

Ergebnisse des Mykologischen Arbeitstreffens in Malta (Kärnten) im August/September 2008

ANTON HAUSKNECHT

IRMGARD KRISAI-GREILHUBER

Fakultätszentrum für Biodiversität der Universität Wien

Rennweg 14

A-1030 Wien, Österreich

Email: ahausknecht.oemg@aon.at

WOLFGANG KLOFAC

Mayerhöfen 28

A-3074 Michelbach, Österreich

Email: wklofac.oemg@gmx.at

Angenommen 28. 10. 2009

Key words: *Agaricales, Aphyllophorales, Ascomycota, Myxomycetes.* – Mycoflora of Carinthia.

Abstract: In cooperation with the Nationalpark Hohe Tauern, a further workshop of the Austrian Mycological Society was organised 2008 in Malta (Carinthia). Altogether, 660 fungal taxa were collected, viz. 494 *Agaricales* and Boleti, 120 *Aphyllophorales* s. l., 39 *Ascomycota* and 7 others. Comments and descriptions to some interesting finds and a colour photograph of one species are given.

Zusammenfassung: Ein weiteres Arbeitstreffen der Österreichischen Mykologischen Gesellschaft wurde in Zusammenarbeit mit dem Nationalpark Hohe Tauern in Malta (Kärnten) organisiert. Insgesamt wurden 660 Pilztaxa gesammelt, davon 494 *Agaricales* und Boleten, 120 *Aphyllophorales* s. l., 39 *Ascomycota* und 7 Sonstige. Kommentare und Beschreibungen zu einigen interessanten Funden und ein Farbfoto von einer Art werden gegeben.

Erstmals in der langen Tradition der Arbeitstreffen der Österreichischen Mykologischen Gesellschaft wurde 2008 ein solches in Zusammenarbeit mit dem Nationalpark Hohe Tauern organisiert, wobei auch in der Außen- bzw. Kernzone des Nationalparks in Kärnten gesammelt werden konnte.

An unserem Treffen nahmen wieder Gäste aus dem In- und Ausland sowie auch Vertreter der Nationalparkverwaltung teil. Es waren dies KATHARINA AICHHORN, Mallnitz, LAJOS K. BENEDEK, Budapest (Ungarn), WALTER EGGER, Malta, HEINZ FORSTINGER, Ried im Innkreis, HENK A. HUIJSER, Nuenen (Niederlande), PETER KARASCH, Gauting (Deutschland), WOLFGANG KLOFAC, Michelbach, IRMGARD KRISAI-GREILHUBER, Wien, MACHIEL E. NOORDELOOS, Leiden (Niederlande), VIKTOR PAPP, Budapest (Ungarn), HELMUT PIDLICH-AIGNER, Graz, DETLEF HEINZ PRELICZ, Unterpurkla, RAINER REICHEL, Pegnitz (Deutschland), KARL F. REINWALD (†), Lauf (Deutschland), IMRE RIMÓCZI, Budapest (Ungarn), ALEXANDER URBAN, Wien, HANS VALDA, Wiener Neustadt, und ANTON HAUSKNECHT, Maissau.

Einige Ergebnisse dieses Treffens wurden bzw. werden an anderer Stelle publiziert (HAUSKNECHT & KRISAI-GREILHUBER 2009, NOORDELOOS & HAUSKNECHT 2009). Soweit jetzt schon feststeht, wurden bei diesem Arbeitstreffen eine für die Wissen-

schaft neue Art, eine neue Varietät und zumindest vier für Österreich neue Taxa entdeckt. Einige Aufsammlungen sind noch in Bearbeitung und werden möglicherweise zu einem späteren Zeitpunkt zu weiteren Publikationen führen.

Es wurden insgesamt Exkursionen in 39 verschiedene Sammelgebiete in Kärnten durchgeführt.

- 01) Spittal an der Drau: Heiligenblut, Guttalalm, Schafflerloch (MTB 8942/2)
- 02) Spittal an der Drau: Heiligenblut, Hochtor, Viehbichl (MTB 8943/1)
- 03) Spittal an der Drau: Heiligenblut, Alter Pocher (MTB 8943/3)
- 04) Spittal an der Drau: Flattach, Hochwurtenspeicher Ost (MTB 8944/3)
- 05) Spittal an der Drau: Mallnitz, Stockerhütte-Jamnighütte (MTB 8944/4)
- 06) Spittal an der Drau: Malta, Kleinelendtal, Osnabrückerhütte (MTB 8945/2)
- 07) Spittal an der Drau: Mallnitz, Etschlsattel, Hintere Lucke (MTB 8945/3)
- 08) Spittal an der Drau: Malta, Kölnbrein (MTB 8946/1)
- 09) Spittal an der Drau: Malta, Moosboden (MTB 8946/3)
- 10) Spittal an der Drau: Malta, Blauer Tumpf (MTB 8946/3)
- 11) Spittal an der Drau: Malta, Gößgraben, Untere Thomanbaueralm (MTB 9046/1)
- 12) Spittal an der Drau: Malta, Gößgraben, Obere Thomanbaueralm (MTB 9046/1)
- 13) Spittal an der Drau: Malta, Gößgraben, Garlitzwand, NP Außenzone (MTB 9046/1)
- 14) Spittal an der Drau: Malta, Gößkarspeicher, NP Außenzone (MTB 9046/1)
- 15) Spittal an der Drau: Malta, Koschach (MTB 9046/2)
- 16) Spittal an der Drau: Malta, Gößfälle (MTB 9046/2)
- 17) Spittal an der Drau: Malta, Schlatzingerau (MTB 9046/2)
- 18) Spittal an der Drau: Mühldorf, Kleiner Mühldorfer See-Rieckentörl (MTB 9046/3)
- 19) Spittal an der Drau: Trebesing, Radlbachtal (9046/4)
- 20) Spittal an der Drau: Malta, Maltaburger Alm (9047/1)
- 21) Spittal an der Drau: Malta, Ortsgebiet (MTB 9047/1)
- 22) Spittal an der Drau: Malta, Maltaberg, Ballonwald (MTB 9047/1)
- 23) Spittal an der Drau: Gmünd, Stubeck, Sonnalm (MTB 9047/1)
- 24) Spittal an der Drau: Malta, Brochendorf-Saps (MTB 9047/3)
- 25) Spittal an der Drau: Malta, Dornbach, Reiter (MTB 9047/3)
- 26) Spittal an der Drau: Malta, Kleinhattenberg, Talger (MTB 9047/3)
- 27) Spittal an der Drau: Gmünd, Treffenboden, Fahrenbühel (MTB 9047/3)
- 28) Spittal an der Drau: Gmünd, Krainberg Süd (MTB 9047/3)
- 29) Spittal an der Drau: Krems in Kärnten, Steigerhütte (MTB 9048/4)
- 30) Spittal an der Drau: Krems in Kärnten, Karlbad (MTB 9048/4)
- 31) Spittal an der Drau: Lendorf, Maria Bichl (MTB 9146/4)
- 32) Spittal an der Drau: Seeboden, Tschiernock, Sommeregger Alm (MTB 9147/1)
- 33) Spittal an der Drau: Seeboden, Treffling, Hubertuskapelle (MTB 9147/1)
- 34) Spittal an der Drau: Radenthein, Bergbau, Schwarzwald West (MTB 9147/4)
- 35) Spittal an der Drau: Reichenau, Priesshütte (MTB 9148/2)
- 36) Spittal an der Drau: Spittal an der Drau, Winkl, Egelsee (MTB 9247/1)
- 37) Villach Land: Ferndorf, Glanz, Salzeisenweg (MTB 9247/2)
- 38) Villach Land: Bad Bleiberg, Theresienhof (MTB 9347/4)
- 29) Villach Land: Bad Bleiberg, Franzisci (MTB 9348/3)

Die 660 gefundenen Taxa wurden gegliedert nach *Agaricales* s. l. (494), *Aphylloporales* s. l. (120), *Ascomycota* (39) und Sonstige (7) 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, BP, L, LI, M und NHG sowie in den Privatherbarien HAUSKNECHT, HUISER, PIDLICH-AIGNER, PRELICZ und URBAN hinterlegt. Die Autorenzitate folgen KIRK & ANSELL (1992) unter teilweiser Berücksichtigung der Vorschläge von KORF (1996) betreffend eine vereinfachte Form der Zitierung. Die Nomenklatur ist von der Datenbank der Österreichischen Mykologischen Gesellschaft (BioOffice) übernommen.

In den nachstehenden Listen sind auch wenige Daten einer Vorbegehung durch den Erstautor im Mai 2008 berücksichtigt.

Agaricales s. l.

<i>Agaricus augustus</i> FR.	37
<i>Agaricus dulcidulus</i> SCHULZER	11, 16, 20
<i>Agaricus essettei</i> BON	28, 37
<i>Agaricus silvaticus</i> SCHAEFF.: FR.	9, 10
<i>Agrocybe erebia</i> (FR.: FR.) SINGER	21
<i>Alnicola escharoides</i> (FR.: FR.) ROMAGN.	16, 32
<i>Alnicola suavis</i> (BRES.) KÜHNER	11
<i>Alnicola tantilla</i> (J. FAVRE) GULDEN	1
<i>Amanita citrina</i> (SCHAEFF.) PERS.	24, 25, 37
<i>Amanita citrina</i> var. <i>alba</i> (GILLET) E.-J. GILBERT	25
<i>Amanita crocea</i> (QUÉL.) SINGER	28
<i>Amanita excelsa</i> (FR.: FR.) BERTILLON	24
<i>Amanita fulva</i> (PERS.) FR.	10, 13
<i>Amanita gemmata</i> (FR.) BERTILLON	25, 27
<i>Amanita muscaria</i> (L.: FR.) LAM.	9, 10, 16, 19, 20, 22, 23, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36
<i>Amanita nivalis</i> GREV.	7
<i>Amanita pantherina</i> (DC.: FR.) KROMBH.	36
<i>Amanita porphyria</i> ALB. & SCHWEIN.: FR.	22, 24, 25, 26, 27, 28, 33, 35
<i>Amanita rubescens</i> PERS.: FR.	14, 16, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 36
<i>Amanita submembranacea</i> (BON) GRÖGER	9, 10, 11, 13, 19, 20, 26, 30, 35
<i>Amanita umbrinolutea</i> (GILLET) BATAILLE	6, 24, 25, 26, 30, 35
<i>Amanita vaginata</i> (BULL.: FR.) QUÉL.	10, 11, 19, 22, 25, 26
<i>Amanita virosa</i> (FR.) BERTILLON	13, 16
<i>Arrhenia gerardiana</i> (PECK) REDHEAD, MONCALVO, VILGALYS & LUTZONI	11
<i>Arrhenia velutipes</i> (P. D. ORTON) REDHEAD, MONCALVO, VILGALYS & LUTZONI	4, 6, 18
<i>Bolbitius titubans</i> (BULL.: FR.) FR.	23, 32
<i>Bolbitius varicolor</i> G. F. ATK.	25
<i>Boletinus cavipes</i> (KLOTZSCH: FR.) KALCHBR.	10, 12, 14, 20, 22, 23, 26, 27, 28, 32
<i>Boletinus cavipes</i> f. <i>aureus</i> (ROLLAND) SINGER	9, 20, 26, 28
<i>Boletus calopus</i> PERS.: FR.	13, 16, 26, 27, 28, 34
<i>Boletus edulis</i> BULL.: FR.	9, 10, 13, 16, 17, 19, 20, 22, 24, 25, 26, 27, 28, 32, 34, 36
<i>Boletus erythropus</i> PERS.: FR.	16, 27, 28
<i>Boletus luridus</i> SCHAEFF.: FR.	16
<i>Chalciporus piperatus</i> (BULL.: FR.) BATAILLE	9, 12, 13, 16, 20, 22, 26, 28, 34, 36
<i>Chlorophyllum olivieri</i> (BARLA) VELLINGA	19, 20, 24, 30
<i>Chroogomphus helveticus</i> (SINGER) M. M. MOSER	9, 10, 13, 14, 16, 22, 25, 26, 28, 35

<i>Chroogomphus rutilus</i> (SCHAEFF.: FR.) O. K. MILL.	39
<i>Clitocybe agrestis</i> HARMAJA	22
<i>Clitocybe catinus</i> (FR.) QUÉL.	11, 34
<i>Clitocybe clavipes</i> (PERS.: FR.) P. KUMM.	9, 11, 12, 13, 17, 20, 22, 26, 28
<i>Clitocybe costata</i> KÜHNER & ROMAGN.	11, 22
<i>Clitocybe dealbata</i> (SOWERBY: FR.) P. KUMM.	17
<i>Clitocybe gibba</i> (PERS.: FR.) P. KUMM.	9, 10, 11, 20, 22, 24, 25, 38
<i>Clitocybe odora</i> (BULL.: FR.) P. KUMM.	25, 26, 28, 34
<i>Clitocybe phyllophila</i> (PERS.: FR.) P. KUMM.	3, 13, 39
<i>Clitocybe pruinosa</i> (LASCH) P. KUMM.	19
<i>Clitocybe sinopica</i> (FR.: FR.) P. KUMM.	25
<i>Clitocybe subspadicea</i> (J. E. LANGE) BON & CHEVASSUT	11, 12
<i>Clitopilus cystidiatus</i> HAUSKN. & NOORDEL.	22
<i>Clitopilus prunulus</i> (SCOP.: FR.) P. KUMM.	11, 16, 26, 27, 28
<i>Collybia tuberosa</i> (BULL.: FR.) P. KUMM.	9
<i>Conocybe albipes</i> (G. H. OTTH) HAUSKN.	21
<i>Conocybe brachypodium</i> (VELEN.) HAUSKN. & SVRČEK	19
<i>Conocybe brunneidisca</i> (MURRILL) HAUSKN.	22
<i>Conocybe microspora</i> (VELEN.) DENNIS	12
<i>Conocybe pilosella</i> (PERS.: FR.) KÜHNER	34
<i>Conocybe pubescens</i> (GILLET) KÜHNER	11, 16, 17, 22, 25
<i>Conocybe reinwaldii</i> HAUSKN.	17
<i>Conocybe rickeniana</i> P. D. ORTON	19
<i>Conocybe rostellata</i> (VELEN.) HAUSKN. & SVRČEK	12, 19
<i>Conocybe subpallida</i> ENDERLE	19
<i>Conocybe subpubescens</i> P. D. ORTON	19, 20, 26, 32
<i>Coprinus atramentarius</i> (BULL.: FR.) FR.	11, 17, 19, 25
<i>Coprinus comatus</i> (O. F. MÜLL.: FR.) PERS.	37
<i>Coprinus jonesii</i> PECK	17
<i>Coprinus micaceus</i> (BULL.: FR.) FR.	19
<i>Coprinus patouillardii</i> QUÉL.	17
<i>Coprinus plicatilis</i> (M. A. CURTIS: FR.) FR.	21
<i>Cortinarius acutus</i> (PERS.: FR.) FR.	9, 11, 38
<i>Cortinarius agathosmus</i> BRANDRUD, H. LINDSTR. & MELOT	10
<i>Cortinarius alpinus</i> BOUD.	7
<i>Cortinarius anomalus</i> (FR.: FR.) FR.	9, 11, 13, 16, 22, 28, 29
<i>Cortinarius anthracinus</i> (FR.) FR.	22
<i>Cortinarius balteatoalbus</i> ROB. HENRY	10, 11
<i>Cortinarius bivelus</i> (FR.: FR.) FR.	10
<i>Cortinarius bovinus</i> FR.	9
<i>Cortinarius brunneus</i> (PERS.: FR.) FR.	9, 10, 22, 27
<i>Cortinarius callisteus</i> (FR.: FR.) FR.	9
<i>Cortinarius camphoratus</i> FR.	11, 13, 26
<i>Cortinarius caninus</i> FR.	10
<i>Cortinarius caperatus</i> FR.	9, 10, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 37
<i>Cortinarius causticus</i> FR.	22, 24
<i>Cortinarius cinnamomeus</i> (L.: FR.) FR.	9, 10, 11, 14, 19, 22, 25, 26, 27, 28, 29, 32, 36
<i>Cortinarius crassus</i> FR.	9, 28
<i>Cortinarius croceus</i> FR.	9, 11, 12, 14, 20, 22, 25, 26, 28, 32
<i>Cortinarius duracinus</i> FR.	22
<i>Cortinarius erythrimus</i> (FR.) FR.	10
<i>Cortinarius evernius</i> (FR.: FR.) FR.	14, 22
<i>Cortinarius favreillis</i> BON	18
<i>Cortinarius flexipes</i> (PERS.: FR.) FR. var. <i>flexipes</i>	9, 10, 11, 15, 16, 29
<i>Cortinarius flexipes</i> var. <i>flabellus</i> LINDSTR. & MELOT	9, 10, 15

<i>Cortinarius fulvoochrascens</i> ROB. HENRY	28
<i>Cortinarius fuscoperonatus</i> KÜHNER	10
<i>Cortinarius gentilis</i> (FR.) FR.	9, 10
<i>Cortinarius glaucopus</i> (SCHAEFF.: FR.) GRAY	9
<i>Cortinarius helvelloides</i> (FR.: FR.) FR.	10, 22
<i>Cortinarius hemitrichus</i> (PERS.: FR.) FR.	11
<i>Cortinarius hinuleus</i> (SOWERBY) FR.	9
<i>Cortinarius laniger</i> FR.	13
<i>Cortinarius limonius</i> (FR.: FR.) FR.	5, 9, 10, 14, 22, 25, 35
<i>Cortinarius lividoochrascens</i> (BERK.) BERK.	22
<i>Cortinarius malachius</i> FR.	10, 20, 28
<i>Cortinarius malicorius</i> FR.	9, 14, 25
<i>Cortinarius multiformis</i> (FR.) FR.	9, 22
<i>Cortinarius muscigenus</i> PECK	9, 10, 11, 14, 16, 24, 26, 28
<i>Cortinarius nemorensis</i> (FR.) J. E. LANGE	10
<i>Cortinarius obtusus</i> (FR.: FR.) FR.	10
<i>Cortinarius ochrophyllus</i> FR.	20
<i>Cortinarius odorifer</i> BRITZELM.	13, 16
<i>Cortinarius orellanoides</i> ROB. HENRY	9, 11, 24, 28
<i>Cortinarius oreobius</i> J. FAVRE	7
<i>Cortinarius phoeniceus</i> (BULL.) MAIRE	26
<i>Cortinarius pholideus</i> (FR.: FR.) FR.	10
<i>Cortinarius purpurascens</i> (FR.) FR.	13, 16, 28, 29
<i>Cortinarius renidens</i> FR.	22, 38
<i>Cortinarius sanguineus</i> (WULFEN: FR.) FR.	10, 11, 14, 20, 25, 26, 28, 36
<i>Cortinarius semisanguineus</i> (FR.) GILLET	25, 26, 27, 28
<i>Cortinarius spilomeus</i> (FR.: FR.) FR.	9
<i>Cortinarius tophaceoides</i> M. M. MOSER	10
<i>Cortinarius traganus</i> (FR.: FR.) FR.	9, 13, 16, 17, 23, 25, 26, 28, 34, 36
<i>Cortinarius triumphans</i> FR.	26
<i>Cortinarius variecolor</i> (PERS.: FR.) FR.	16
<i>Cortinarius varius</i> FR.	10, 38
<i>Cortinarius venetus</i> (FR.) FR. var. <i>venetus</i>	10, 22
<i>Cortinarius venetus</i> var. <i>montanus</i> M. M. MOSER	25
<i>Cortinarius vibratilis</i> (FR.: FR.) FR.	16, 27
<i>Crepidotus applanatus</i> (PERS.: FR.) P. KUMM.	25
<i>Cystoderma amianthinum</i> (SCOP.) FAYOD	10, 11, 12, 14, 19, 20, 22, 23, 28, 30, 34
<i>Cystoderma carcharias</i> (PERS.) FAYOD	9, 11, 12, 13, 14, 20, 22, 23, 25, 32
<i>Cystoderma granulosum</i> (BATSCH: FR.) FAYOD	11
<i>Cystoderma jasonis</i> (COOKE & MASSEE) HARMAJA	12, 29, 32
<i>Cystoderma terrei</i> (BERK. & BROOME) HARMAJA	28
<i>Cystolepiota seminuda</i> (LASCH) BON	16
<i>Entoloma alpicola</i> (J. FAVRE) NOORDEL.	7
<i>Entoloma atrocoeruleum</i> NOORDEL.	16
<i>Entoloma byssisedum</i> (PERS.: FR.) DONK var. <i>microsporum</i> ESTEVE-RAV. & NOORDEL.	11
<i>Entoloma caesiocinctum</i> (KÜHNER) NOORDEL.	11, 20
<i>Entoloma catalaunicum</i> (SINGER) NOORDEL.	29
<i>Entoloma cetratum</i> (FR.: FR.) M. M. MOSER	9, 10, 11, 20, 22, 23, 25, 27
<i>Entoloma chalybaeum</i> (FR.: FR.) NOORDEL.	11, 17, 20
<i>Entoloma conferendum</i> (BRITZELM.) NOORDEL.	11, 12, 14, 17, 20, 26, 27, 32
<i>Entoloma corvinum</i> (KÜHNER) NOORDEL.	17
<i>Entoloma cuneatum</i> (BRES.) M. M. MOSER	20
<i>Entoloma excentricum</i> BRES.	17
<i>Entoloma formosum</i> (FR.: FR.) NOORDEL.	20
<i>Entoloma griseocyaneum</i> (FR.: FR.) P. KUMM.	11

<i>Entoloma incanum</i> (FR.: FR.) HESLER	17
<i>Entoloma infula</i> (FR.: FR.) NOORDEL. var. <i>infula</i>	12, 13, 18
<i>Entoloma infula</i> var. <i>chlorinosum</i> (ARNOLDS & NOORDEL.) NOORDEL.	11, 17, 22
<i>Entoloma jubatum</i> (FR.: FR.) P. KARST.	11, 22
<i>Entoloma kallioi</i> NOORDEL.	16
<i>Entoloma lividocyanulum</i> NOORDEL.	17
<i>Entoloma longistriatum</i> (PECK) NOORDEL.	17
<i>Entoloma majaloides</i> P. D. ORTON	10
<i>Entoloma cf. melanochroum</i> NOORDEL.	17
<i>Entoloma ochromicaceum</i> NOORDEL. & LIIV	17
<i>Entoloma papillatum</i> (BRES.) DENNIS	11, 17, 20, 22
<i>Entoloma pleopodium</i> (DC.: FR.) NOORDEL.	16
<i>Entoloma poliopus</i> (ROMAGN.) NOORDEL. var. <i>poliopus</i>	11, 17
<i>Entoloma poliopus</i> var. <i>parvisporigerum</i> NOORDEL.	17
<i>Entoloma prunuloides</i> (FR.: FR.) QUÉL.	5, 29
<i>Entoloma rhodopolium</i> (FR.: FR.) P. KARST. var. <i>pseudopolitum</i> NOORDEL.	13
<i>Entoloma rhodopolium</i> f. <i>nidorosum</i> (FR.) NOORDEL.	13
<i>Entoloma rhombisporum</i> (KÜHNER & BOURSIER) E. HORAK var. <i>floccipes</i> NOORDEL.	17
<i>Entoloma sanvitalese</i> NOORDEL. & HAUSKN. var. <i>cystidiatum</i> NOORDEL. & HAUSKN.	17
<i>Entoloma scabropellis</i> NOORDEL.	11
<i>Entoloma sericatum</i> (BRITZELM.) SACC.	20
<i>Entoloma sericellum</i> (FR.: FR.) P. KUMM.	8, 11, 12, 20
<i>Entoloma sericeum</i> (BULL.) QUÉL.	1, 8, 11, 18, 20, 23, 25
<i>Entoloma serrulatum</i> (FR.: FR.) HESLER	11, 17, 20
<i>Entoloma solstitiale</i> (FR.) NOORDEL.	17
<i>Entoloma tjallingiorum</i> NOORDEL.	19
<i>Faerberia carbonaria</i> (ALB. & SCHWEIN.) POUZAR	20
<i>Galerina calyptata</i> P. D. ORTON	11, 20
<i>Galerina marginata</i> (BATSCH) KÜHNER	3, 5, 6, 9, 20, 28
<i>Galerina minima</i> (PECK) A. H. SM. & SINGER	4
<i>Galerina mniophila</i> (LASCH: FR.) KÜHNER	6
<i>Galerina paludosa</i> (FR.) KÜHNER	9
<i>Galerina pseudomniophila</i> KÜHNER	4
<i>Galerina rubiginosa</i> (PERS.: FR.) KÜHNER	9, 11, 22
<i>Galerina triscopa</i> (FR.) KÜHNER	28
<i>Galerina vittiformis</i> (FR.) SINGER	20, 32
<i>Gomphidius glutinosus</i> (SCHAEFF.: FR.) FR.	20, 22, 26, 27, 28, 36, 37, 39
<i>Gomphidius maculatus</i> (SCOP.) FR.	12, 14, 20, 29
<i>Gymnopilus penetrans</i> (FR.) MURRILL	10, 13, 25
<i>Gymnopilus picreus</i> (PERS.: FR.) P. KARST.	9, 10, 19, 35
<i>Gymnopus confluens</i> (PERS.: FR.) ANTONÍN, HALLING & NOORDEL.	11, 16, 19, 25
<i>Gymnopus dryophilus</i> (BULL.: FR.) MURRILL	29
<i>Gymnopus peronatus</i> (BOLTON: FR.) ANTONÍN, HALLING & NOORDEL.	11
<i>Hebeloma alpinum</i> (J. FAVRE) BRUCHET	1, 2
<i>Hebeloma bruchetii</i> BON	1, 2
<i>Hebeloma circinans</i> (QUÉL.) SACC.	29
<i>Hebeloma laterinum</i> (BATSCH) VESTERHOLT	9
<i>Hebeloma marginatulum</i> (J. FAVRE) BRUCHET	1
<i>Hebeloma mesophaeum</i> (PERS.) QUÉL.	1, 9, 11, 18, 25, 26, 29
<i>Hebeloma sinapizans</i> (PAULET) SACC.	32

<i>Hemimycena gracilis</i> (QUÉL.) SINGER	11
<i>Hemimycena mauretanica</i> (MAIRE) SINGER	11
<i>Hemimycena pseudocrispula</i> (KÜHNER) SINGER	11
<i>Hygrocybe acutoconica</i> (CLEM.) SINGER	11, 12, 15, 17, 20, 21, 23, 29, 34
<i>Hygrocybe calciphila</i> ARNOLDS	29
<i>Hygrocybe cantharellus</i> (SCHWEIN.: FR.) MURRILL	11, 17, 20
<i>Hygrocybe chlorophana</i> (FR.: FR.) WÜNSCHE	12, 20
<i>Hygrocybe coccinea</i> (SCHAEFF.: FR.) P. KUMM.	11, 12, 20, 23
<i>Hygrocybe coccineocrenata</i> (P. D. ORTON) M. M. MOSER	9, 17, 20
<i>Hygrocybe conica</i> (SCHAEFF.: FR.) P. KUMM.	1, 2, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 14, 15, 17, 18, 20, 23, 32, 35
<i>Hygrocybe flavipes</i> (BRITZELM.) ARNOLDS	11
<i>Hygrocybe helobia</i> (ARNOLDS) BON	11, 17
<i>Hygrocybe intermedia</i> (PASS.) FAYOD	20
<i>Hygrocybe laeta</i> (PERS.: FR.) P. KUMM.	12, 17
<i>Hygrocybe miniata</i> (FR.: FR.) P. KUMM.	6, 8, 11, 12, 14, 17, 18, 22, 32
<i>Hygrocybe nitiosa</i> (A. BLYTT) M. M. MOSER	20
<i>Hygrocybe nitrata</i> (PERS.) WÜNSCHE	11, 12, 17, 20
<i>Hygrocybe pratensis</i> (PERS.: FR.) MURRILL	12, 20
<i>Hygrocybe psittacina</i> (SCHAEFF.: FR.) P. KUMM.	17
<i>Hygrocybe punicea</i> (FR.: FR.) P. KUMM.	20
<i>Hygrocybe reidii</i> KÜHNER	20
<i>Hygrocybe salicis-herbaceae</i> KÜHNER	7, 29
<i>Hygrocybe virginea</i> (WULFEN: FR.) P. D. ORTON & WATLING	17, 20, 23
<i>Hygrocybe vitellina</i> (FR.) P. KARST.	20
<i>Hygrophorus agathosmus</i> (FR.) FR.	20, 22, 25, 28
<i>Hygrophorus camarophyllus</i> (ALB. & SCHWEIN.: FR.) DUMÉE, GRANDJEAN & MAIRE	10
<i>Hygrophorus chrysodon</i> (BATSCH: FR.) FR.	10, 22
<i>Hygrophorus hypothejus</i> (FR.: FR.) FR.	6
<i>Hygrophorus olivaceoalbus</i> (FR.: FR.) FR.	9, 10, 25, 26, 27, 28, 30
<i>Hygrophorus piceae</i> KÜHNER	22, 24, 25, 35, 37
<i>Hygrophorus pustulatus</i> (PERS.: FR.) FR.	10
<i>Hygrophorus queletii</i> BRES.	23
<i>Hygrophorus speciosus</i> PECK	11, 14, 23, 28
<i>Hypholoma capnoides</i> (FR.: FR.) P. KUMM.	20, 22, 25, 32
<i>Hypholoma elongatum</i> (PERS.: FR.) RICKEN	9
<i>Hypholoma fasciculare</i> (HUDS.: FR.) P. KUMM.	16, 20, 23, 36
<i>Hypholoma marginatum</i> (PERS.: FR.) J. SCHRÖT.	9, 10
<i>Hypholoma myosotis</i> (FR.: FR.) M. LANGE	18
<i>Hypholoma radicosum</i> J. E. LANGE	15
<i>Inocybe bongardii</i> (WEINM.) QUÉL. var. <i>bongardii</i>	20
<i>Inocybe bongardii</i> var. <i>pisciodora</i> (DONADINI & RIOUSSET) KUYPER	29
<i>Inocybe calamistrata</i> (FR.: FR.) GILLET	4
<i>Inocybe cervicolor</i> (PERS.) QUÉL.	29
<i>Inocybe commixta</i> BRES.	11, 20
<i>Inocybe dulcamara</i> (PERS.) P. KUMM.	7, 9, 25, 28, 29, 39
<i>Inocybe flocculosa</i> (BERK.) SACC.	5, 9
<i>Inocybe frigidula</i> J. FAVRE	20
<i>Inocybe geophylla</i> (FR.: FR.) P. KUMM.	5, 10, 11, 19, 20, 25
<i>Inocybe grammata</i> QUÉL.	20
<i>Inocybe griseolilacina</i> J. E. LANGE	20
<i>Inocybe lacera</i> (FR.: FR.) P. KUMM.	2, 9, 20, 22, 32
<i>Inocybe leiocephala</i> D. E. STUNTZ	1

<i>Inocybe leptophylla</i> G. F. ATK.	22
<i>Inocybe mixtilis</i> (BRITZELM.) SACC.	20
<i>Inocybe napipes</i> J. E. LANGE	11
<i>Inocybe nitidiuscula</i> (BRITZELM.) SACC.	11, 25
<i>Inocybe piceae</i> STANGL & SCHWÖBEL	11
<i>Inocybe praetervisa</i> QUÉL.	11, 15, 19, 22
<i>Inocybe proximella</i> P. KARST.	11
<i>Inocybe rimosa</i> (BULL.: FR.) P. KUMM.	2, 22, 24, 34
<i>Inocybe substellata</i> KÜHNER	18
<i>Inocybe substraminipes</i> KÜHNER	1
<i>Inocybe terrigena</i> (FR.) KUYPER	24, 29
<i>Inocybe xanthomelas</i> KÜHNER & BOURSIER	11
<i>Inocybe</i> spec.	1
<i>Kuehneromyces mutabilis</i> (SCHAEFF.: FR.) SINGER & A. H. SM.	10, 11, 16, 19
<i>Laccaria amethystina</i> (HUDS.) COOKE	10, 13, 16, 19, 20, 24, 25, 26
<i>Laccaria bicolor</i> (MAIRE) P. D. ORTON	12, 20
<i>Laccaria laccata</i> (SCOP.: FR.) COOKE	4, 5, 9, 10, 11, 12, 16, 17, 19, 20, 22, 25, 26, 28, 29, 32
<i>Laccaria montana</i> SINGER	1, 6, 7, 18
<i>Laccaria proxima</i> (BOUD.) PAT.	20, 23, 32
<i>Lacrymaria lacrymabunda</i> (BULL.: FR.) PAT.	11, 25
<i>Lactarius aurantiacus</i> (PERS.: FR.) GRAY	9, 10, 11, 14, 20, 22
<i>Lactarius badiosanguineus</i> KÜHNER & ROMAGN.	9, 11, 20, 26, 35
<i>Lactarius camphoratus</i> (BULL.: FR.) FR.	11, 13, 16, 22
<i>Lactarius deliciosus</i> (L.: FR.) GRAY	38, 39
<i>Lactarius deterrimus</i> GRÖGER	5, 9, 11, 13, 13, 16, 19, 20, 22, 24, 25, 26, 28, 29, 33, 35, 36, 38, 39
<i>Lactarius glaucescens</i> CROSSL.	24
<i>Lactarius glyciosmus</i> (FR.: FR.) FR.	10, 20, 25, 26, 28, 32
<i>Lactarius helvus</i> (FR.: FR.) FR.	9, 16
<i>Lactarius lignyotus</i> FR.	9, 15, 23, 28, 30, 32
<i>Lactarius lilacinus</i> (LASCH: FR.) FR.	11, 17
<i>Lactarius luteolus</i> PECK var. <i>brunneoviolascens</i> (BON) BON	7
<i>Lactarius mammosus</i> FR.	9, 26
<i>Lactarius necator</i> (BULL.: FR.) PERS.	10, 13, 16, 19, 24, 25, 26, 28
<i>Lactarius obscuratus</i> (LASCH) FR.	11, 17
<i>Lactarius picinus</i> FR.	9, 14, 22, 25, 29
<i>Lactarius porninsis</i> ROLLAND	9, 10, 12, 14, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32
<i>Lactarius pubescens</i> (SCHRAD.) FR.	10
<i>Lactarius pyrogalus</i> (BULL.: FR.) FR.	16, 17, 19, 25
<i>Lactarius rufus</i> (SCOP.: FR.) FR.	9, 10, 17, 23, 25, 26, 27, 28, 30, 34
<i>Lactarius scrobiculatus</i> (SCOP.: FR.) FR.	9, 13, 16, 25, 28, 29, 34
<i>Lactarius tabidus</i> FR.	10, 11, 25, 26
<i>Lactarius torminosus</i> (SCHAEFF.: FR.) FR.	10, 13, 16, 26
<i>Lactarius trivialis</i> (FR.: FR.) FR.	10, 13, 15, 24, 25, 26, 27, 28
<i>Lactarius uvidus</i> (FR.: FR.) FR.	10, 13, 15, 16
<i>Lactarius vellereus</i> (FR.: FR.) FR.	24, 25, 26, 28, 33, 36, 37
<i>Lactarius vietus</i> (FR.: FR.) FR.	16
<i>Lactarius volemus</i> (FR.: FR.) FR.	25
<i>Lactarius zonariooides</i> KÜHNER & ROMAGN.	11, 19
<i>Leccinum brunneogriseolum</i> LANNOY & ESTADÈS	11, 16, 26
<i>Leccinum cf. callitrichum</i> REDEUILH	10
<i>Leccinum carpini</i> (R. SCHULZ) D. A. REID	16, 17
<i>Leccinum rigidipes</i> P. D. ORTON	25

<i>Leccinum rufescens</i> (KONRAD) ŠUTARA f. <i>rufescens</i>	10, 25, 26, 27, 36
<i>Leccinum rufescens</i> f. <i>griseotomentosum</i> (HERINK) KLOFAC	16
<i>Leccinum rufum</i> (SCHAEFF.) KREISEL	25, 33
<i>Leccinum scabrum</i> (BULL.: FR.) GRAY	10, 16, 21, 24, 25, 26, 27, 36, 37
<i>Leccinum varicolor</i> WATLING	13
<i>Lentinus lepideus</i> (FR.: FR.) FR.	20
<i>Lepiota clypeolaria</i> (BULL.: FR.) P. KUMM.	11, 13, 16, 25
<i>Lepiota cristata</i> (BOLTON: FR.) P. KUMM.	13, 25, 39
<i>Lepiota erminea</i> (FR.: FR.) P. KUMM.	1
<i>Lepiota magnispora</i> MURRILL	11, 19, 25
<i>Lepiota oreadiformis</i> VELEN.	17
<i>Lepista densifolia</i> (J. FAVRE) SINGER & CLÉMENÇON	15
<i>Lepista flaccida</i> (SOWERBY: FR.) PAT.	11, 19, 27
<i>Lepista irina</i> (FR.) H. E. BIGELOW	2
<i>Leucoagaricus badhamii</i> (BERK. & BROOME) SINGER	19
<i>Leucoagaricus nympharum</i> (KALCHBR.) BON	19
<i>Leucopaxillus gentianeus</i> (QUÉL.) KOTL.	25
<i>Lichenomphalia umbellifera</i> (L.: FR.) REDHEAD, LUTZONI, MONCALVO & VILGALYS	9, 10, 11, 17
<i>Lichenomphalia velutina</i> (QUÉL.) REDHEAD, LUTZONI, MONCALVO & VILGALYS	7
<i>Lyophyllum connatum</i> (SCHUMACH.: FR.) SINGER	8, 9, 11, 12, 18, 20, 25, 32
<i>Macrocytidia cucumis</i> (PERS.: FR.) JOSS. f. <i>minor</i> NOORDEL.	16
<i>Macrolepiota excoriata</i> (SCHAEFF.: FR.) WASSER	25
<i>Macrolepiota fuliginosa</i> (BARLA) BON	13
<i>Macrolepiota permixta</i> (BARLA) PACIONI	25
<i>Macrolepiota procera</i> (SCOP.: FR.) SINGER	13, 16, 17, 24, 25, 37, 38
<i>Marasmiellus perforans</i> (HOFFM.: FR.) ANTONÍN, HALLING & NOORDEL.	9, 11, 17, 25, 27
<i>Marasmiellus tricolor</i> (ALB. & SCHWEIN.: FR.) SINGER var. <i>graminis</i> (MURRILL) SINGER	21
<i>Marasmius cohaerens</i> (PERS.: FR.) COOKE & QUÉL.	11, 16, 19
<i>Marasmius curreyi</i> BERK. & BROOME	22
<i>Marasmius oreades</i> (BOLTON: FR.) FR.	17, 25
<i>Marasmius scorodonius</i> (FR.: FR.) FR.	13, 20, 25
<i>Marasmius torquescens</i> QUÉL.	16
<i>Marasmius wettsteinii</i> SACC. & SYD.	16
<i>Marasmius wynnei</i> BERK. & BROOME	20
<i>Melanoleuca strictipes</i> (P. KARST.) MURRILL	11, 14, 17, 23
<i>Melanoleuca subalpina</i> (BRITZELM.) BRESINSKY & STANGL	8, 12, 20, 22
<i>Melanoleuca spec.</i>	6
<i>Mycena amicta</i> (FR.: FR.) QUÉL.	11, 25
<i>Mycena epipterygia</i> (SCOP.: FR.) GRAY var. <i>epipterygia</i>	9, 11, 20, 28, 30, 32
<i>Mycena epipterygia</i> var. <i>lignicola</i> A. H. SM.	28
<i>Mycena flavoalba</i> (FR.) QUÉL.	11
<i>Mycena galericulata</i> (SCOP.: FR.) GRAY	11
<i>Mycena galopus</i> (PERS.: FR.) P. KUMM.	12
<i>Mycena haematopus</i> (PERS.: FR.) P. KUMM.	17
<i>Mycena leptocephala</i> (PERS.: FR.) GILLET	16
<i>Mycena maculata</i> P. KARST.	12
<i>Mycena niveipes</i> (MURRILL) MURRILL	10
<i>Mycena pura</i> (PERS.) P. KUMM.	3, 9, 10, 11, 13, 15, 17, 19, 20, 22, 23, 25, 26, 28, 29, 34, 36, 38, 39
<i>Mycena rosea</i> (BULL.) GRAMBERG	19
<i>Mycena rubromarginata</i> (FR.: FR.) P. KUMM.	23
<i>Mycena sanguinolenta</i> (ALB. & SCHWEIN.: FR.) P. KUMM.	15

<i>Mycena stipata</i> MAAS GEEST. & SCHWÖBEL	10, 11, 24, 39
<i>Mycena viridimarginata</i> P. KARST.	11, 12
<i>Mycena viscosa</i> MAIRE	9
<i>Mycena vitilis</i> (FR.) QUÉL.	11
<i>Mycena spec.</i>	4
<i>Omphalina pyxidata</i> (PERS.: FR.) QUÉL.	8
<i>Omphalina rivulicola</i> (J. FAVRE) LAMOURE	1, 4
<i>Panaeolina foeniseccii</i> (PERS.: FR.) MAIRE	8, 17, 22
<i>Panaeolus acuminatus</i> (SCHAEFF.) GILLET	9, 11, 23, 32, 34
<i>Panaeolus papilionaceus</i> (BULL.: FR.) QUÉL.	6, 8, 11, 12, 17, 18, 20, 22, 23
<i>Panaeolus semiovatus</i> (SOWERBY: FR.) S. LUNDELL & NANMF.	7, 8, 9, 12, 20, 22, 23
<i>Panellus mitis</i> (PERS.: FR.) SINGER	6, 11
<i>Panellus stipticus</i> (BULL.: FR.) P. KARST.	11, 17, 19
<i>Paxillus involutus</i> (BATSCH: FR.) FR.	11, 16, 17, 19, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 32, 36
<i>Phaeocollybia christinae</i> (FR.) R. HEIM	15, 28
<i>Phaeocollybia festiva</i> (FR.) R. HEIM	15
<i>Phaeocollybia jennyae</i> (P. KARST.) R. HEIM	26
<i>Phaeocollybia lugubris</i> (FR.) R. HEIM	25
<i>Phaeolepiota aurea</i> (MATT.: FR.) MAIRE	5
<i>Pholiota alnicolor</i> (FR.) SINGER	11
<i>Pholiota astragalina</i> (FR.) SINGER	10
<i>Pholiota flammans</i> (BATSCH: FR.) P. KUMM.	13, 26
<i>Pholiota henningsii</i> (BRES.) P. D. ORTON	22
<i>Pholiota heteroclita</i> (FR.) QUÉL.	11
<i>Pholiota highlandensis</i> (PECK) QUADR.	11, 20, 22, 35
<i>Pholiota lenta</i> (PERS.: FR.) SINGER	26
<i>Pholiota lubrica</i> (PERS.: FR.) SINGER	18
<i>Pholiota lundbergii</i> JACOBSSON	26
<i>Pholiota spumosa</i> (FR.: FR.) SINGER	9, 11
<i>Pholiota subochracea</i> (A. H. SM.) A. H. SM. & HESLER	11
<i>Pholiotina rugosa</i> (PECK) SINGER	11, 19
<i>Pholiotina vexans</i> (P. D. ORTON) BON	12
<i>Phyllotopsis nidulans</i> (PERS.: FR.) SINGER	16
<i>Pluteus cervinus</i> (SCHAEFF.) P. KUMM.	11, 16, 19
<i>Pluteus phlebophorus</i> (DITMAR: FR.) P. KUMM.	13
<i>Porphyrellus porphyrosporus</i> (FR.) E.-J. GILBERT	10, 19
<i>Psathyrella candolleana</i> (FR.: FR.) MAIRE	11, 17
<i>Pseudoosmophilina compressipes</i> (PECK) SINGER	11, 12, 14, 20
<i>Pseudoosmophilina pachyphylla</i> (FR.: FR.) KNUDSEN	25
<i>Psilocybe chionophila</i> LAMOURE	4, 18
<i>Psilocybe montana</i> (PERS.: FR.) P. KUMM.	1
<i>Psilocybe semilanceata</i> (FR.) P. KUMM.	8
<i>Psilocybe subviscida</i> (PECK) KAUFFMAN	32
<i>Psilocybe spec.</i>	22
<i>Rhodocollybia butyracea</i> (BULL.: FR.) LENNOX f. <i>asema</i> (FR.: FR.) ANTONÍN, HALLING & NOORDEL.	9, 28, 35
<i>Rhodocollybia fodiens</i> (KALCHBR.) ANTONÍN, HALLING & NOORDEL.	28
<i>Rhodocollybia maculata</i> (ALB. & SCHWEIN.: FR.) SINGER	10, 13, 20, 24, 25, 26, 27
<i>Rhodocollybia prolixa</i> (HORNEM.: FR.) ANTONÍN & NOORDEL. var. <i>distorta</i> (FR.) ANTONÍN, HALLING & NOORDEL.	10
<i>Rhodocybe gemina</i> (FR.) KUYPER & NOORDEL.	10, 22, 24
<i>Rhodocybe nitellina</i> (FR.) SINGER	12

<i>Rhodocybe</i> spec.	20
<i>Rickenella fibula</i> (BULL.: FR.) RAITHELH.	4, 6, 8, 9, 11, 20, 22
<i>Rickenella mellea</i> (SINGER & CLÉMENÇON) LAMOURE	6
<i>Rickenella swartzii</i> (FR.) KUYPER	11
<i>Ripartites tricholoma</i> (ALB. & SCHWEIN.: FR.) P. KARST.	20
<i>Russula acrifolia</i> ROMAGN.	16
<i>Russula adusta</i> (PERS.: FR.) FR.	22, 25, 35
<i>Russula aeruginea</i> LINDBLAD: FR.	13, 24, 25, 26, 37
<i>Russula aquosa</i> LECLAIR	10
<i>Russula atrorubens</i> QUÉL.	9
<i>Russula azurea</i> BRES.	25
<i>Russula barlae</i> QUÉL.	11
<i>Russula chloroides</i> (KROMBH.) BRES.	10, 11, 13, 16, 19, 20, 22
<i>Russula cyanoxantha</i> (SCHAEFF.) FR.	30
<i>Russula decolorans</i> (FR.: FR.) FR.	9, 11, 24, 25, 30
<i>Russula densifolia</i> GILLET	16, 24, 26, 39
<i>Russula emetica</i> (SCHAEFF.: FR.) PERS. var. <i>emetica</i>	9, 14
<i>Russula emetica</i> var. <i>longipes</i> SINGER	9
<i>Russula favrei</i> M. M. MOSER	11, 12, 22
<i>Russula fellea</i> (FR.: FR.) FR.	15
<i>Russula firmula</i> JUL. SCHÄFF.	11, 13, 15, 19, 22, 25
<i>Russula foetens</i> PERS.: FR.	26, 28
<i>Russula font-queri</i> SINGER	26
<i>Russula fragilis</i> (PERS.: FR.) FR.	10
<i>Russula helodes</i> MELZER	12
<i>Russula illota</i> ROMAGN.	22
<i>Russula integra</i> (L.) FR.	10, 11, 14, 19, 20, 22, 23, 24, 26, 32, 34
<i>Russula laccata</i> HUIJSMAN	2, 4, 7, 18
<i>Russula laricina</i> VELEN.	3, 9, 10, 11, 12, 20, 23, 28, 32
<i>Russula mustelina</i> FR.	9, 19, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 32, 35, 37
<i>Russula nana</i> KILLERM.	7
<i>Russula nauseosa</i> (PERS.) FR.	11, 12, 13, 39
<i>Russula nigricans</i> (BULL.) FR.	15, 16, 17, 24, 25, 26, 27, 28
<i>Russula ochroleuca</i> PERS.	11, 13, 14, 15, 16, 19, 25, 26, 27, 36
<i>Russula olivascens</i> FR.	10, 17, 22, 24, 25
<i>Russula pascua</i> (F. H. MÖLLER & JUL. SCHÄFF.) KÜHNER	4, 7, 18
<i>Russula puellaris</i> FR.	9, 10, 16, 20, 26, 30
<i>Russula queletii</i> FR.	10, 39
<i>Russula rhodopus</i> ZVÁRA	10, 24
<i>Russula risigallina</i> (BATSCHE) SACC.	24
<i>Russula sardonia</i> FR.	16, 19, 28, 29, 37
<i>Russula silvestris</i> (SINGER) REUMAUX	9, 10, 26, 28
<i>Russula versicolor</i> JUL. SCHÄFF.	10
<i>Russula vesca</i> FR.	10, 11, 19, 20, 22, 32, 37
<i>Russula vinosa</i> LINDBLAD	10, 12, 16, 20, 22, 24, 25, 35
<i>Russula viscida</i> KUDRNA	23
<i>Russula vitellina</i> GRAY	22
<i>Russula xerampelina</i> (SCHAEFF.) FR.	11, 12, 16, 17, 20, 22, 23, 25, 34
<i>Setulipes androsaceus</i> (L.: FR.) ANTONIN	10, 11, 22, 24, 28
<i>Simocybe centunculus</i> (FR.: FR.) P. KARST.	19
<i>Squamanita paradoxo</i> (A. H. SM. & SINGER) BAS	11
<i>Strobilurus esculentus</i> (WULFEN: FR.) SINGER	19, 20
<i>Stropharia semiglobata</i> (BATSCHE: FR.) QUÉL.	5, 8, 9, 11, 14, 17, 18, 20, 22, 23, 28, 32
<i>Suillus bovinus</i> (L.: FR.) ROUSSEL	28
<i>Suillus bresadolae</i> (QUÉL.) GERHOLD	12, 22

<i>Suillus granulatus</i> (L.: FR.) ROUSSEL	38, 39
<i>Suillus grevillei</i> (KLOTZSCH: FR.) SINGER	3, 5, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 20, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 32, 33, 34, 35, 36, 37
<i>Suillus luteus</i> (L.: FR.) ROUSSEL	22, 36
<i>Suillus müeschii</i> SINGER	9
<i>Suillus placidus</i> (BONORD.) SINGER f. <i>fusipes</i> (HEUFLER) KLOFAC	9, 35
<i>Suillus plorans</i> (ROLLAND) KUNTZE	6, 9, 35
<i>Suillus tridentinus</i> (BRES.) SINGER	5, 29, 33
<i>Suillus variegatus</i> (SWARTZ: FR.) RICHON & ROZE	6
<i>Suillus viscidus</i> (L.) ROUSSEL var. <i>viscidus</i>	3, 5, 9, 10, 12, 20, 22, 23, 25, 26, 28, 29, 30, 32, 35, 39
<i>Suillus viscidus</i> var. <i>brunneus</i> CAZZOLI & CONSIGLIO	25, 29
<i>Tapinella atrotomentosa</i> (BATSCH: FR.) ŠUTARA	24, 25, 26, 27, 28
<i>Tephrocybe palustris</i> (PECK) DONK	9
<i>Tricholoma atrosquamosum</i> (CHEVALL.) SACC.	24
<i>Tricholoma fucatum</i> (FR.: FR.) P. KUMM.	17, 38, 39
<i>Tricholoma fulvum</i> (BULL.: FR.) BIGEARD & H. GUILL.	16, 28
<i>Tricholoma inamoenum</i> (FR.: FR.) QUÉL.	9, 12, 26, 28, 35
<i>Tricholoma luridum</i> (SCHAEFF.: FR.) QUÉL.	14
<i>Tricholoma orirubens</i> QUÉL.	35
<i>Tricholoma psammopus</i> (KALCHBR.) QUÉL.	20
<i>Tricholoma pseudonictitans</i> BON	28
<i>Tricholoma saponaceum</i> (FR.: FR.) P. KUMM. var. <i>saponaceum</i>	9, 10, 20, 22, 23, 25, 26, 28, 29, 34
<i>Tricholoma saponaceum</i> var. <i>squamosum</i> (COOKE) REA	26
<i>Tricholoma sculpturatum</i> (FR.) QUÉL.	3, 28
<i>Tricholoma sulphureum</i> (BULL.: FR.) P. KUMM.	29, 39
<i>Tricholoma terreum</i> (SCHAEFF.: FR.) P. KUMM.	10, 22
<i>Tricholoma vaccinum</i> (SCHAEFF.: FR.) P. KUMM.	9, 20, 22, 28, 34
<i>Tricholoma virgatum</i> (FR.: FR.) P. KUMM.	10, 20, 22, 26, 28, 34
<i>Tricholomopsis decora</i> (FR.: FR.) SINGER	9, 10, 12
<i>Tricholomopsis rutilans</i> (SCHAEFF.: FR.) SINGER	12, 13, 20, 22, 25, 38
<i>Tubaria conspersa</i> (PERS.: FR.) FAYOD	11
<i>Tubaria furfuracea</i> (PERS.: FR.) GILLET	16
<i>Tylopilus felleus</i> (BULL.: FR.) P. KARST.	24, 25, 26, 28, 36
<i>Xerocomus badius</i> (FR.: FR.) E.-J. GILBERT	11, 13, 16, 24, 25, 26, 27, 28, 36
<i>Xerocomus chrysenteron</i> (BULL.) QUÉL.	16
<i>Xerocomus ferrugineus</i> (SCHAEFF.) BON f. <i>ferrugineus</i>	16, 19, 20, 25, 26, 36
<i>Xerocomus ferrugineus</i> f. <i>variecolor</i> (BERK. & BROOME) KLOFAC	15, 17
<i>Xerocomus subtomentosus</i> (L.: FR.) QUÉL.	11
<i>Xeromphalina campanella</i> (BATSCH: FR.) MAIRE	9, 19, 25, 26

***Aphyllophorales* s. l.**

<i>Albatrellus confluens</i> (ALB. & SCHWEIN.: FR.) KOTL. & POUZAR	22, 24, 25, 26, 27
<i>Albatrellus ovinus</i> (SCHAEFF.: FR.) MURRILL	20
<i>Albatrellus subrubescens</i> (MURRILL) POUZAR	13, 16, 20, 22, 23, 24, 25, 28
<i>Amphinema byssoides</i> (PERS.: FR.) J. ERIKSS.	24
<i>Auricularia auricula-judae</i> (BULL.: FR.) WETTST.	21
<i>Bankera violascens</i> (ALB. & SCHWEIN.: FR.) POUZAR	20, 23, 25, 26, 28, 38
<i>Boletopsis leucomelas</i> (PERS.) FAYOD	34
<i>Bovista aestivalis</i> (BONORD.) DEMOULIN	2
<i>Bovista nigrescens</i> PERS.: PERS.	1, 2, 8, 11, 22, 24, 26, 29,

<i>Bovista plumbea</i> PERS.: PERS.	6, 17, 20, 32
<i>Calocera viscosa</i> (PERS.: FR.) FR.	9, 10, 11, 17, 22, 24, 25, 26, 27, 28
<i>Calvatia cretacea</i> (BERK.) LLOYD	1
<i>Cantharellus aurora</i> (BATSCH) KUYPER	13, 16, 24, 38
<i>Cantharellus cibarius</i> FR.: FR. var. <i>cibarius</i>	3, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32, 33, 34, 35, 36
<i>Cantharellus cibarius</i> var. <i>amethysteus</i> QUÉL.	12, 25, 28
<i>Cantharellus tubaeformis</i> (BULL.: FR.) FR.	13, 16, 24, 25, 26, 27, 28
<i>Ceraceomyces borealis</i> (ROMAGN.) J. ERIKSS. & RYVARDEN	12
<i>Clavariadelphus ligula</i> (SCHAEFF.: FR.) DONK	24
<i>Clavulinula coralloides</i> (L.: FR.) J. SCHRÖT.	11, 14, 16, 19, 20, 24, 25, 26, 28, 36
<i>Clavulinula rugosa</i> (BULL.: FR.) J. SCHRÖT.	11, 22, 29
<i>Clavulinopsis laeticolor</i> (BERK. & M. A. CURTIS) R. H. PETERSEN	17
<i>Coltricia perennis</i> (L.: FR.) MURRILL	20, 22, 23, 25, 26, 28, 32
<i>Cotylidia undulata</i> (FR.: FR.) P. KARST.	20
<i>Cyathus striatus</i> (HUDS.: PERS.) WILLD.	25
<i>Dacrymyces chrysospermus</i> BERK. & M. A. CURTIS	9, 11, 24, 26
<i>Daedaleopsis confragosa</i> (BOLTON: FR.) J. SCHRÖT.	16
<i>Exidia pithya</i> (ALB. & SCHWEIN.: FR.) FR.	24
<i>Exidiopsis calcea</i> (ST.-AMANS) K. WELLS	28
<i>Exobasidium juelianum</i> NANNF.	22
<i>Exobasidium rhododendri</i> (FUCKEL) CRAMER	6, 22, 32
<i>Exobasidium vaccinii</i> (FUCKEL) WORONIN	9, 12, 23
<i>Fomitopsis officinalis</i> (VILL.: FR.) BONDARTSEV & SINGER	23, 32
<i>Fomitopsis pinicola</i> (SWARTZ: FR.) P. KARST.	10, 11, 19, 20, 25, 27, 34
<i>Ganoderma applanatum</i> (PERS.) PAT.	17, 20
<i>Ganoderma valesiacum</i> BOUD.	20
<i>Gastrum fimbriatum</i> FR.	3, 19, 25, 37, 38, 39
<i>Gastrum pectinatum</i> PERS.: PERS.	24
<i>Gastrum quadrifidum</i> PERS.: PERS.	24, 25, 33
<i>Gastrum rufescens</i> PERS.: PERS.	19
<i>Gastrum tripplex</i> JUNGH.	19
<i>Gloeophyllum abietinum</i> (BULL.: FR.) P. KARST.	26
<i>Gloeophyllum odoratum</i> (WULFEN: FR.) IMAZEKI	11, 19
<i>Gloeophyllum sepiarium</i> (WULFEN: FR.) P. KARST.	9, 11, 12, 19, 25
<i>Gomphus clavatus</i> (PERS.: FR.) GRAY	9, 16, 24, 25
<i>Guepinopsis buccina</i> (PERS.: FR.) KENNEDY	11
<i>Handkea excipuliformis</i> (SCOP.: PERS.) KREISEL	11
<i>Heterobasidion annosum</i> (FR.: FR.) BREF.	16, 37
<i>Hydnellum aurantiacum</i> (BATSCH: FR.) P. KARST.	24, 25, 28, 33
<i>Hydnellum caeruleum</i> (HORNEM.: FR.) P. KARST.	34
<i>Hydnellum concrescens</i> (PERS.) BANKER	38
<i>Hydnellum cumulatum</i> K. A. HARRISON	24, 26
<i>Hydnellum ferrugineum</i> (FR.: FR.) P. KARST.	25
<i>Hydnellum geogenium</i> (FR.) BANKER	24
<i>Hydnellum gracilipes</i> (P. KARST.) P. KARST.	25
<i>Hydnellum mirabile</i> (FR.) P. KARST.	24, 26, 28
<i>Hydnellum peckii</i> BANKER	16, 38
<i>Hydnellum scrobiculatum</i> (FR.) P. KARST.	25, 26, 28
<i>Hydnellum suaveolens</i> (SCOP.: FR.) P. KARST.	26
<i>Hydnellum repandum</i> L.: FR.	13, 16, 20, 22, 23, 25, 26, 28, 29, 33
<i>Hydnellum rufescens</i> FR.: FR.	16, 24, 25, 26, 37, 38
<i>Inonotus hispidus</i> (BULL.: FR.) P. KARST.	31
<i>Inonotus radiatus</i> (SOWERBY: FR.) P. KARST.	11, 12, 17
<i>Inonotus tomentosus</i> (FR.) TENG	20

<i>Laetiporus sulphureus</i> (BULL.: FR.) MURRILL	12, 14, 23, 25
<i>Lasiochlaena benzoina</i> (WAHLENB.: FR.) P. KARST.	10, 13, 28
<i>Lentinellus micheneri</i> (BERK. & M. A. CURTIS) PEGLER	25
<i>Lycoperdon foetidum</i> BONORD.	16, 20, 26, 28
<i>Lycoperdon lividum</i> PERS.	32
<i>Lycoperdon molle</i> PERS.: PERS.	16, 24, 29, 34
<i>Lycoperdon perlatum</i> PERS.: PERS.	3, 9, 10, 11, 12, 13, 16, 22, 25, 26, 27, 28, 34
<i>Lycoperdon pyriforme</i> SCHAEFF.: PERS.	5, 9, 19
<i>Lycoperdon umbrinum</i> PERS.: PERS.	14
<i>Oligoporus caesioides</i> (SCHRAD.: FR.) GILB. & RYVARDEN	3, 10, 25
<i>Oligoporus fragilis</i> (FR.: FR.) GILB. & RYVARDEN	24, 25
<i>Oligoporus guttulatus</i> (PECK) GILB. & RYVARDEN	26
<i>Oligoporus obductus</i> (BERK.) GILB. & RYVARDEN	14, 29
<i>Oligoporus undosus</i> (PECK) GILB. & RYVARDEN	26
<i>Peniophora aurantiaca</i> (BRES.) BOURDOT & GALZIN	5, 6, 10, 12, 14, 32
<i>Phaeolus schweinitzii</i> (FR.: FR.) PAT.	9, 13, 22, 25, 26, 30, 32
<i>Phallus impudicus</i> L.: PERS.	19
<i>Phellinus igniarius</i> (L.: FR.) QUÉL.	11, 12
<i>Phellodon confluens</i> (PERS.) POUZAR	28
<i>Phellodon melaleucus</i> (SW.: FR.) P. KARST.	28
<i>Phellodon niger</i> (FR.: FR.) P. KARST.	22, 24, 25, 26
<i>Phellodon tomentosus</i> (L.: FR.) BANKER	10, 16, 24, 25
<i>Piptoporus betulinus</i> (BULL.: FR.) P. KARST.	10, 13
<i>Polyporus arcularius</i> (BATSCH: FR.) FR.	11
<i>Polyporus badius</i> (GRAY) SCHWEIN.	30
<i>Polyporus ciliatus</i> (FR.: FR.) FR.	11
<i>Polyporus varius</i> (PERS.: FR.) FR.	10
<i>Pseudohydnum gelatinosum</i> (SCOP.: FR.) P. KARST.	13, 15, 16, 17, 25, 26, 28, 36
<i>Pycnoporus cinnabarinus</i> (JACQ.: FR.) P. KARST.	11, 14, 16, 17
<i>Ramaria abietina</i> (PERS.: FR.) QUÉL.	11
<i>Ramaria apiculata</i> (FR.: FR.) DONK	25
<i>Ramaria mairei</i> DONK	22
<i>Ramaria rubella</i> (SCHAEFF.) R. H. PETERSEN	25
<i>Sarcodon glaucopus</i> MAAS GEEST. & NANNF.	24
<i>Sarcodon imbricatus</i> (L.: FR.) P. KARST.	20, 22, 24, 25, 28, 29, 34
<i>Sarcodon spec.</i>	38
<i>Schizophyllum commune</i> FR.: FR.	11, 16, 17, 20
<i>Skeletocutis amorphia</i> (FR.: FR.) KOTL. & POUZAR	11
<i>Stereum hirsutum</i> (WILLD.: FR.) GRAY	11
<i>Stereum rugosum</i> (PERS.: FR.) FR.	19
<i>Stereum subtomentosum</i> POUZAR	11
<i>Thelephora caryophyllea</i> (SCHAEFF.: FR.) FR.	1, 39
<i>Thelephora palmata</i> FR.: FR.	11, 17, 20, 22, 25
<i>Thelephora terrestris</i> WILLD.: FR.	11, 22, 26, 29
<i>Trametes hirsuta</i> (WULFEN: FR.) PILÁT	11, 14, 16, 19
<i>Trametes ochracea</i> (PERS.: GILB. & RYVARDEN	13
<i>Trametes pubescens</i> (SCHUMACH.: FR.) PILÁT	11, 12, 13, 16, 17, 19, 20
<i>Trametes versicolor</i> (L.: FR.) PILÁT	10, 16, 19, 37
<i>Tremella encephala</i> PERS.: FR.	11
<i>Tremetes foliacea</i> PERS.: FR.	11
<i>Tremella mesenterica</i> RETZ.: FR.	11, 16
<i>Tremiscus helvelloides</i> (DC.: FR.) DONK	28
<i>Trichaptum abietinum</i> (PERS.: FR.) RYVARDEN	9, 16, 19, 25, 28
<i>Trichaptum fuscoviolaceum</i> (EHRENB.: FR.) RYVARDEN	11
<i>Tyromyces kmetii</i> (BRES.) BONDARTSEV & SINGER	11

<i>Vascellum pratense</i> (PERS.: PERS.) KREISEL	20, 23, 29
<i>Woldmaria filicina</i> (PECK) KNUDSEN	16, 17

Ascomycota

<i>Aleuria aurantia</i> (PERS.: FR.) FUCKEL	11, 16
<i>Bisporella citrina</i> (BATSCH: FR.) KORF & S. E. CARP.	11
<i>Byssonectria aggregata</i> (BERK. & BROOME) ROGERSON & KORF	24
<i>Cheilymenia granulata</i> (BULL.: FR.) J. MORAVEC	26
<i>Cheilymenia stercorea</i> (PERS.: FR.) BOUD.	6
<i>Claviceps purpurea</i> (FR.: FR.) TUL.	16
<i>Cordyceps ophioglossoides</i> (EHRENB.: FR.) LINK	24, 25
<i>Cudonia circinans</i> (PERS.: FR.) FR.	9, 10, 11, 22
<i>Cudonia confusa</i> BRES.	10
<i>Daldinia petriniae</i> Y. M. JU, J. D. ROGERS & F. SAN MARTIN	17
<i>Elaphomyces granulatus</i> FR.: FR.	25
<i>Gyromitra infula</i> (SCHAEFF.: FR.) QUÉL.	9, 11
<i>Helvella alpestris</i> BOUD.	1
<i>Helvella cf. confusa</i> HARMAJA	28
<i>Helvella crispa</i> (SCOP.: FR.) FR.	34
<i>Helvella elastica</i> BULL.: FR.	9, 12, 14, 23
<i>Helvella lacunosa</i> AFZEL.: FR.	14, 23, 28
<i>Helvella macropus</i> (PERS.: FR.) P. KARST.	10, 11
<i>Helvella cf. oblongispora</i> HARMAJA	22
<i>Humaria hemisphaerica</i> (WIGG.: FR.) FUCKEL	10, 16, 20
<i>Hypomyces viridis</i> (ALB. & SCHWEIN.) P. KARST.	9, 11
<i>Hypoxyton howeanum</i> PECK	16
<i>Leotia lubrica</i> (SCOP.: FR.) PERS.	16
<i>Nectria fuckeliana</i> C. BOOTH	11
<i>Otidea abietina</i> (PERS.: FR.) FUCKEL	9
<i>Otidea alutacea</i> (PERS.) MASSEE	9, 10, 11, 12, 22, 25
<i>Otidea leporina</i> (BATSCH: FR.) FUCKEL	9, 23, 25
<i>Otidea onotica</i> (PERS.: FR.) FUCKEL	19
<i>Otidea propinquata</i> (P. KARST.) HARMAJA	16, 25
<i>Peziza badia</i> PERS.: FR.	26
<i>Podospora fimiseda</i> (CES. & DE NOT.) NIESSL	17
<i>Ramsbottomia</i> spec.	5
<i>Rhizina undulata</i> FR.: FR.	11, 12
<i>Scutellinia minor</i> (VELEN.) SVRČEK	28
<i>Scutellinia pilatii</i> (VELEN.) SVRČEK	14
<i>Scutellinia scutellata</i> (L.: FR.) LAMBOTTE	23, 26, 28
<i>Spathularia flava</i> PERS.: FR.	3, 10, 22, 23, 27, 28
<i>Trichoglossum hirsutum</i> (PERS.: FR.) BOUD.	11, 20
<i>Vibrissa truncorum</i> (ALB. & SCHWEIN.: FR.) FR.	14

Sonstige

<i>Fuligo septica</i> (L.) F. H. WIGG.	13
<i>Lycogala epidendrum</i> (L.) FR.	20
<i>Melampsora larici-epitea</i> KLEB.	18
<i>Phragmotrichum chailletii</i> KUNZE: FR.	11
<i>Puccinia poarum</i> E. NIELSEN	25
<i>Pucciniastrum areolatum</i> (FR.) G. H. OTTH	17
<i>Tubulifera arachnoidea</i> JACQ.	12

Bemerkungen zu einigen interessanten Funden

Alnicola tantilla (J. FAVRE) GULDEN

Dieser kleine, arktisch-alpin verbreitete Erlenschnitzling wächst – seinem deutschen Namen widersprechend – bei Zwergweiden und ist makroskopisch leicht mit einem der kleinen alpinen Cortinarien zu verwechseln, hat allerdings auch ganz frisch kein Velum. Unser Fund entspricht in den Farben eher der Abbildung in BREITENBACH & KRÄNZLIN (2000) als jener in MOSER & JÜLICH (1985-: III/4) – der Hut ist also nicht so dunkel braun.

Die Art scheint in Mitteleuropa sehr selten zu sein. In der Datenbank der Pilze Österreichs (ÖMG 2008) ist außer unserer Kollektion nur ein Fund aus Tirol, Wattberg, Wattener Lizum, verzeichnet, für das Bundesland Kärnten dürfte dies ein Erstfund sein.

Untersuchte Kollektion: Kärnten, Heiligenblut, Guttalalm, Schafflerloch (MTB 8942/2), ca. 1950 m s. m., bei *Salix* spec., A. HAUSKNECHT (WU 28758).

Conocybe microspora (VELEN.) DENNIS var. *microspora*

Conocybe microspora var. *microspora* scheint in Österreich seltener zu sein als var. *brunneola* (KÜHNER & WATLING) SINGER & HAUSKN. Während dieses Taxon aus Salzburg schon mehrmals gemeldet wurde, ist dies ein Erstfund für Kärnten.

Bezüglich der Unterscheidung der beiden Varietäten siehe HAUSKNECHT (2009).

Untersuchte Kollektion: Kärnten, Malta, Gößgraben, Obere Thomanbaueralm (MTB 9046/1), im Gras am Waldrand, 21. 8. 2009, A. HAUSKNECHT & K. F. REINWALD (WU 28834).

Cortinarius favrexilis BON (Abb. 1)

Merkmale:

Hut: 7-14 × 5-6 mm, glockig, kegelig, älter flacher mit Buckel, fein filzig, kastanienbraun, dunkelbraun, hygrophan, trocken ockerbraun, Rand lange mit weißen Velumfaser.

Lamellen: gerade angewachsen bis leicht mit Zahn herablaufend, bauchig, etwas entfernt, kräftig mittelbraun bis dunkelbraun, Lamellenschneide gleichfarbig, ganz.

Stiel: 15-25 × 2-3 mm, zylindrisch, dünn, basal zuspitzend, dunkelbraun, teilweise wässrig längsmarmoriert, heller überfasert, Velum weißlich bis leicht ockerlich, bisweilen eine Ringzone bildend, Basis schwarz.

Fleisch: schmutzig bräunlich, in Stielbasis dunkelbraun, Geruch banal bis ganz schwach fruchtig.

Sporen: (8,4)-9,3-10,5(-11,2) × (5,6-)6,1-6,9(-7,2) µm, Q = (1,3-)1,4-1,7 (n = 15), ellipsoid bis breit ellipsoid, deutlich warzig, dunkelbraun in KOH; Lamellenschneide fertil.

Habitat: in Vernässung bei *Salix retusa*, 2450 m s. m.

Untersuchte Kollektion: Kärnten, Spittal an der Drau, Mühlendorf, Kleiner Mühlendorfer See-Rieckentörl (MTB 9046/3), 28. 8. 2008, I. KRISAI-GREILHUBER (WU 28719).

Die Kollektion wurde mit FAVRE (1955) als *Cortinarius glandicolor* var. *exilis* bestimmt. BON (1992) erhebt die Varietät zur Art. Diese sehr kleine Telamonia ist durch das lange am Hutrand deutlich sichtbare weiße Velum, die dunklen Farben, die relativ großen Sporen, fertile Lamellenschneide sowie den Standort unter Zwergweide charakterisiert. Uns sind keine weiteren Funde dieser Art aus Österreich bekannt.

***Cortinarius ochrophyllus* FR.**

Merkmale:

Hut: 30-70 × 5-25 mm, konvex mit breitem Buckel, alt auch leicht niedergedrückt, Rand lange eingebogen, matt, trocken faserig, alt fein felderig-rissig, beim Aufsammeln schon etwas ausgetrocknet, daher teilweise aufgerissen und nicht mehr hygrophan, warm ockerbraun bis mittelbraun, Rand heller.

Lamellen: ausgebuchtet mit Zahn herablaufend, etwas entfernt, älter blass tonfarben, milchkaffeebraun (keine jungen Exemplare mehr vorhanden), Lamellenschneide leicht schartig, etwas heller.

Stiel: 30-40 × 6-15 mm, zylindrisch, leicht keulig bis spindelig, blass creme, Cortina ocker, darunter bis zur Basis ockerbraun faserig, Stielspitze heller.

Fleisch: relativ fest, im Hut weißlich, gegen Basis blass ockerbräunlich, Geruch angenehm pilzartig, Geschmack mild, KOH auf Huthaut und im Fleisch negativ.

Sporen: (7,3-)7,5-8,3(-8,5) × (5,6-)5,8-6,4(-6,6) µm, Q = (1,1-)1,2-1,4(-1,5) (n = 15), subglobos, breit eiförmig, ockergelb in L4, mäßig warzig.

Habitat: unter Fichte und Lärche in der Nadelstreu, gesellig, auch schwach büschelig.

Untersuchte Kollektion: Kärnten, Malta, Maltaberg (MTB 9047/1), A. HAUSKNECHT, 24. 8. 2008 (WU 28865).

Cortinarius ochrophyllus fällt durch seine ockerbraunen Farben ohne rostbraune Töne auf. Besonders charakteristisch ist das ockerliche Velum am Stiel, das unterhalb der Cortina sowohl gürtelig als auch faserig ausgebildet sein kann. Im Mikroskop fallen sofort die ockergelben rundlichen Sporen auf. Die Art ist für feuchte Fichtenwälder typisch, aber in Österreich wohl selten gesammelt und bestimmt. In der Datenbank der Pilze Österreichs (ÖMG 2008) sind nur sechs Funde vermerkt.

***Cortinarius oreobius* J. FAVRE (Abb. 2)**

Merkmale:

Hut: 8-20 × 7-13 mm, kegelig, glockig, Rand gekerbt rissig, oft etwas stufig, stark hygrophan, feucht dunkelbraun, schokoladenbraun, rotbraun, trocken ocker, glatt, alt rissig ähnlich einer *Inocybe*.

Lamellen: ausgebuchtet mit Zahn herablaufend, eher entfernt, stark bauchig, milchkaffeebraun, Schneide heller, deutlich weiß gezähnelt.

Stiel: 20-37 × 2-4 mm, dünn, basal schwach erweitert, seidig glänzend, ein Fruchtkörper mit weißer Cortina, ansonsten Velum flüchtig, falb lederfarben bis hell ockerlich, heller als der Hut, voll.

Fleisch: seidig glänzend im Stiel, in Stielmitte blass gefärbt, sonst gleicher Farbton wie außen, Geruch rettichartig, Geschmack mild, mit KOH Fruchtkörper überall sofort schwarzbraun.

Sporen: (10,4-)10,5-11,9(-13,4) × (5,7-)6-6,7(-6,8) µm, Q = 1,6-1,9(-2,2) (n = 15), ellipsoid, nur fein warzig.

Habitat: in alpinem Rasen unter Zwergweide.

Untersuchte Kollektion: Kärnten, Spittal an der Drau, Mallnitz, Etschlsattel, Hintere Lucke, Ankogelseilbahn nahe Bergstation (MTB 8945/3), 26. 8. 2008, H. PIDLICH-AIGNER & D. H. PRELICZ (WU 28857).

Von *Cortinarius oreobius* gibt es bisher vier Funde in der Datenbank der Pilze Österreichs (ÖMG 2008), drei in Tirol, und einen unsicheren Fund aus Niederösterreich vom Schneeberg, alle unter Zwergweiden als Symbiosepartner. Die Kollektion wurde mit der Originalbeschreibung von FAVRE (1955) und mit KNUDSEN & VESTERHOLT (2008) bestimmt. Abgesehen vom alpinen Standort unter Zwergweiden ist diese düster gefärbte Telamonia durch das weiße Velum, große, nur fein warzige Sporen sowie die sterile Lamellenschneide mit auffälligen Cheilocystiden gekennzeichnet.

***Entoloma majaloides* P. D. ORTON (Abb. 3)**

Merkmale:

Hut: 22-50 mm breit, bis 35 mm hoch, flach konvex, mit oder ohne leichtem Buckel, hygrophan, in einer ca. 10 mm breiten Randzone leicht gerieft; gelbbraun, freudig gelbbraun bis gelbocker, Oberfläche nicht ganz glatt, sondern uneben-runzelig.

Lamellen: schmal angewachsen, mäßig entfernt, bauchig, erst hell schmutzig weißlich, dann mit rostbräunlichem Stich, Schneide gleichfarbig, etwas uneben-scharbig.

Stiel: 35-60 mm lang, 6-12 mm dick, zur Basis hin verlaufend dicker bis 16 mm; erst fast rein weiß, dann hell cremefarben, Oberfläche leicht längs gestreift.

Fleisch: weiß bis weißlich, völlig ohne Geruch und Geschmack.

Cheilocystiden: fehlend.

Schnallen: vorhanden.

Huthaut: eine Kutis aus liegenden Hyphen, mit deutlich inkrustiertem Pigment.

Untersuchte Kollektion: Kärnten, Malta, Blauer Tumpf (MTB 8946/3), 30. 8. 2008, I. KRISAI-GREILHUBER, det. M. E. NOORDELOOS (Beleg verloren).

Leider ging der Beleg, den vorher M. E. NOORDELOOS untersucht und bestimmt hatte, verloren. In der Untergattung *Entoloma* trifft die Kombination hell- bis gelb-brauner, hygrophaner Hut, Fehlen von Zystiden und inkrustierte Huthaut nur auf eine einzige Art zu, nämlich *Entoloma majaloides* (NOORDELOOS 2004). Die nahe stehende *Entoloma sericatum* (BRITZELM.) SACC. unterscheidet sich durch mehr graustichige Hutfarben und deutlichen, nitrösen bis mehlartigen Geruch.

Entoloma majaloides war bisher aus Österreich nicht bekannt, es ist dies ein Erstfund für unser Land.

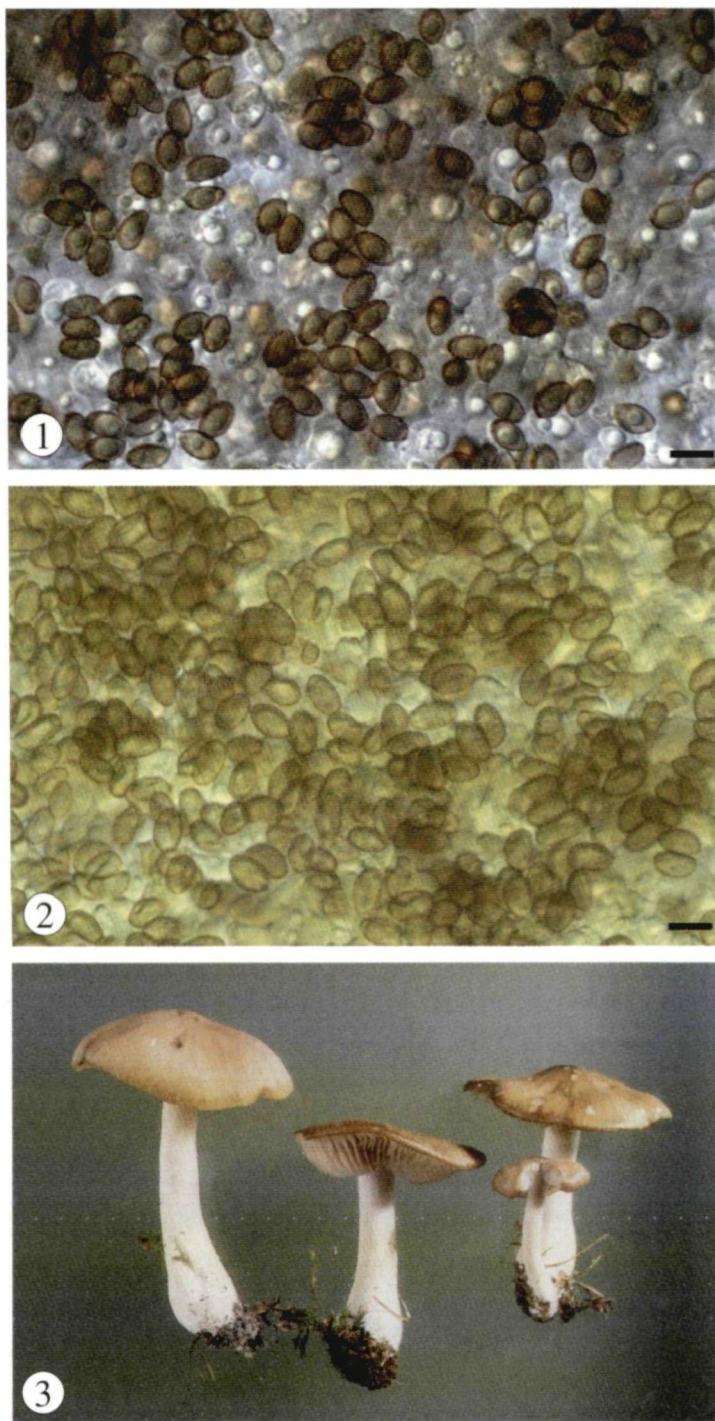


Abb. 1. *Cortinarius favrexitis*, Sporen. – Maß: 10 µm. – Abb. 2. *Cortinarius oreobius*, Sporen. – Maß: 10 µm. – Abb. 3. *Entoloma majaloides*. – Phot. A. HAUSKNECHT.

***Hygrocybe salicis-herbaceae* KÜHNER**

Eine ausführliche Dokumentation dieser alpinen Art inklusive farbiger Abbildung findet sich in HAUSKNECHT & al. (2003).

Aus Österreich waren bisher nur zwei Osttiroler Funde bekannt (HAUSKNECHT & al. 2003, ÖMG 2008); dies ist der erste Nachweis für Kärnten.

Untersuchte Kollektion: Kärnten, Etschlsattel, Hintere Lucke (MTB 8945/3), bei *Salix* spec., 22. 8. 2008, A. HAUSKNECHT & K. F. REINWALD (WU 28804).

***Marasmiellus tricolor* (ALB. & SCHWEIN.: FR.) SINGER var. *graminis* (MURRILL) SINGER**

Dieses Taxon ist in Ostösterreich, an steilen, exponierten Lößhängen und in Trockenrasen, in manchen Jahren relativ häufig und oft in großer Anzahl anzutreffen (SINGER & HAUSKNECHT 1990, als *Marasmiellus graminis*). Es war bisher nur aus Niederösterreich und dem Burgenland bekannt.

Der Fund in einer Rasenfläche im Ortsgebiet von Malta stellt eine ausgesprochene Überraschung dar und ist der bisher westlichste Fundpunkt in Österreich.

Untersuchte Kollektion: Kärnten, Malta, Ortsgebiet (MTB 9047/1), in Rasenlage, 20. 8. 2008, A. HAUSKNECHT (WU 28836).

Wir danken allen Teilnehmern an der Arbeitstagung für die Überlassung ihrer Funddaten.

Literatur

- BON, M., 1992: Clé analytique des cortinaires alpins. – Doc. Mycol. **22/87**: 43-67.
BREITENBACH, J., KRÄNZLIN, F., 2000: Pilze der Schweiz 5. Blätterpilze 3. Teil. – Luzern: Mykologia.
ÖMG, 2008: Datenbank der Pilze Österreichs. – [<http://austria.mycodata.net>, visited 15. 10. 2009].
FAVRE, J., 1955: Les champignons supérieurs de la zone alpine du parc national suisse. – Ergebni. wiss. Untersuchungen schweizer. Nationalparks 5 (33). – Liestal: Lüdin Ag.
HAUSKNECHT, A., 2009: A monograph of the genera *Conocybe* FAYOD *Pholiotina* FAYOD in Europe. – Fungi Europaei **11**. – Alassio: Candusso.
— KRISAI-GREILHUBER, I., 2009: Two new *Conocybe* species from Europe and corrections to the monograph *Conocybe-Pholiotina*. Zwei neue *Conocybe*-Arten aus Europa und Korrekturen zur Monografie *Conocybe-Pholiotina*. – Österr. Z. Pilzk. **18**: 183-195.
KIRK, P. M., ANSELL, A. E., 1992: Authors of fungal names. – Index of fungi supplement. – Plymouth: C. A. B. International.
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.
KORNERUP, A., WANSCHER, J. H., 1975: Taschenlexikon der Farben, 2. Aufl. – Zürich, Göttingen: Musterschmidt.
MOSER, M., JÜLICH, W., 1985-: Farbatlas der Basidiomyceten 1-24. – Stuttgart, New York: G. Fischer.
NOORDELOOS, M. E., 2004: *Entoloma* s. l. Supplemento. – Fungi Europaei **5 a**. – Alassio: Candusso.
— HAUSKNECHT, A., 2009: New and interesting *Entoloma* species from Central Europe. – Österr. Z. Pilzk. **18**: 179-192.
SINGER, R., HAUSKNECHT, A., 1990: Some interesting agarics from eastern Austria. – Pl. Syst. Evol. **170**: 133-150.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 2009

Band/Volume: [18](#)

Autor(en)/Author(s): Hausknecht Anton, Klofac Wolfgang

Artikel/Article: [Ergebnisse des Mykologischen Arbeitstreffens in Malta \(Kärnten\) im August/September 2008. 201-220](#)