11, 25, 31, 32
<i>Phanerochaete sanguinea</i> (FR.: FR.) POUZAR	1, 24, 32
<i>Phanerochaete velutina</i> (DC.: FR.) P. KARST.	32
<i>Phellinus ferruginosus</i> (SCHRAD.: FR.) BOURDOT & GALZIN	30
<i>Phellinus pini</i> (BROT.) A. AMES	1, 5
<i>Phellodon melaleucus</i> (SW.: FR.) P. KARST.	1
<i>Phellodon niger</i> (FR.: FR.) P. KARST.	1, 2, 6, 9, 11, 13, 14, 16, 18, 19, 22, 25, 32
<i>Phellodon tomentosus</i> (L.: FR.) BANKER	1, 2, 11, 16
<i>Phlebia centrifuga</i> P. KARST.	30
<i>Phlebia lilascens</i> (BOURDOT) J. ERIKSS. & HJORTSTAM	1
<i>Phlebia nothofagi</i> (G. CUNN.) NAKASONE	30
<i>Phlebia rufa</i> (PERS.: FR.) M. P. CHRIST.	30
<i>Phlebiella fibrillosa</i> (HALLENB.) K. H. LARSS. & HJORTSTAM	32
<i>Phlebiella sulphurea</i> (PERS.: FR.) GINNS & LEFEBVRE	1, 11, 19, 22
<i>Piloderma fallax</i> (LIBERTA) STALPERS	19, 32
<i>Piptoporus betulinus</i> (BULL.: FR.) P. KARST.	3, 5, 8, 14, 17, 19, 20, 32
<i>Polyporus badius</i> (GRAY) SCHWEIN.	3
<i>Polyporus brumalis</i> (PERS.: FR.) FR.	17
<i>Polyporus varius</i> (PERS.: FR.) FR.	3, 32
<i>Pseudocraterellus cinereus</i> (PERS.: FR.) KALAMEES	1, 32
<i>Pseudocraterellus undulatus</i> (PERS.: FR.) RAUSCHERT	32
<i>Pseudohydnum gelatinosum</i> (SCOP.: FR.) P. KARST.	3, 7, 9, 19, 22, 25, 31, 32
<i>Pseudomerulius aureus</i> (FR.: FR.) JÜLICH	1
<i>Pycnoporus cinnabarinus</i> (JACQ.: FR.) P. KARST.	5, 13, 14, 17, 19, 32
<i>Radulomyces confluens</i> (FR.: FR.) M. P. CHRIST.	32
<i>Ramaria eumorpha</i> (P. KARST.) CORNER	2
<i>Ramaria flavobrunnescens</i> (G. F. ATK.) CORNER var. <i>aurea</i> (COKER) CORNER	11, 31

<i>Ramaria pallidosaponaria</i> R. H. PETERSEN	14
<i>Ramaria stricta</i> (PERS.: FR.) QUEL.	9, 26, 32
<i>Rectipilus fasciculatus</i> (PERS.) AGERER	19
<i>Sarcodon glaucopus</i> MAAS GEEST. & NANNF.	1, 32
<i>Schizopora flavipora</i> (COOKE) RYVARDEN	19, 30
<i>Schizopora paradoxa</i> (SCHRAD.: FR.) DONK	32
<i>Scleroderma areolatum</i> EHRENB.	30, 32
<i>Scleroderma citrinum</i> PERS.: PERS.	1, 2, 3, 5, 7, 8, 9, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 24, 31, 32
<i>Scleroderma verrucosum</i> (BULL.: PERS.) PERS.	5, 32
<i>Scytinostroma odoratum</i> (FR.: FR.) DONK	32
<i>Scytinostroma portentosum</i> (BERK. & M. A. CURTIS) DONK	30
<i>Sebacina incrustans</i> (PERS.: FR.) TUL.	19, 30
<i>Serpula himantoides</i> (FR.: FR.) P. KARST.	1, 32
<i>Sistotrema brinkmannii</i> (BRES.) J. ERIKSS.	30
<i>Sistotrema octosporum</i> (HÖHN. & LITSCH.) HALLENB.	1
<i>Sistotremastrum suecicum</i> J. ERIKSS.	1
<i>Skeletocutis amorpha</i> (FR.: FR.) KOTL. & POUZAR	1, 2, 19, 32
<i>Skeletocutis carneogrisea</i> J. C. DAVID	19, 32
<i>Skeletocutis kuehneri</i> A. DAVID	19
<i>Skeletocutis lenis</i> (P. KARST.) NIEMELÄ	19
<i>Sparassis crispa</i> (WULFEN: FR.) FR.	2, 5, 7, 11, 14, 16, 18, 19, 22, 31, 32
<i>Sphaerobolus stellatus</i> TODE: PERS.	8
<i>Steccherinum ochraceum</i> (PERS.: FR.) GRAY	30
<i>Stereum hirsutum</i> (WILLD.: FR.) GRAY	1, 2, 5, 8, 19, 20, 22, 30, 32
<i>Stereum ochraceoflavum</i> (SCHWEIN.) ELLIS	19
<i>Stereum rugosum</i> (PERS.: FR.) FR.	14, 19, 32
<i>Stereum sanguinolentum</i> (ALB. & SCHWEIN.: FR.) FR.	2, 17, 25, 32
<i>Stereum subtomentosum</i> POUZAR	3, 32
<i>Thelephora palmata</i> FR.: FR.	11
<i>Thelephora terrestris</i> WILLD.: FR.	1, 2, 5, 7, 8, 9, 11, 13, 14, 16, 17, 19, 22, 24, 32
<i>Tomentella stuposa</i> (LINK) STALPERS	11, 22, 32
<i>Tomentellopsis echinospora</i> (ELLIS) HJORTSTAM	32
<i>Trametes cervina</i> (SCHWEIN.) BRES.	30
<i>Trametes gibbosa</i> (PERS.: FR.) FR.	3, 30, 32
<i>Trametes hirsuta</i> (WULFEN: FR.) PILÁT	5, 14, 17, 19, 20, 24, 30, 32
<i>Trametes versicolor</i> (L.: FR.) PILÁT	2, 3, 5, 7, 8, 17, 19, 22, 26, 30, 32
<i>Trechispora farinacea</i> (PERS.: FR.) LIBERTA	1, 19
<i>Trechispora invisitata</i> (H. S. JACKS.) LIBERTA	1
<i>Trechispora mollusca</i> (PERS.: FR.) LIBERTA	19
<i>Trechispora subsphaerospora</i> (LITSCH.) LIBERTA	11
<i>Tremella encephala</i> PERS.: FR.	1, 2, 17
<i>Tremella mesenterica</i> RETZ.: FR.	2
<i>Trichaptum abietinum</i> (PERS.: FR.) RYVARDEN	1, 3, 7, 8, 11, 16, 17, 19, 24, 30, 32
<i>Trichaptum fuscoviolaceum</i> (EHRENB.: FR.) RYVARDEN	1, 2, 14
<i>Tubulicrinis accedens</i> (BOURDOT & GALZIN) DONK	1
<i>Tubulicrinis glebulosus</i> (FR.) DONK	19
<i>Tyromyces chioneus</i> (FR.: FR.) P. KARST.	14, 32
<i>Tyromyces fissilis</i> (BERK. & M. A. CURTIS) DONK	5
<i>Vuilleminia comedens</i> (NEES: FR.) MAIRE	20, 23, 25, 30

Ascomycota

<i>Aleuria aurantia</i> (PERS.: FR.) FÜCKEL	11
---	----

<i>Ascocoryne cylichnium</i> (TUL.) KORF	11, 24
<i>Ascocoryne sarcoides</i> (JACQ.: FR.) J. W. GROVES & D. E. WILSON	22, 30
<i>Ascodichaena rugosa</i> BUTIN	30
<i>Bertia moriformis</i> (TODE: FR.) DE NOT.	30, 32
<i>Biscogniauxia marginata</i> (FR.: FR.) POUZAR	19
<i>Biscogniauxia nummularia</i> (BULL.: FR.) KUNTZE	30
<i>Bisporella citrina</i> (BATSCH: FR.) KORF & S. E. CARP.	3, 8, 32
<i>Claviceps purpurea</i> (FR.: FR.) TUL.	8, 16, 17
<i>Coccomyces leptideus</i> (FR.) B. ERIKSS.	8
<i>Coccomyces tumidus</i> (FR.: FR.) DE NOT.	22
<i>Cordyceps militaris</i> (L.: FR.) LINK	3
<i>Cordyceps ophioglossoides</i> (EHRENB.: FR.) LINK	1, 3, 5, 11, 13, 14, 19, 24
<i>Cosmospora episphaeria</i> (TODE: FR.) ROSSMAN & SAMUELS	30
<i>Cosmospora purtonii</i> (GREV.) ROSSMAN & SAMUELS	8
<i>Diatrype bullata</i> (HOFFM.: FR.) TUL.	16
<i>Diatrype decorticata</i> (PERS.: FR.) RAPPAZ	8, 24
<i>Diatrype stigma</i> (HOFFM.: FR.) FR.	2, 17, 30
<i>Diatrypella favacea</i> (FR.: FR.) CES. & DE NOT.	8, 22
<i>Diatrypella quercina</i> (PERS.: FR.) COOKE	22
<i>Elaphomyces granulatus</i> FR.: FR.	1, 5, 11, 19, 24
<i>Erysiphe heraclei</i> DC.	25
<i>Geopyxis carbonaria</i> (ALB. & SCHWEIN.: FR.) SACC.	32
<i>Helvella lacunosa</i> AFZEL.: FR.	32
<i>Hymenoscyphus fructigenus</i> (BULL.) FR.	20, 32
<i>Hypocrea gelatinosa</i> (TODE) FR.	32
<i>Hypocrea strictipilosa</i> CHAVERRI & SAMUELS	30
<i>Hypomyces chrysospermus</i> TUL. & C. TUL.	2, 17, 19, 20, 24, 26
<i>Hypoxylon fragiforme</i> (PERS.: FR.) J. KICKX F.	20, 22, 24, 30, 32
<i>Hypoxylon fuscum</i> (PERS.: FR.) FR.	8
<i>Hypoxylon howeanum</i> PECK	8, 30
<i>Hypoxylon rubiginosum</i> (PERS.: FR.) FR.	30
<i>Kretzschmaria deusta</i> (HOFFM.) P. M. D. MARTIN	30, 32
<i>Leiosphaerella praeclara</i> (REHM) HÖHN.	8
<i>Leotia lubrica</i> (SCOP.: FR.) PERS.	2, 3, 11, 19, 24, 30, 32
<i>Leucoscypha leucotricha</i> (ALB. & SCHWEIN.: FR.) BOUD.	19
<i>Lophodermium piceae</i> (FUCKEL) HÖHN.	1, 2, 16, 19, 22, 25
<i>Microsphaera alphitoides</i> GRIFFON & MAUBL.	2, 16, 19, 20, 22, 25
<i>Microsphaera vanbruntiana</i> W. R. GERARD var. <i>sambuci-racemosae</i> U. BRAUN	22, 25
<i>Nectria cinnabarina</i> (TODE: FR.) FR.	8, 20, 26
<i>Nectria peziza</i> (TODE) FR.	14
<i>Nectria punicea</i> (KUNZE & J. C. SCHMIDT) FR.	8
<i>Nectriopsis candicans</i> (PLOWR.) MAIRE	8
<i>Nectriopsis violacea</i> (J. C. SCHMIDT: FR.) MAIRE	8
<i>Orbilia delicatula</i> (P. KARST.) P. KARST.	24, 32
<i>Otidea alutacea</i> (PERS.) MASSEE	1, 3, 23, 32
<i>Otidea leporina</i> (BATSCH: FR.) FUCKEL	32
<i>Otidea onotica</i> (PERS.: FR.) FUCKEL	5, 14, 32
<i>Peziza badia</i> PERS.: FR.	24
<i>Peziza micropus</i> PERS.: FR.	30, 32
<i>Pseudomassaria vaccinii</i> DENNIS	8
<i>Quaternaria quaternata</i> (PERS.: FR.) J. SCHRÖT.	24, 30
<i>Rhizina undulata</i> FR.: FR.	32
<i>Rhytisma acerinum</i> (PERS.: FR.) FR.	16, 17, 20, 24, 25, 26, 30

<i>Sawadaea tulasnei</i> (FUCKEL) HOMMA	20, 30
<i>Scutellinia pseudotrechispora</i> (J. SCHRÖT.) LE GAL	14
<i>Sphaerotheca balsaminae</i> (WALLR.) KARI	30
<i>Uncinula adunca</i> (WALLR.: FR.) LÉV.	20
<i>Valsa abietis</i> NITSCHKE	8
<i>Valsa ceratosperma</i> (TODE: FR.) MAIRE	8
<i>Xylaria hypoxylon</i> (L.) GREV.	30
<i>Xylaria longipes</i> NITSCHKE	32
<i>Xylaria polymorpha</i> (PERS.) GREV.	32

Sonstige (inkl. *Myxomycetes*)

<i>Ceratiomyxa fruticulosa</i> (O. F. MÜLL.) T. MACBR.	30
<i>Fuligo septica</i> (L.) F. H. WIGG.	1, 5, 8, 16, 17, 19, 20, 22, 32
<i>Gymnosporangium sabinae</i> (DICKS.) G. WINTER	20
<i>Leocarpus fragilis</i> (DICKS.) ROSTAF.	32
<i>Lycogala epidendrum</i> (L.) FR.	8, 16
<i>Puccinia aegopodii</i> (SCHUMACH.) LINK	26
<i>Ramularia geranii</i> (WESTEND.) FUCKEL	26
<i>Stemonitis axifera</i> (BULL.) T. MACBR.	1, 32
<i>Stemonitis fusca</i> (ROTH) ROSTAF.	1
<i>Trichia favoginea</i> (BATSCH) PERS.	32
<i>Tubifera ferruginosa</i> (BATSCH) J. F. GMEL.	32

Bemerkungen zu einigen interessanten Funden

Cortinarius bayeri (VELEN.) MOËNNE-LOCC. & REUMAUX (Abb. 1)

Cortinarius bayeri ist eine kleine *Telamonia* in Föhrenwäldern auf sandigem Boden. Im Habitus ähnelt sie *C. laetus* M. M. MOSER, *C. detonsus* (FR.) FR, aber auch *C. fasciatus* ss. MOSER und *C. fulvescens*. Typisch sind das hell ockerliche oder gelbliche Velum und die mit $9,5-11 \times 5-6 \mu\text{m}$ relativ großen Sporen. Sie gehört zu den schwierig zu bestimmenden Arten. Auch herrscht nach wie vor große Verwirrung bezüglich der Verwendung einiger Namen der Artengruppe, z. B. *C. fasciatus*. Bisher ist in Österreich nur dieser Fund sicher bekannt. Auch in der Schweiz gibt es bisher nur eine Meldung (SENN-IRLET 2011). Ausführlich beschrieben wird die Art in LINDSTRÖM & SOOP (1999) und sie ist auch in KNUDSEN & VESTERHOLT (2008) aufgeschlüsselt.

Cortinarius carneinatus SOOP

In Nadelwäldern über sauren Böden wachsen viele schwer bestimmbare Telamonien. Dazu gehört auch die Artengruppe um *C. armeniacus* mit *C. carneinatus*, *C. melitosarx* und *C. biformis*. *Cortinarius armeniacus* und *C. biformis* sind davon die häufigsten Arten. Die Aufsammlung von *Cortinarius carneinatus* aus Litschau ist der bisher einzige gesicherte österreichische Fund dieser seltenen Art.

Cortinarius carneinatus wurde erst kürzlich von SOOP (2002) neu beschrieben. Die Art ist durch ziegelroten bis rotbraunen, stark hygrophanen Hut charakterisiert. Der Stiel ist nur wenig länger als der Hut breit – im Unterschied zu *C. biformis* und *C. melitosarx*. *Cortinarius carneinatus* hat jung lila Lamellen. Die Sporen sind amygdaloid bis ovoid, nicht ellipsoid. Das bevorzugte Habitat ist Fichten-Föhren-Mischwald (SOOP 2011, KNUDSEN & VESTERHOLT 2008).

***Cortinarius clarobrunneus* (H. LINDSTR. & MELOT) NISKANEN, KYTÖV. & LIIMAT.**

Cortinarius clarobrunneus gehört zur Artengruppe um *C. brunneus*, die jüngst von NISKANEN & al. (2009) morphologisch und molekularbiologisch studiert wurde. Dabei wurden auch vier Arten neu beschrieben, nämlich *C. caesiobrunneus* KYTÖV., NISKANEN & LIIMAT., *C. albogaudis* KYTÖV., NISKANEN & LIIMAT., *C. carabus* KYTÖV., NISKANEN & LIIMAT. und *C. cicindela* KYTÖV., NISKANEN & LIIMAT. Weiters konnte *Cortinarius coleoptera* H. LINDSTR. & SOOP, der 1999 aus dieser Verwandtschaft neu beschrieben wurde (LINDSTRÖM & SOOP 1999), bestätigt werden. Da sich *C. clarobrunneus* genetisch klar von den anderen Taxa unterscheidet, wurde er von NISKANEN & al. (2009) zur Art erhoben. Eine gute Abbildung ist in BRANDRUD & al. (1990-1998) enthalten, dort noch als Varietät von *C. brunneus*.

Die Hutfarbe von *C. clarobrunneus* ist heller als bei *C. brunneus* ss. str., die Hutoberfläche glatt, seidig und glänzend, das Velum spärlicher und rasch vergänglich, und die Sporen sind schmaler. Er wächst bevorzugt bei Föhren.

Cortinarius brunneus ss. str. hingegen hat eine matte, schwach faserige Hutoberfläche, zumeist einen auch noch im Alter deutlichen Cortinaring, breitere Sporen und kommt bei Fichten vor.

In Österreich ist bisher nur die Aufsammlung von der Dreiländertagung eindeutig belegt.

***Cortinarius compar* (WEINM.) FR. (Abb. 2)**

Cortinarius compar war bisher durch Prof. MEINHARD MOSER (MOSER 2001) und den Zweitautor von vier Fundorten in Österreich bekannt. Die Art ist jedoch seit 1989 nicht mehr berichtet worden. Die Aufsammlung aus Litschau ist ein Wiederfund dieser seltenen Art, die durch elfenbein-ockerliche Hutfarbe, jung violette Lamellen und lila Stielspitze sowie $5.0-6.5(-7) \times 3,3-4,2 \mu\text{m}$ kleine, ellipsoide bis kernförmige Sporen gekennzeichnet ist (MOSER 2001).

***Cortinarius comptulus* M. M. MOSER (Abb. 3)**

Obwohl *C. comptulus* eine von MOSER (1967) aus der benachbarten Schweiz beschriebene Art ist, gibt es von der Art in Österreich nur fünf bisher bekannte Fundorte. Der Beleg aus dem Waldviertel ist ein weiterer Nachweis und der erste Wiederfund seit 1980. *Cortinarius comptulus* sieht *C. flexipes* ähnlich. Er riecht jedoch nicht nach Pelargonien, hat relativ steife Fruchtkörper und vor allem rundliche Sporen. Da die Art nicht leicht bestimmbar ist, wurde sie wohl auch übersehen oder fehlbestimmt, obwohl gute Abbildungen und Beschreibungen existieren (z. B. in BRANDRUD & al. 1990-1998, ARNOLD 1993). In der benachbarten Schweiz gibt es 13 Fundmeldungen dieser Art (SENN-IRLET 2011).

***Cortinarius danicus* HØIL. (Abb. 4)**

Hut: 15-28 mm breit, bis 10 mm hoch, kegelig-konvex, Rand teilweise gerade nach unten gezogen bis leicht eingebogen, Mitte gebuckelt oder auch abgeflacht, alt ausge-

breitet mit breitem Buckel; schwach hygrophan; schön einheitlich kastanienbraun bis dunkelbraun, Rand heller kupferig schimmernd; Oberfläche glatt, fein wässrig marmoriert, am Rand seidig überfasernd.

Lamellen: ausgebuchtet mit Zahn herablaufend angewachsen, dicklich, breit, etwas entfernt, jung und alt milchschokoladenbraun mit deutlich oranger Lamellenschneide, verletzt rötend.

Stiel: 30-50 mm lang, 4-12 mm dick, zylindrisch, spindelig, oder auch bauchig bis rundlich knollig, seidig glänzend, kupferbraun, gegen die Basis hin zinnoberrot fleckig, Stielspitze teilweise lebhaft violett, Cortina schmutzig rotbraun, unterhalb der Cortina mit zinnoberroten Velumbändern und dunkelbraunen Velumfasern.

Fleisch: im Hut zuerst schmutzig weißlich, über den Lamellen wässrig dunkelbraun, in der unteren Stielhälfte wattig dunkelbraun, in der Stielspitze leuchtend violett, im ganzen Fruchtkörper zinnoberrot verfärbend, Geruch null bis leicht rettichartig, Geschmack mild, stark rettichartig, KOH (28%) auf der Huthaut sofort schwarz, im Fleisch dunkel violett.

Sporen(n = 26): (6,2-)6,5-7,4(-8,2) × (4-)4,3-4,7(-4,9) µm, Q = (1,4-)1,5-1,6 (-1,7), breit ellipsoid, deutlich warzig.

Untersuchte Kollektion: Tschechien: Jihočeský kraj: Staňkov, NSG Nadějov (MTB 7055/2), bei *Fagus sylvatica*, leg. H. WOLTSCHKE, det. F. BELLU, WU 29921.

Dieser kleine, lebhaft gefärbte Schleierling wird von KNUDSEN & VESTERHOLT (2008) in die Untergattung *Telamonia* sect. *Anthracini* eingereiht. Bei BIDAUD & al. (1994) befindet er sich in der Untergattung *Dermocybe* sect. *Miniatopodes* ser. *Anthracinus* stirps *Erythroionipus*. Auffällig sind die rote Cortina, der kupferfarbige Stiel mit violetter Stielspitze und zinnoberroten Velumresten sowie das Röten des Fleisches im Schnitt. Typisch sind auch der Standort bei Buche und die kleinen, stark ornamentierten Sporen mit einem Sporenquotienten von 1,5 bis 1,7. Die ähnliche Art *C. aurantio-marginatus* JUL. SCHÄFF. ex M.M. MOSER ss. BIDAUD hat rundlichere, schwächer ornamentierte Sporen mit einem Sporenquotienten von 1,2 bis 1,5 (BIDAUD & al. 1994). *Cortinarius anthracinus* hat größere Sporen mit einem Sporenquotienten von Q= 1,7 und oranges Velum.

Cortinarius danicus ist sehr selten, außerhalb Skandinaviens sind uns keine weiteren Funde bekannt.

***Cortinarius ectypus* FAVRE, nom. inval. (Abb. 5)**

Hut: 50-65 mm breit, bis 30 mm hoch, konvex, kegelig-glockig, mit breitem Buckel, alt ausgebreitet, abgeflacht und Hutrand aufgebogen; schwach hygrophan; jung dunkelbraun, älter dunkelbraun bis schwarzbraun; Oberfläche gänzlich fein schuppig und deutlich dunkler braun bis schwarzbraun radial marmoriert.

Lamellen: ausgebuchtet angewachsen, dick, etwas entfernt, jung graubraun, älter kräftig dunkelbraun, Lamellenschneide stark runzelig-wellig, gezähnt bis „angefressen“ wirkend.

Stiel: 70-90 mm lang, 9-15 mm dick, zylindrisch, spindelig oder auch basal etwas dicker; längsmarmoriert, dem Hut gleichfarbig, dunkelbraun bis schwarzbraun, alt oder gedrückt grauschwarz, basal manchmal mit schwachem violetterm Hauch, Cortina braun, sehr bald schwindend.



Abb. 1. *Cortinarius bayeri*. – Abb. 2. *Cortinarius compar*. – Abb. 3. *Cortinarius comptulus*. – Phot. A. HAUSKNECHT.

Fleisch: wässrig marmoriert, kastanienbraun, dunkelbraun, in der Stielbasis schwarzbraun, Geruch schwach nach Zedernholz, Geschmack mild, KOH (28%) auf der Huthaut schwarzbraun, nach einigen Minuten tiefschwarz, im Fleisch und auf den Lamellen schwarz.

Sporen(n = 42): (5,4-)5,6-6,6(-8,3) × (3,9-)4,1-4,8(-5,7) µm, Q = (1,2-)1,3-1,5 (-1,7), breit ellipsoid, eiförmig bis schwach rautenförmig, fein warzig.

Untersuchte Kollektion: Gmünd: Litschau, Loimanns, Wald nördlich Kreuzberg (MTB 7056/3), 16. 9. 2009, leg. D. LABER (WU 29910), im Nadelmischwald.

Cortinarius ectypus wurde von FAVRE (1960) beschrieben, aber dieser Name ist ungültig, da zwar Habitat und Fundort angegeben sind, jedoch nicht ausdrücklich ein Typus genannt wird, wie das seit 1958 gemäß des International Code of Botanical Nomenclature (MCNEILL & al. 2006), jetzt International Code of Nomenclature for algae, fungi, and plants (MILLER & al. 2011), sein muss. Ein Holotypus ist jedoch in G vorhanden und wurde von NISKANEN & al. (2009) auch morphologisch und molekular untersucht. Die Art müsste also formal noch einmal neu beschrieben werden.

Cortinarius ectypus hat große, dunkelbraune Fruchtkörper, mit einer in der Gruppe einzigartigen Hutoberfläche, nämlich deutlich eingewachsen faserig bis schuppig mit typischer dunklerer hygrophaner Marmorierung. Weiters sind die kleinen, feinwarzigen und eiförmigen Sporen charakteristisch. Er ist eigentlich eine auffällige und leicht bestimmbare Art und wohl wirklich selten, weil der Fund aus dem Waldviertel bis jetzt der einzig gemeldete in Österreich ist. Auch in der Schweiz sind nur zwei Funde bekannt (SENN-IRLET 2011).

***Cortinarius maxistriatulus* ROB. HENRY**

Diese kleine *Telamonia* wurde von HENRY beschrieben und ist in BIDAUD & al. (2003) dokumentiert und illustriert. Besonders auffällig ist der stark hygrophane und stark geriefte Hut, der feucht schokoladenbraun und trocken cremeweißlich ist. *Cortinarius maxistriatulus* gehört zur Sektion *Obtusi*. Er hat wenig Velum, wie für viele Vertreter der *Obtusi* typisch, ellipsoide Sporen im mittleren Längen- und Breitenbereich innerhalb der Gruppe und auffällige Marginalzellen. Bisher ist uns in Österreich nur die Aufsammlung von der Dreiländertagung bekannt. Die Arten der Sektion *Obtusi* sind schwer unterscheidbar und werden daher wohl oft nicht näher bestimmt.

***Cortinarius melitosarx* SOOP**

Cortinarius melitosarx hat die kleinsten Fruchtkörper der Artengruppe um *C. triformis* FR. und erinnert an *C. melleopallens* (FRIES) J. E. LANGE ss. BRANDRUD & al. (1990-1998). Er hat aber eine lebhaftere Hutfarbe. Da auch in dieser Gruppe verschiedene Interpretationen diverser Arten bestehen, hat SOOP (LINDSTRÖM & SOOP 1999) es vorgezogen, eine neue Art aufzustellen, als ein weiteres infraspezifisches Taxon zu einer unterschiedlich aufgefassten Art (*C. triformis*) hinzuzufügen. *Cortinarius melitosarx* kommt anscheinend nur bei Föhren vor (SOOP 2002).



Abb. 4a

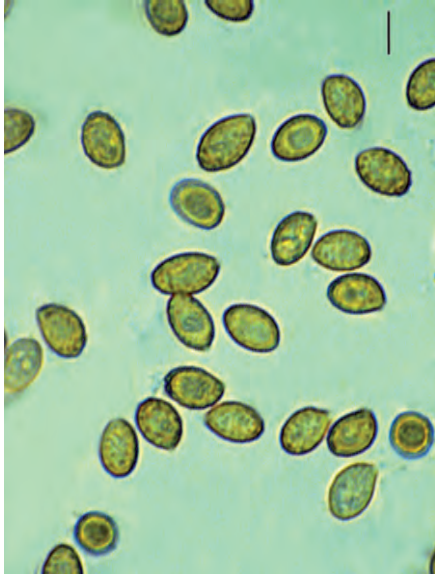


Abb. 4b



Abb. 5a

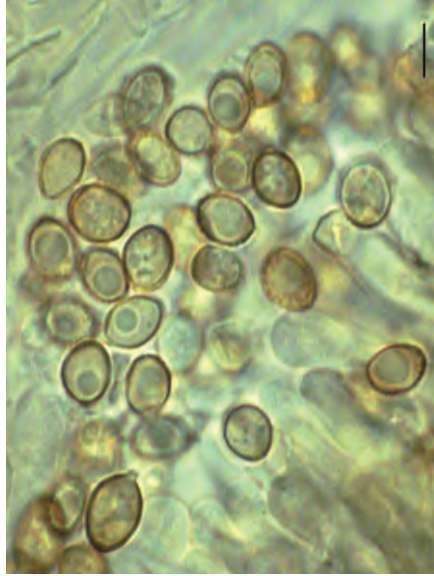


Abb. 5b

Abb. 4. *Cortinarius danicus*, a Fruchtkörper, b Sporen, phot. I. KRISAI-GREILHUBER. – Abb. 5. *Cortinarius ectypus*, a Fruchtkörper, phot. A. HAUSKNECHT.
b Sporen, Maß 5 µm.

***Cortinarius poecilopus* ROB. HENRY (Abb. 6)**

Cortinarius poecilopus sieht aus wie ein *C. armeniacus* (SCHAEFF.: FR.) FR. mit dickem Stiel und knolliger Stielbasis. Seine Hutfarbe ist feucht ein kräftiges Rostorange (BIDAUD & al. 1991). Er wächst im Fichtenwald und wurde während der Dreiländertagung dreimal notiert, trat im selben Jahr (2009) jedoch auch an zwei weiteren Fundorten in Österreich auf.

***Cortinarius* aff. *pluvius* (Fr.: FR.) FR. (Abb. 7)**

Hut: 15-40 mm breit, bis 10 mm hoch, konvex, kegelig mit oder ohne breitem Buckel, alt ausgebreitet, Hutrand jung eingebogen, später scharf und leicht wellig; hygrophan; jung schmutzig ockerbraun bis mittelbraun und Hutrand deutlich violett, älter ockerbraun, dann ohne Violett; Oberfläche stark schleimig.

Lamellen: ausgebuchtet kurz mit Zahn herablaufend angewachsen, gedrängt, jung ganz blass cremeweißlich, nicht violett, älter blass ockerlich, falb, Lamellenschneide leicht wellig, aber nicht gezähnt.

Stiel: 30-50 mm lang, 5-14 mm dick, spindelig, zylindrisch, leicht keulig oder auch zur Basis hin verlaufend dicker; fast rein weiß, Oberfläche stark schleimig, Cortina jung weiß, aber mit violetter Schleim überzogen, später rostocker durch die reifen Sporen.

Fleisch: weiß bis blass creme, unter der Huthaut jung schmutzig ocker, etwas wässrig marmoriert, Geschmack extrem bitter, Geruch schwach, eventuell leicht süßlich, KOH (28%) auf Huthaut orangeocker, im Fleisch wässrig bräunlich.

Sporen(n = 25): (6,2-)6,4-7(-7,2) × (4,2-)4,3-4,7(-4,8) µm, Q = (1,3-)1,4-1,6 (-1,7), ellipsoid bis eiförmig, fein warzig.

Untersuchte Kollektion: Gmünd: Litschau, Hörmanns, Schaufferteich-Fiedelstein (MTB 7056/1), 18. 9. 2009, leg. I. KRISAI-GREILHUBER (WU 31769), im Nadelmischwald bei Fichte, in der Nähe Lärche, Föhre, Birke.

Mit seinem schleimigen Hut und Stiel gehört dieser *Cortinarius* in die Untergattung *Myxacium* und aufgrund der ellipsoiden Sporen sowie des bitteren Fleisches in die Sektion *Vibratiles*. Diese Sektion enthält relativ kleine, meist bittere Arten mit weißen, ockerlichen, orangebraunen, oder gelblichen und selten auch violetten Hutfarben.

In Mitteleuropa gibt es in dieser Sektion bisher nur wenige Arten mit violetten Tönen, etwa *C. croceocoeruleus* mit jung gänzlich violetten Hüten und *C. compar* mit jung rosafarbene Lamellen und lila Stielspitze. Letzterer wird von BIDAUD & al. (2000) ebenfalls in diese Sektion gestellt. *Cortinarius croceocoeruleus* hat deutlich größere, (7,1-)7,3-8(-8,6) × (4,3-)4,4-5(-5,6), Q = (1,4-)1,5-1,7(-1,7) µm (WU 26176, n = 25) messende und stärker warzige Sporen.

Cortinarius compar hat zwar ähnlich kleine Sporen, aber eine hellere Hutfarbe und schmeckt mild. Im mediterranen Raum wächst bei Korkeichen und Cistrosen *C. coeruleopallescens* CONTU. Dieser hat am Hutrand violette Töne, der Hut ist jedoch viel blasser gefärbt und das Habitat ist abweichend (BIDAUD & al. 2000). MOSER (2001) beschrieb *C. pseudocompar* M. M. MOSER, der makroskopisch mit *C. compar* verwechselt werden kann, jedoch größere und subglobose bis breit ellipsoide Sporen



Abb. 6



Abb. 7a



Abb. 7b

Abb. 6. *Cortinarius poecilopus*, phot. A. HAUSKNECHT. – Abb. 7. *Cortinarius* aff. *pluvius*. a Fruchtkörper, phot. I. GREILHUBER, b Sporen, Maß: 5 μ m

hat. *Cortinarius subcompar* BOHUS hat gelegentlich violetten Hut, aber eine gerandete Knolle, größere Sporen und wächst bei Eiche und Edelkastanie (MOSER 2001).

Die makroskopischen Merkmale wie Fruchtkörpergröße, Hut- und Stielfarbe der Waldviertler Kollektion entsprechen einem typischen *C. pluvius*. Die Hutfarbe ist jedenfalls nicht freudig ocker-orangebraun wie bei *C. vibratilis*. Der Hutrand jedoch ist deutlich violett gefärbt, in demselben Farbton wie *C. salor*. Mikroskopisch stimmen die Sporen, sowohl in der Länge als auch in Breite und Form, sehr gut mit den Angaben für *C. pluvius* in KNUDSEN & VESTERHOLT (2008) und BRANDRUD & al. (1990-1998) überein.

Während der Tagung wurden bei zwei Exkursionen normal gefärbte Fruchtkörper von *C. pluvius* gefunden. Es bleibt abzuwarten, ob die Fruchtkörper mit violettem Hutrand konstant zu beobachten sind oder als selten auftretende Farbvariante zu werten sind.

***Cortinarius poppyzon* MELOT**

Dieser Doppelgänger des *C. malachius* FR. wurde von MELOT (1989) beschrieben. *Cortinarius poppyzon* unterscheidet sich von *C. malachius* durch eine freudigere, weniger graue, sondern mehr ockerliche Hutfarbe und durch deutlich kleinere Sporen (SOOP 2001). In Österreich ist er nur aus dem Hochmoorkomplex um Heidenreichtstein, nämlich aus dem Naturschutzgebiet Gemeindeau bekannt.

***Cortinarius quarciticus* H. LINDSTR. (Abb. 8)**

Cortinarius quarciticus ist ein weiterer Doppelgänger des häufigeren *C. malachius*. Er unterscheidet sich von *C. malachius* durch stärkere Violettöne, deutlich radialstreifigen, glatten Hut und kleinere Sporen. Er ist meist auch etwas größer, robuster, hat einen knolligen Stiel, auffällig gedrängte Lamellen und wächst bei Föhren. *Cortinarius malachius* hat fein filzigen bis schuppigen Hut und wächst meist bei Fichten. Beide Arten sind in z. B. BRANDRUD & al. (1990-1998) gut beschrieben und abgebildet.

Im Verlauf der Dreiländertagung wurde *C. quarciticus* in acht Exkursionsgebieten gefunden. Er zählt zu den in Österreich verkannten Arten, die sicher weiter verbreitet sind, als bisher bekannt.

***Cortinarius raphanoides* (PERS.: FR.) FR. var. *carneocyaneus* BIDAUD, MOËNNE-LOCC. & REUMAUX**

Diese *Leprocye* wurde bei der Exkursion in die Tschechische Republik gefunden. BIDAUD & al. (1992) beschrieben sie als neue Varietät von *Cortinarius raphanoides*. Sie hat die für die Untergattung *Leprocye* typische Huthaut und auch die übrigen Merkmale stimmen mit *C. raphanoides* überein. Sie unterscheidet sich von var. *raphanoides* vor allem durch eine außen und innen violette Stielspitze.



Abb. 8. *Cortinarius quarcticus*. – Phot. I. KRISAI-GREILHUBER.



Abb. 9. *Cortinarius suboenochelis*. – Phot. A. HAUSKNECHT.

***Cortinarius solis-occasus* MELOT**

Cortinarius solis-occasus ist ein Doppelgänger von *C. laniger*. *Cortinarius laniger* hat keine Lilatöne, weder am Velum, an der Stielspitze, noch am Hutrand. Die Hutoberfläche ist feinschuppig, der Stiel relativ lang. Die Sporen sind etwas größer, vor allem länger.

Cortinarius solis-occasus hat jung lila Töne am Velum, der Stielspitze und am Hutrand. Die Hutoberfläche ist glatter, der Stiel im Verhältnis zum Hut relativ kurz, die Sporen sind kürzer und etwas breiter (BRANDRUD & al. 1990-1998, KNUDSEN & VESTERHOLT 2008).

Dieser schöne und auffällige Schleierling wurde bisher wohl oft nicht als von *C. laniger* verschieden erkannt. Außer der Aufsammlung von der Tagung ist uns aus Österreich nur noch ein weiterer gesicherter Fund aus einem Arboretum bei Graz bekannt. In der Schweiz hingegen gibt es 32 Fundmeldungen (SENN-IRLET 2011).

***Cortinarius suboenochelis* KYTÖV., LIIMAT. & NISKANEN (Abb. 9)**

Auch die zinnoberrot gegürtelten *Telamonia*-Arten müssen für eine korrekte Bestimmung genauer beobachtet und mikroskopisch untersucht werden. Aufgrund molekularbiologischer Studien wurde *Cortinarius subarmillatus* var. *picetorum* MOËNNE-LOCC. (BIDAUD & al. 1995) von NISKANEN & al. (2011) in den Artrang erhoben und als *C. suboenochelis* neu beschrieben. Er gehört in die Verwandtschaft von *C. armillatus*, hat jedoch rosa bis weinrötliches, manchmal gelblichbraunes Velum, längere Sporen und wächst bei Fichte. Vom ähnlichen *C. luteo-ornatus* (M. M. MOSER) BIDAUD, MOËNNE-LOCC. & REUMAUX, der aus Österreich noch nicht gemeldet ist, unterscheidet er sich durch eine bläuliche Stielspitze und/oder Lamellen und Sporen mit einem größeren Sporenquotient von $Q = 1,4-1,6$ (KNUDSEN & VESTERHOLT 2008).

Während der Dreiländertagung wurde *C. suboenochelis* zweimal gefunden und von F. BELLÙ bestimmt.

***Hydnum ellipsosporum* OSTROW & BEENKEN**

Diese erst vor wenigen Jahren neu beschriebene Art (OSTROW & BEENKEN 2004) war zunächst nur aus Bayern und Thüringen bekannt. Inzwischen fand sie im Jahr 2007 die Erstautorin in der Steiermark. Jetzt wurde sie auch in der Tschechischen Republik nachgewiesen. Die keulig-zylindrischen Sporen sind ein gutes Trennmerkmal zu *Hydnum rufescens* FR., das überwiegend rundliche Sporen hat.

Untersuchte Kollektion: Tschechische Republik: Jihočeský kraj: Staňkov, NSG Naděšov (MTB 7055/2), 15. 9. 2009, A. URBAN (WU 29961).

***Pholiotina sulcata* ARNOLDS & HAUSKN.**

Diese Art, in Europa früher als *Galerella plicatella* (PECK) SINGER bekannt, ist einer der selteneren Vertreter der Gattung und in Österreich vor allem aus der Steiermark und Tirol gemeldet. Sie ist in Niederösterreich nur zweimal gefunden worden, zuletzt 1984 in der Umgebung von Maissau.

Untersuchte Kollektion: Reingers, Radischenwald Nord, 18. 9. 2009, M. VAŠUTOVA (WU 29969).

***Ramaria pallidosaponaria* R. H. PETERSEN**

Fruchtkörper: 11 cm hoch und 10 cm breit.

Strunk: kurz, mit einigen jungen Ästen, unten weißlich, nach oben hin gelb werdend.

Äste: mehrfach aufgeteilt, mit vielen kleinen Sekundärästchen, kräftig kahl gelb, etwas nach hellgelb ausgebleicht, an wenigen Stellen weinbräunlich verfärbt.

Fleisch: leicht wässrig-marmoriert, weißlich, teilweise gelifiziert, mit säuerlich-herbem Geruch und Geschmack.

Sporen: $7-9 \times 3,5-4,5 \mu\text{m}$, schlank ellipsoidisch bis zylindrisch, fein rau, Ornamente warzig-wulstig.

Basidien: 4-sporig.

Schnallen: fehlend.

Tramahyphen: teilweise gelifiziert.

Habitat: im Mischwald, mit Fichte, Föhre, Buche.

Untersuchte Kollektion: Reingers, Radischenwald, 18. 9. 2009, V. ANTONÍN (BRNM).

Diese Art mit leicht gelifiziertem Fleisch ist an ihren schnallenlosen Hyphen und relativ kleinen Sporen zu erkennen. Eine Verwechslung wäre möglich mit *Ramaria flavigelatinosa* MARR & STUNTZ (siehe CHRISTAN 2008: 224), diese hat aber etwas größere Sporen.

Wir danken allen Organisatoren und Teilnehmern, die zum Gelingen der Tagung beigetragen haben, besonders Mag. MIROSLAV BERAN für die Leitung der Exkursion in die Tschechische Republik, RAINER LUKAS und HORST HÖGLER für die lokale Organisation, der Gemeinde Litschau für die gewährte Unterstützung, weiters dem Land Niederösterreich, dem Team des Tagungsbüros und der Bibliothek, sowie allen Exkursionsleitern und allen Teilnehmern, die die vielen Funde registriert und anschließend ihre Daten für die Fundliste zur Verfügung gestellt haben.

Literatur

- ARNOLD, N., 1993: Morphologisch-anatomische und chemische Untersuchungen an der Untergattung *Telamonia* (*Cortinarius*, *Agaricales*). – Libri Botanici 7. – Eching: IHW.
- BIDAUD, A., MOENNE-LOCCOZ, P., REUMAUX, P., 1991: Atlas des Cortinaires, pars 3: section *Orel-lani*. – Editions Fédération Mycologique Dauphiné-Savoie.
- — — 1992: Atlas des Cortinaires, pars 4: section *Delibuti*. – Editions Fédération Mycologique Dauphiné-Savoie.
- — — 1994: Atlas des Cortinaires, pars 6: sous-sections *Sodagniti*, sections *Sanguinei* et *Miniato-podes*. – Editions Fédération Mycologique Dauphiné-Savoie.
- — — 1995: Atlas des Cortinaires, pars 7: section *Armillati*, section *Patibiles* 1ère partie. – Editions Fédération Mycologique Dauphiné-Savoie.
- — — 2000: Atlas des Cortinaires, pars 10: sous-genre *Myxacium*, sous-genre *Hydrocybe*. – Editions Fédération Mycologique Dauphiné-Savoie.
- CARTERET, X., EYSSARTIER, G., 2003: Atlas des Cortinaires, pars 13: sous-genre *Phlegmacium*, section *Fulvi*, sous-genre *Hydrocybe*, section *Obtusi*. – Editions Fédération Mycologique Dauphiné-Savoie.
- BRANDRUD, T. E., LINDSTRÖM, H., MARKLUND, H., MELOT, J., MUSKOS, S., 1990-1998: *Cortinarius*, flora photographica 1 (1990), 2 (1992), 3 (1995), 4 (1998). German edition. – Matfors: Cortinarius HB.
- CHRISTAN, J., 2008: Die Gattung *Ramaria* in Deutschland. Monografie zur Gattung *Ramaria* in Deutschland, mit Bestimmungsschlüssel zu den europäischen Arten. – Eching: IHW.

- FAVRE, J., 1960: Catalogue descriptif des champignons supérieurs de la zone subalpine du parc national Suisse. – *Ergebn. wiss. Unters. Schweiz. Nationalparks*, NF, 6.
- KIRK, P. M., ANSELL, A. E., 1992: Authors of fungal names. – Index of fungi supplement. – Plymouth: C. A. B. International. –
[<http://www.indexfungorum.org/names/AuthorsOfFungalNames.asp>]
- KNUDSEN, H., VESTERHOLT, J., (Herausg.), 2008: *Funga Nordica*. – Copenhagen: Nordsvamp.
- KORF, R. P., 1996: Simplified author citations for fungi and some old traps and new complications. – *Mycologia* **88**: 146-150.
- LINDSTRÖM, H., SOOP, K., 1999: Quelques petits *Telamonia* calciphiles. – *Journal des J. E. C.* **1**: 40-74.
- MELOT, J., 1989: Novitates - Combinationes et taxa nova. – *Doc. Mycol.* **20**(77): 93-100.
- MCNEILL, J., BARRIE, F. R., BURDET, H. M., DEMOULIN, V., HAWKSWORTH, D. L., MARHOLD, K., NICOLSON, D. H., PRADO, J., SILVA, P. C., SKOG, J. E., WIERSEMA, J. H., TURLAND, N. J., 2006: International Code of Botanical Nomenclature (Vienna Code). – *Regnum Vegetabile* 146. –
[<http://ibot.sav.sk/icbn/main.htm>]
- MILLER, J., FUNK, V., WAGNER, W., BARRIE, F. R., HOCH, P. C., HERENDEEN, P., 2011: Outcomes of the 2011 Botanical Nomenclature Section at the XVIII International Botanical Congress. – *PhytoKeys* **5**: 1-3. doi: 10.3897/phytokeys.5.1850.
- MOSER, M., 1967: Neue oder kritische *Cortinarius*-Arten aus der Untergattung *Telamonia* (FR.) LOUD. – *Nova Hedwigia* **14**(3): 483-518.
- MOSER, M., 2001: Rare, debated and new taxa of the genus *Cortinarius*. – *Fungi non delineati* **15**.
- NISKANEN, T., KYTÖVUORI, I., LIIMATAINEN, K., 2009: *Cortinarius* sect. *Brunnei* (*Basidiomycota*, *Agaricales*) in North Europe. – *Mycol. Res.* **113**(2): 182-206.
— — — 2011: *Cortinarius* sect. *Armillati* in North Europe. – *Mycologia* **103**/5: 1080-1101.
- ÖSTERREICHISCHE MYKOLOGISCHE GESELLSCHAFT, 2011: Datenbank der Pilze Österreichs. Bearbeitet von DÄMON, W., HAUSKNECHT, A., KRISAI-GREILHUBER, I. – [<http://austria.mykodata.net>]
- OSTROW, H., BEENKEN, L., 2004: *Hydnum ellipsosporum* spec. nov. (*Basidiomycetes*, *Cantharellales*) – ein Doppelgänger von *Hydnum rufescens* FR. – *Z. Mykol.* **70**: 137-156.
- SENN-IRLET, B., 2011: *Swissfungi*: Verbreitungsatlas der Pilze der Schweiz. –
[http://www.wsl.ch/dienstleistungen/inventare/pilze_flechten/swissfungi/index_DE]
- SOOP, K., 2001: Les cortinaires sérécocyboïdes des forêts de résineux des pays nordiques. – *Journal des J. E. C.* **3**: 3-9.
— 2002: Une étude du mycota cortinarioïde des pinèdes sablonneuses dans les pays nordiques. – *Journal des J. E. C.* **4**: 3-27.
— 2011: *Cortinarius carneinatus* SOOP. – [<http://karl.soop.org/English/gallEC8.html>]

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Österreichische Zeitschrift für Pilzkunde](#)

Jahr/Year: 2011

Band/Volume: [20](#)

Autor(en)/Author(s): Krisai-Greilhuber Irmgard, Hausknecht Anton, Klofac Wolfgang

Artikel/Article: [Fundliste der 34. Internationalen Mykologischen Dreiländertagung in Litschau 2009. 73-102](#)