

## Ergebnisse des Mykologischen Arbeitstreffens in Mondsee (Oberösterreich) im September 1999

ANTON HAUSKNECHT  
Sonndorferstraße 22  
A-3712 Maissau, Österreich

WOLFGANG KLOFAC  
Westbahnstraße 35/24  
A-1070 Wien, Österreich

Eingelangt am 15. 7. 2002

**Key words:** Fungi, *Agaricales*, *Aphyllphorales*, *Ascomycetes*, *Myxomycetes*. – Mycoflora of Upper Austria and Salzburg, Austria.

**Abstract:** A further workshop of the Austrian Mycological Society was organized 1999 in Mondsee. 669 fungal taxa were collected, viz. 485 *Agaricales* s. l., 152 *Aphyllphorales* s. l., 29 *Ascomycetes* and 3 *Myxomycetes*. A list of all taxa is presented, and some remarkable finds are documented in detail. Colour plates of an up to now unknown species of *Cortinarius* and of three *Leccinum* spp., viz. *L. aerugineum*, *L. molle*, and *L. olivaceosum*, are given.

**Zusammenfassung:** In Fortsetzung der Arbeitstreffen der Österreichischen Mykologischen Gesellschaft wurden 1999 in Mondsee und Umgebung 669 Taxa gesammelt, davon 485 *Agaricales* s. l., 152 *Aphyllphorales* s. l., 29 *Ascomyceten* und 3 *Myxomyceten*. Eine Liste aller Taxa wird vorgelegt, und einige interessante Funde werden genauer dokumentiert. Ein unbekannter Schleierling und drei Rauhstieleröhrlinge, *Leccinum aerugineum*, *L. molle* und *L. olivaceosum*, werden farbig abgebildet.

Im Rahmen einer pilzkundlichen Arbeitswoche trafen wir uns im September 1999 in der Nähe von Mondsee (Oberösterreich). Leider war die Zeit davor selbst im niederschlagsreichen Gebiet um Mondsee und im ganzen Salzkammergut extrem trocken, sodaß die Ausbeute, gemessen an den Möglichkeiten, die diese Region normalerweise bietet, eher bescheiden war.

Ein corticioider Rindenpilz, der anlässlich unserer Arbeitswoche gefunden wurde, *Byssoporia terrestris* (DC.) M. J. LARSEN & ZAK, wurde inzwischen publiziert (DÄMON 2000), und Belege aus den Gruppen *Conocybe tenera*, *C. mesospora* und *C. pilosella* wurden in der monographischen Bearbeitung der Stirpes zitiert (HAUSKNECHT 2000; 2002 a, b). Einige bisher unidentifizierte Aufsammlungen, vor allem aus der Gattung *Ramaria*, warten noch auf eine endgültige Klärung. Zwei weitere bisher unbestimmte, gut dokumentierte Belege aus den Gattungen *Clitocybula* und *Cortinarius* werden nachfolgend vorgestellt, in der Hoffnung, dadurch das Interesse eines Spezialisten zu wecken, der zur Klärung der Funde beitragen kann.

An unserem Arbeitstreffen nahmen wieder Gäste aus dem In- und Ausland teil; es waren dies THOMAS BARDORF, Hinterbrühl, JOSEF CHRISTAN, Erding (Deutschland), Mag. Dr. WOLFGANG DÄMON, Grödig, HEINZ FORSTINGER, Ried/Innkreis, WOLFGANG KLOFAC, Wien, Dr. GABRIELE KOVACS, Wien, MANFRED MEUSERS, Meer-

busch (Deutschland), Mag. Dr. UWE PASSAUER, Wien, HELMUT PIDLICH-AIGNER, Graz, Mag. DETLEV HEINZ PRELICZ, Unterpurkla, FRIEDRICH REINWALD, Lauf (Deutschland), und ANTON HAUSKNECHT, Maissau. Zumindest für einen Tag anwesend waren auch RUDOLF BÖSMILLER, Landshut (Deutschland), TILL LOHMEYER, Tittmoning (Deutschland), und Mag. Dr. HERMANN VOGLMAYR, Wien. Am 10. und 11. 9. trafen sich überdies eine Gruppe oberösterreichischer Pilzfreunde an unserem Tagungsort, von denen auch einige interessante Funde beige-steuert wurden.

Einschließlich der Vorbegehungen am 13./14. Mai 1999 (in der Liste mit V gekennzeichnet) wurden Exkursionen in insgesamt 23 verschiedene Sammelgebiete in den Bezirken Vöcklabruck, Gmunden und Braunau/Inn (Oberösterreich) sowie Salzburg-Umgebung und Salzburg Stadt durchgeführt:

- 1 Vöcklabruck, Straß i. A., Auwald-Kaiserwald (MTB 8146/2)
- 2 Vöcklabruck, Zell am Moos, Ruine Wildeneck (MTB 8045/4)
- 3 Vöcklabruck, Unterach/Attersee, Edelkastanienwald (MTB 8146/4)
- 4 Vöcklabruck, Mondsee, Mondseeberg (MTB 8146/1)
- 5 Vöcklabruck, Sankt Lorenz, Drachenwand Nord (MTB 8146/3)
- 6 Vöcklabruck, Oberhofen/Irrsee, Nordmoor (MTB 8045/4)
- 7 Vöcklabruck, Zell am Moos, Dorferwirt (MTB 8045/4)
- 8 Salzburg-Umgebung, St. Gilgen, Vorderwald (MTB 8246/1)
- 9 Salzburg-Umgebung, Henndorf/Wallersee, Klausbachgraben (MTB 8045/4)
- 10 Salzburg Stadt, Samer Mösl (MTB 8144/3)
- 11 Salzburg-Umgebung, St. Gilgen, Eibensee-Wildmoos (MTB 8146/3)
- 12 Salzburg-Umgebung, St. Gilgen, Ellmau, Hochlackenhof (MTB 8246/1)
- 13 Salzburg-Umgebung, Fuschl/See, Haslwald (MTB 8145/4)
- 14 Braunau/Inn, Ibm, Ibmer Moos (MTB 7943/2)
- 15 Vöcklabruck, Zell am Moos, Harpoint (MTB 8046/3)
- 16 Vöcklabruck, Thalham, Lichtenberg (MTB 8046/4)
- 17 Vöcklabruck, Nußdorf/Attersee, Neuwegstübl (MTB 8147/1)
- 18 Vöcklabruck, Mondsee, Hausstätter Graben (MTB 8145/2)
- 19 Gmunden, Ortsgebiet (MTB 8048/4)
- 20 Gmunden, Gosau, Vorderer Gosausee (MTB 8447/3)
- 21 Gmunden, Weißenbach, Höllbachtal (MTB 8247/2)
- 22 Salzburg-Umgebung, Fuschl/See, Ruine Wartenfels (MTB 8145/4)
- 23 Vöcklabruck, Unterach/Attersee, Stockwinkl (MTB 8147/3)
- 24 Gmunden, Bad Ischl, Rußbach (MTB 8247/3)

Die 669 gefundenen Taxa wurden gegliedert in *Agaricales* s. l. (485), *Aphyllphorales* s. l. (152), *Ascomycota* (29) und *Myxomycetes* (3) und sind innerhalb der Gruppen alphabetisch geordnet; bei jeder Art ist die jeweilige Exkursionsnummer angeführt. Wichtige Belege sind in den Herbarien WU und NHG sowie in den Privatherbarien HAUSKNECHT (H), CHRISTAN, DÄMON (Dä), HELM (He), MEUSERS (Me), PIDLICH-AIGNER und PRELICZ hinterlegt.

#### *Agaricales* s. l.

|                                          |   |
|------------------------------------------|---|
| <i>Agaricus semotus</i> FR.              | 1 |
| <i>Agaricus silvaticus</i> SCHAEFF.: FR. | 1 |

|                                                                   |                                         |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <i>Agaricus silvicola</i> (VITT.) SACC.                           | 1, 14                                   |
| <i>Agrocybe erebia</i> (FR.: FR.) SINGER                          | 1, 3, 4, 8                              |
| <i>Agrocybe firma</i> (PECK) SINGER                               | 1                                       |
| <i>Amanita ceciliae</i> (BERK. & BR.) BAS                         | 5                                       |
| <i>Amanita citrina</i> (SCHAEFF.→) PERS.                          | 2, 14, 16                               |
| <i>Amanita crocea</i> (QUÉL.) SINGER                              | 2                                       |
| <i>Amanita excelsa</i> (FR.: FR.) BERTILLON                       | 12                                      |
| <i>Amanita fulva</i> (SCHAEFF.→ PERS.) FR.                        | 2, 4, 10, 11, 14                        |
| <i>Amanita muscaria</i> (L.: FR.) LAM.                            | 1, 2, 8, 11, 12, 14, 16                 |
| <i>Amanita phalloides</i> (FR.: FR.) LINK                         | 3, 10, 14                               |
| <i>Amanita porphyria</i> ALB. & SCHWEIN.: FR.                     | 14                                      |
| <i>Amanita rubescens</i> PERS.: FR.                               | 1, 2, 5, 11, 14, 15, 16                 |
| <i>Amanita submembranacea</i> (BON) GRÖGER                        | 1, 2, 9, 14                             |
| <i>Amanita umbrinolutea</i> BATAILLE                              | 1, 2, 11, 16                            |
| <i>Amanita vaginata</i> (BULL.: FR.) QUÉL.                        | 1, 2, 16                                |
| <i>Amanita virosa</i> (FR.) BERTILLON                             | 2, 5, 9                                 |
| <i>Armillaria lutea</i> GILLET                                    | 5, 10                                   |
| <i>Armillaria ostoyae</i> (ROMAGN.) HERINK                        | 1, 3, 10, 14, 16                        |
| <i>Baeospora myosura</i> (FR.) SINGER                             | 1, 5                                    |
| <i>Bolbitius titubans</i> (BULL.: FR.) FR.                        | 3, 11, 15                               |
| <i>Boletinus cavipes</i> (KLOTZSCH: FR.) KALCHBR.                 | 8, 11, 12                               |
| <i>Boletus calopus</i> PERS.: FR.                                 | 3                                       |
| <i>Boletus edulis</i> BULL.: FR.                                  | 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 11, 12, 14, 15, 16 |
| <i>Boletus erythropus</i> PERS.: FR.                              | 16                                      |
| <i>Boletus luridus</i> SCHAEFF.: FR.                              | 8, 11, 12, 14                           |
| <i>Calocybe gambosa</i> (FR.: FR.) DONK                           | 7(V)                                    |
| <i>Calyprella capula</i> (HOLMSK.: FR.) QUÉL.                     | 9                                       |
| <i>Chalciporus piperatus</i> (BULL.: FR.) BATAILLE                | 1, 2, 11, 14, 16                        |
| <i>Chamaemyces fracidus</i> (FR.) DONK                            | 8                                       |
| <i>Clitocybe clavipes</i> (PERS.: FR.) KUMMER                     | 1, 14                                   |
| <i>Clitocybe fragrans</i> (WITH.: FR.) KUMMER                     | 1, 2                                    |
| <i>Clitocybe geotropa</i> (DC. & LAM.) QUÉL.                      | 5, 11                                   |
| <i>Clitocybe gibba</i> (PERS.: FR.) KUMMER                        | 1, 2, 3, 8, 12, 14, 16                  |
| <i>Clitocybe nebularis</i> (BATSCH: FR.) KUMMER                   | 11                                      |
| <i>Clitocybe odora</i> (BULL.: FR.) KUMMER                        | 3, 11                                   |
| <i>Clitocybe phaeophthalma</i> (PERS.) KUYPER                     | 1, 3                                    |
| <i>Clitocybula spec.</i>                                          | 18                                      |
| <i>Clitopilus cystidiatus</i> HAUSKN. & NOORDEL.                  | 1, 2, 14                                |
| <i>Clitopilus prunulus</i> (SCOP.: FR.) KUMMER                    | 1, 2, 3, 5, 8, 9, 12, 15, 16            |
| <i>Collybia tuberosa</i> (BULL.: FR.) KUMMER                      | 1, 2, 14                                |
| <i>Conocybe digitalina</i> (VELEN.) SINGER                        | 1, 9                                    |
| <i>Conocybe echinata</i> (VELEN.) SINGER                          | 1                                       |
| <i>Conocybe moseri</i> WATLING                                    | 19                                      |
| <i>Conocybe pilosella</i> (PERS.: FR.) KÜHN.                      | 1, 3, 9                                 |
| <i>Conocybe pubescens</i> (GILLET) KÜHN.                          | 5                                       |
| <i>Conocybe pulchella</i> (VELEN.) HAUSKN. & SVRČEK               | 2                                       |
| <i>Conocybe rickeniana</i> ORTON                                  | 2, 9, 15                                |
| <i>Conocybe rostellata</i> (VELEN.) HAUSKN. & SVRČEK              | 1                                       |
| <i>Conocybe stenophylla</i> (BERK. & BR.) SINGER ss. auct. europ. | 2                                       |
| <i>Conocybe subalpina</i> (SINGER) SINGER & HAUSKN.               | 3                                       |
| <i>Conocybe subovalis</i> KÜHN. & WATLING                         | 1                                       |
| <i>Coprinus acuminatus</i> (ROMAGN.) ORTON                        | 8                                       |
| <i>Coprinus comatus</i> (MÜLL.: FR.) PERS.                        | 1, 2, 5, 8, 9, 11, 16                   |
| <i>Coprinus disseminatus</i> (PERS.: FR.) GRAY                    | 1                                       |
| <i>Coprinus lagopus</i> FR.: FR.                                  | 5                                       |
| <i>Coprinus micaceus</i> (BULL.: FR.) FR.                         | 2                                       |



|                                                                           |                    |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <i>Coprinus plicatilis</i> (CURT.: FR.) FR.                               | 11                 |
| <i>Cortinarius anomalus</i> (FR.: FR.) FR.                                | 2, 4, 8, 16        |
| <i>Cortinarius balteatocumatilis</i> ORTON                                | 5, 10              |
| <i>Cortinarius bolaris</i> (PERS.: FR.) FR.                               | 5                  |
| <i>Cortinarius brunneus</i> (PERS.: FR.) FR.                              | 4                  |
| <i>Cortinarius camphoratus</i> (FR.) FR.                                  | 1, 11              |
| <i>Cortinarius cotoneus</i> FR.                                           | 12                 |
| <i>Cortinarius delibutus</i> FR.                                          | 14                 |
| <i>Cortinarius epipoleus</i> FR.                                          | 1                  |
| <i>Cortinarius gentilis</i> (FR.) FR.                                     | 1, 11              |
| <i>Cortinarius infractus</i> (PERS.: FR.) FR.                             | 1, 5, 11, 14, 16   |
| <i>Cortinarius livor</i> FR.                                              | 5                  |
| <i>Cortinarius muscigenus</i> PECK                                        | 1                  |
| <i>Cortinarius obtusus</i> FR.                                            | 11                 |
| <i>Cortinarius odorifer</i> BRITZ.                                        | 1, 4, 5, 8, 11, 12 |
| <i>Cortinarius orellanoides</i> HENRY                                     | 4                  |
| <i>Cortinarius paleifer</i> SVRČEK                                        | 4, 8, 10, 16       |
| <i>Cortinarius percomis</i> FR.                                           | 1, 5               |
| <i>Cortinarius purpurascens</i> FR.                                       | 2                  |
| <i>Cortinarius russeoides</i> MOSER                                       | 5                  |
| <i>Cortinarius saginus</i> (FR.: FR.) FR.                                 | 11                 |
| <i>Cortinarius salor</i> FR.                                              | 1, 5               |
| <i>Cortinarius scaurus</i> (FR.: FR.) FR.                                 | 4                  |
| <i>Cortinarius splendens</i> HENRY                                        | 8                  |
| <i>Cortinarius splendens</i> ssp. <i>meinhardii</i> (BON) BRANDR. & MELOT | 5, 11              |
| <i>Cortinarius subtortus</i> (PERS.: FR.) FR.                             | 11                 |
| <i>Cortinarius tortuosus</i> FR.                                          | 5                  |
| <i>Cortinarius trivialis</i> LANGE                                        | 14                 |
| <i>Cortinarius variegatus</i> FR.                                         | 1, 2, 5, 11, 12    |
| <i>Cortinarius varius</i> FR.                                             | 1, 11, 16          |
| <i>Cortinarius venetus</i> (FR.: FR.) FR.                                 | 1, 8, 9, 11        |
| <i>Cortinarius vibratilis</i> (FR.) FR.                                   | 1                  |
| <i>Cortinarius violaceus</i> (L.: FR.) GRAY                               | 4, 14              |
| <i>Cortinarius violaceus</i> ssp. <i>hercynicus</i> (PERS.) BRANDR.       | 1, 5               |
| <i>Cortinarius volvatus</i> A. H. SMITH                                   | 1                  |
| <i>Cortinarius spec.</i>                                                  | 8                  |
| <i>Crepidotus appianatus</i> (PERS.) KUMMER                               | 2, 3               |
| <i>Crepidotus carpaticus</i> PILÁT                                        | 2(V)               |
| <i>Crepidotus cesatii</i> (RABENH.) SACC.                                 | 3, 5               |
| <i>Crepidotus cesatii</i> var. <i>subsphaerosporus</i> (LANGE) SENN-IRLET | 1                  |
| <i>Crepidotus lundellii</i> PILÁT                                         | 1                  |
| <i>Crepidotus mollis</i> (SCHAEFF.: FR.) STAUDE                           | 10                 |
| <i>Cystoderma amiantinum</i> (SCOP.: FR.) FAYOD                           | 12, 14, 16         |
| <i>Cystoderma carcharias</i> (PERS.) FAYOD                                | 1, 11              |
| <i>Cystoderma jasonis</i> (COOKE & MASSEE) HARMAJA                        | 2                  |
| <i>Cystolepiota bucknallii</i> (BERK. & BR.) SINGER & CLÉMENÇON           | 3                  |
| <i>Cystolepiota seminuda</i> (LASCH) BON                                  | 2, 3, 5            |
| <i>Delicatula integrella</i> (PERS.: FR.) FAYOD                           | 5                  |
| <i>Dermocybe chrysolita</i> (KAUFFM.) AMMIRATI                            | 4, 14              |
| <i>Dermocybe cinnamomea</i> (L.: FR.) WÜNSCHE                             | 1, 2, 5            |
| <i>Dermocybe crocea</i> (SCHAEFF.) MOSER                                  | 1, 2, 11           |
| <i>Dermocybe malicoria</i> (FR.) RICKEN                                   | 16                 |
| <i>Dermocybe sanguinea</i> (WULF.: FR.) WÜNSCHE                           | 1, 4, 9, 11        |
| <i>Dermocybe semisanguinea</i> (FR.: FR.) MOSER                           | 10, 14, 16         |
| <i>Dermocybe tubaria</i> (AMMIRATI & A. H. SMITH) AMMIRATI                | 4                  |
| <i>Dermocybe uliginosa</i> (BERK.) MOSER                                  | 5                  |

|                                                                                                                |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <i>Dermocybe uliginosa</i> var. <i>lutea</i> GABRIEL & LAMOURE                                                 | 5                         |
| <i>Entoloma caesiocinctum</i> (KÜHN.) NOORDEL.                                                                 | 20                        |
| <i>Entoloma carneogriseum</i> (BERK. & BR.) NOORDEL.                                                           | 5, 21                     |
| <i>Entoloma cetratum</i> (FR.: FR.) MOSER                                                                      | 4(V)                      |
| <i>Entoloma conferendum</i> (BRITZ.) NOORDEL.                                                                  | 2, 6, 11                  |
| <i>Entoloma corvinum</i> (KÜHN.) NOORDEL.                                                                      | 5, 8, 11                  |
| <i>Entoloma cuspidiferum</i> (KÜHN. & ROMAGN.) NOORDEL.                                                        | 6, 10                     |
| <i>Entoloma elodes</i> (FR.: FR.) KUMMER                                                                       | 10                        |
| <i>Entoloma excentricum</i> BRES.                                                                              | 5                         |
| <i>Entoloma fuscomarginatum</i> (ORTON) MOSER                                                                  | 14                        |
| <i>Entoloma hirtipes</i> (SCHUM.: FR.) MOSER                                                                   | 2(V)                      |
| <i>Entoloma incanum</i> (FR.: FR.) HESLER                                                                      | 5, 8                      |
| <i>Entoloma incarnatofuscescens</i> (BRITZ.) NOORDEL.                                                          | 1, 9                      |
| <i>Entoloma indutoides</i> (ORTON) NOORDEL. var. <i>griseorubidum</i><br>(NOORDEL.) NOORDEL., WÖLFEL & HAUSKN. | 5                         |
| <i>Entoloma infula</i> (FR.: FR.) NOORDEL.                                                                     | 6                         |
| <i>Entoloma lividocyanulum</i> NOORDEL.                                                                        | 5                         |
| <i>Entoloma melanochromum</i> NOORDEL.                                                                         | 5                         |
| <i>Entoloma mougeotii</i> (FR.) HESLER                                                                         | 5, 6                      |
| <i>Entoloma mougeotii</i> var. <i>fuscomarginatum</i> NOORDEL.                                                 | 5                         |
| <i>Entoloma myrmecophilum</i> (ROMAGN.) MOSER                                                                  | 3                         |
| <i>Entoloma neglectum</i> (LASCH: FR.) MOSER                                                                   | 2                         |
| <i>Entoloma nitidum</i> QUÉL.                                                                                  | 1, 4, 5, 12, 14, 16       |
| <i>Entoloma plebejum</i> (KALCHBR.) NOORDEL.                                                                   | 14                        |
| <i>Entoloma poliopus</i> (ROMAGN.) NOORDEL.                                                                    | 6                         |
| <i>Entoloma querequedula</i> (ROMAGN.) NOORDEL.                                                                | 8                         |
| <i>Entoloma rhodocylix</i> (LASCH: FR.) MOSER                                                                  | 2                         |
| <i>Entoloma rhodopolium</i> (FR.: FR.) KUMMER                                                                  | 16                        |
| <i>Entoloma rhodopolium</i> f. <i>nidosum</i> (FR.) NOORDEL.                                                   | 1, 2, 3, 5, 8, 9, 11, 12  |
| <i>Entoloma roseotinctum</i> NOORDEL. & LIIV                                                                   | 21                        |
| <i>Entoloma sericellum</i> (FR.: FR.) KUMMER                                                                   | 11                        |
| <i>Entoloma sericeum</i> (BULL.→) QUÉL.                                                                        | 2                         |
| <i>Entoloma serrulatum</i> (FR.: FR.) HESLER                                                                   | 4, 5                      |
| <i>Entoloma sordidulum</i> (KÜHN. & ROMAGN.) ORTON                                                             | 1, 12                     |
| <i>Entoloma turbidum</i> (FR.: FR.) QUÉL.                                                                      | 4                         |
| <i>Entoloma undatum</i> (FR.→ GILLET) MOSER                                                                    | 5                         |
| <i>Entoloma venosum</i> GILLET                                                                                 | 1, 2, 5, 11, 16           |
| <i>Galerina allospora</i> A. H. SMITH & SINGER                                                                 | 11                        |
| <i>Galerina calyptrata</i> ORTON                                                                               | 11                        |
| <i>Galerina camerina</i> (FR.) KÜHN.                                                                           | 1, 4, 5                   |
| <i>Galerina marginata</i> (BATSCH) KÜHN.                                                                       | 1, 8, 11                  |
| <i>Galerina paludosa</i> (FR.) KÜHN.                                                                           | 4, 14                     |
| <i>Galerina tibiicystis</i> (ATK.) KÜHN.                                                                       | 6, 10                     |
| <i>Galerina vittaeformis</i> (FR.) SINGER                                                                      | 1, 2, 11                  |
| <i>Gomphidius maculatus</i> FR.                                                                                | 11                        |
| <i>Gomphidius roseus</i> (NEES: FR.) FR.                                                                       | 14                        |
| <i>Gymnopilus penetrans</i> (FR.) MURRILL                                                                      | 2, 8, 12                  |
| <i>Gymnopilus confluens</i> (PERS.: FR.) ANTONÍN, HALLING & NOORDEL.                                           | 1, 2, 3, 8, 9, 11, 12, 16 |
| <i>Gymnopilus dryophilus</i> (BULL.: FR.) MURRILL                                                              | 6                         |
| <i>Gymnopilus hariolorum</i> (BULL.: FR.) ANTONÍN, HALLING & NOORDEL.                                          | 24(V)                     |
| <i>Gymnopilus peronatus</i> (BOLT.: FR.) ANTONÍN, HALLING & NOORDEL.                                           | 2, 3, 10                  |
| <i>Gyrodon lividus</i> (BULL.: FR.) SACC.                                                                      | 1, 5, 7                   |
| <i>Hebeloma crustuliniforme</i> (BULL.) QUÉL.                                                                  | 1                         |
| <i>Hebeloma longicaudum</i> (PERS.: FR.) KUMMER                                                                | 4                         |
| <i>Hebeloma mesophaeum</i> (PERS.) QUÉL.                                                                       | 2                         |
| <i>Hebeloma radicosum</i> (BULL.: FR.) RICKEN                                                                  | 16, 17                    |

|                                                                                                    |                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <i>Hebeloma senescens</i> (BATSCH) BERK. & BR.                                                     | 5, 8, 11                 |
| <i>Hebeloma sinapizans</i> (FR.) GILLET                                                            | 4, 11                    |
| <i>Hemimycena cucullata</i> (PERS.: FR.) SINGER                                                    | 3                        |
| <i>Hemimycena gracilis</i> (QUÉL.) SINGER                                                          | 1, 5, 8, 11              |
| <i>Hemimycena lactea</i> (PERS.: FR.) SINGER                                                       | 1, 5                     |
| <i>Hemimycena pseudocrispula</i> (KÜHN.) SINGER                                                    | 9                        |
| <i>Hydropus marginellus</i> (PERS.: FR.) SINGER                                                    | 2                        |
| <i>Hydropus subalpinus</i> (HÖHN.) SINGER                                                          | 1, 2                     |
| <i>Hydropus trichoderma</i> (JOSS.) SINGER                                                         | 5, 9                     |
| <i>Hygrocybe calciphila</i> ARNOLDS                                                                | 5                        |
| <i>Hygrocybe cantharellus</i> (SCHWEIN.: FR.) MURRILL                                              | 11                       |
| <i>Hygrocybe ceracea</i> (FR.: FR.) KUMMER                                                         | 11                       |
| <i>Hygrocybe coccineocrenata</i> (ORTON) MOSER                                                     | 6                        |
| <i>Hygrocybe conica</i> (SCHAEFF.: FR.) KUMMER                                                     | 1, 5, 8, 11              |
| <i>Hygrocybe conica</i> f. <i>pseudoconica</i> (LANGE) ARNOLDS                                     | 11                       |
| <i>Hygrocybe helobia</i> (ARNOLDS) BON                                                             | 6, 11                    |
| <i>Hygrocybe miniata</i> (FR.: FR.) KUMMER                                                         | 11                       |
| <i>Hygrocybe turunda</i> (FR.: FR.) KARSTEN                                                        | 6                        |
| <i>Hygrophoropsis aurantiaca</i> (WULF.: FR.) MAIRE                                                | 1                        |
| <i>Hygrophorus carpini</i> GRÖGER                                                                  | 3                        |
| <i>Hygrophorus discoxanthus</i> (FR.) REA                                                          | 3, 5, 9, 16              |
| <i>Hygrophorus eburneus</i> (BULL.: FR.) FR.                                                       | 1, 11                    |
| <i>Hygrophorus fagi</i> BECKER & BON                                                               | 3, 5                     |
| <i>Hygrophorus olivaceoalbus</i> (FR.: FR.) FR.                                                    | 15                       |
| <i>Hypholoma capnoides</i> (FR.: FR.) KUMMER                                                       | 2                        |
| <i>Hypholoma elongatum</i> (PERS.: FR.) RICKEN                                                     | 4, 11, 14                |
| <i>Hypholoma fasciculare</i> (HUDS.: FR.) KUMMER                                                   | 1, 3, 12, 16             |
| <i>Hypholoma fasciculare</i> var. <i>pusillum</i> LANGE                                            | 2, 9                     |
| <i>Hypholoma polytrichi</i> (FR.: FR.) RICKEN                                                      | 11, 14                   |
| <i>Inocybe assimilata</i> (BRITZ.) SACC.                                                           | 2                        |
| <i>Inocybe asterospora</i> QUÉL.                                                                   | 2                        |
| <i>Inocybe bongardii</i> (WEINM.) QUÉL.                                                            | 3, 11                    |
| <i>Inocybe bongardii</i> var. <i>pisciodora</i> (DONADINI & RIOUSSET) KUYPER                       | 1, 12                    |
| <i>Inocybe bresadolae</i> MASSEE                                                                   | 2                        |
| <i>Inocybe calamistrata</i> (FR.: FR.) GILLET                                                      | 3, 6                     |
| <i>Inocybe cervicolor</i> (PERS.) QUÉL.                                                            | 1, 3                     |
| <i>Inocybe cincinnata</i> (FR.: FR.) QUÉL.                                                         | 8, 9                     |
| <i>Inocybe commixta</i> BRES.                                                                      | 2                        |
| <i>Inocybe cookei</i> BRES.                                                                        | 8                        |
| <i>Inocybe corydalina</i> QUÉL.                                                                    | 1, 3, 9, 11              |
| <i>Inocybe fibrosa</i> (SOW.) GILLET                                                               | 5                        |
| <i>Inocybe flocculosa</i> (BERK.→) SACC.                                                           | 8                        |
| <i>Inocybe fraudans</i> (BRITZ.) SACC.                                                             | 1, 2, 5, 8, 9            |
| <i>Inocybe fuscidula</i> VELEN.                                                                    | 11                       |
| <i>Inocybe geophylla</i> (FR.: FR.) KUMMER                                                         | 1, 2, 4, 5, 8, 9, 11, 16 |
| <i>Inocybe geophylla</i> var. <i>lilacina</i> (PECK) GILLET                                        | 2, 8, 16                 |
| <i>Inocybe glabripes</i> RICKEN                                                                    | 2                        |
| <i>Inocybe griseovelata</i> KÜHN.                                                                  | 11                       |
| <i>Inocybe hirtella</i> BRES.                                                                      | 8                        |
| <i>Inocybe hirtella</i> var. <i>bispora</i> KUYPER                                                 | 1, 2, 7                  |
| <i>Inocybe hystrix</i> (FR.) KARSTEN                                                               | 4, 9                     |
| <i>Inocybe lanuginosa</i> (BULL.: FR.) KUMMER var. <i>ovatocystis</i><br>(KÜHN. & BOURSIER) STANGL | 9                        |
| <i>Inocybe leiocephala</i> STUNTZ                                                                  | 9                        |
| <i>Inocybe maculata</i> BOUD.                                                                      | 1                        |
| <i>Inocybe mixtilis</i> (BRITZ.) SACC.                                                             | 2                        |

|                                                                     |                                          |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <i>Inocybe napipes</i> LANGE                                        | 2                                        |
| <i>Inocybe nitidiuscula</i> (BRITZ.) SACC.                          | 1, 2, 9, 15                              |
| <i>Inocybe obscurobadia</i> (FAVRE) GRUND & STUNTZ                  | 7                                        |
| <i>Inocybe petiginosa</i> (FR.: FR.) GILLET                         | 2, 8, 9, 15, 16                          |
| <i>Inocybe phaeodisca</i> KÜHN. var. <i>geophylloides</i> KÜHN.     | 1, 9                                     |
| <i>Inocybe piceae</i> STANGL & SCHWÖBEL                             | 5                                        |
| <i>Inocybe pusio</i> KARSTEN                                        | 3                                        |
| <i>Inocybe rimosa</i> (BULL.: FR.) KUMMER                           | 1, 2, 5, 8, 16                           |
| <i>Inocybe sindonia</i> (FR.) KARSTEN                               | 2, 3, 11                                 |
| <i>Inocybe terrigena</i> (FR.) KUYPER                               | 1, 5, 11                                 |
| <i>Inocybe transitoria</i> (BRITZ.) SACC.                           | 2                                        |
| <i>Kuehneromyces mutabilis</i> (SCHAEFF.: FR.) SINGER & A. H. SMITH | 1, 8, 11, 13, 16                         |
| <i>Laccaria amethystina</i> (HUDS. →) COOKE                         | 1, 2, 4, 5, 8, 9, 11, 12, 14, 15, 16     |
| <i>Laccaria bicolor</i> (MAIRE) ORTON                               | 11                                       |
| <i>Laccaria laccata</i> (SCOP.: FR.) COOKE                          | 1, 3, 4, 5, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16 |
| <i>Laccaria tortilis</i> (BOLT.) COOKE                              | 2                                        |
| <i>Lacrymaria lacrymabunda</i> (BULL.: FR.) PAT.                    | 1, 2, 9                                  |
| <i>Lactarius acerrimus</i> BRITZ.                                   | 2, 5, 7                                  |
| <i>Lactarius acris</i> (BOLT.: FR.) GRAY                            | 3, 5                                     |
| <i>Lactarius azonites</i> BULL.: FR.                                | 3, 5, 7                                  |
| <i>Lactarius badiosanguineus</i> KÜHN. & ROMAGN.                    | 8, 11                                    |
| <i>Lactarius blennius</i> (FR.: FR.) FR.                            | 1, 2, 3, 8, 9, 10, 11, 16                |
| <i>Lactarius camphoratus</i> (BULL.: FR.) FR.                       | 1, 2, 3, 4, 8, 9, 10, 12, 14             |
| <i>Lactarius circellatus</i> FR.                                    | 1, 12                                    |
| <i>Lactarius cremor</i> FR.                                         | 3                                        |
| <i>Lactarius deterrimus</i> GRÖGER                                  | 1, 2, 5, 8, 9, 11, 14, 15, 16            |
| <i>Lactarius evosmus</i> KÜHN. & ROMAGN.                            | 18                                       |
| <i>Lactarius fuliginosus</i> (FR.: FR.) FR.                         | 3                                        |
| <i>Lactarius glaucescens</i> CROSSLAND                              | 9                                        |
| <i>Lactarius glyciosmus</i> (FR.: FR.) FR.                          | 12, 16                                   |
| <i>Lactarius helvus</i> (FR.: FR.) FR.                              | 4, 10, 11, 14                            |
| <i>Lactarius lilacinus</i> (LASCH: FR.) FR.                         | 6, 9                                     |
| <i>Lactarius necator</i> (BULL.: FR.) PERS.                         | 2, 14                                    |
| <i>Lactarius obscuratus</i> (LASCH) FR.                             | 1, 9                                     |
| <i>Lactarius omphaliformis</i> ROMAGN.                              | 14                                       |
| <i>Lactarius pallidus</i> PERS.: FR.                                | 1, 2, 3, 5, 8, 9, 11, 12, 16             |
| <i>Lactarius picinus</i> FR.                                        | 1, 2, 4, 7, 8, 16                        |
| <i>Lactarius piperatus</i> (L.: FR.) PERS.                          | 1                                        |
| <i>Lactarius porninsis</i> ROLLAND                                  | 8                                        |
| <i>Lactarius pterosporus</i> ROMAGN.                                | 2, 3, 5                                  |
| <i>Lactarius pyrogalus</i> (BULL.: FR.) FR.                         | 2                                        |
| <i>Lactarius quietus</i> (FR.: FR.) FR.                             | 3, 10                                    |
| <i>Lactarius romagnesii</i> BON                                     | 3                                        |
| <i>Lactarius rubrocinctus</i> FR.                                   | 3, 11                                    |
| <i>Lactarius rufus</i> (SCOP.: FR.) FR.                             | 1, 11                                    |
| <i>Lactarius salmonicolor</i> HEIM & LECLAIR                        | 2, 4, 5, 8, 9, 11, 12, 16                |
| <i>Lactarius scrobiculatus</i> (SCOP.: FR.) FR.                     | 1, 5, 8, 11                              |
| <i>Lactarius sphagneti</i> (FR.) NEUHOFF                            | 15                                       |
| <i>Lactarius subdulcis</i> (PERS.: FR.) GRAY                        | 2, 3, 9                                  |
| <i>Lactarius tabidus</i> FR.                                        | 2, 4, 6, 10, 14, 16                      |
| <i>Lactarius torminosus</i> (SCHAEFF.: FR.) PERS.                   | 14                                       |
| <i>Lactarius trivialis</i> (FR.: FR.) FR.                           | 1, 4, 8                                  |
| <i>Lactarius uvidus</i> (FR.: FR.) FR.                              | 5, 8                                     |
| <i>Lactarius vellereus</i> (FR.: FR.) FR.                           | 2, 3, 16                                 |
| <i>Lactarius vietus</i> (FR.: FR.) FR.                              | 4, 6                                     |
| <i>Lactarius volemus</i> (FR.: FR.) FR.                             | 3, 9                                     |



|                                                                         |                                   |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <i>Lactarius zonarius</i> (BULL.) FR.                                   | 8                                 |
| <i>Leccinum aerugineum</i> (FR.) LANNOY & ESTADES                       | 6                                 |
| <i>Leccinum brunneogriseolum</i> LANNOY & ESTADES                       | 8, 10, 14                         |
| <i>Leccinum carpini</i> (SCHULZ.) REID                                  | 1                                 |
| <i>Leccinum holopus</i> (ROSTK.) WATLING                                | 6                                 |
| <i>Leccinum molle</i> (BON) BON                                         | 14                                |
| <i>Leccinum nucatum</i> LANNOY & ESTADES                                | 6                                 |
| <i>Leccinum olivaceolum</i> LANNOY & ESTADES                            | 14                                |
| <i>Leccinum quercinum</i> PILÁT                                         | 7                                 |
| <i>Leccinum roseotinctum</i> WATLING                                    | 6                                 |
| <i>Leccinum scabrum</i> (BULL.: FR.) GRAY                               | 16                                |
| <i>Leccinum variicolor</i> WATLING                                      | 4, 6, 14                          |
| <i>Leccinum variicolor</i> f. <i>sphagnum</i> LANNOY & ESTADES          | 6, 14                             |
| <i>Leccinum variicolor</i> var. <i>bertauxii</i> LANNOY & ESTADES       | 6, 14                             |
| <i>Leccinum spec.</i>                                                   | 6                                 |
| <i>Lepiota clypeolaria</i> (BULL.: FR.) KUMMER                          | 1, 3                              |
| <i>Lepiota cristata</i> (BOLT.: FR.) KUMMER                             | 1, 2, 3, 5, 8, 11                 |
| <i>Lepiota fuscovineacea</i> MOELLER & LANGE                            | 1                                 |
| <i>Lepiota hystrix</i> MOELLER & LANGE                                  | 11                                |
| <i>Lepiota magnispora</i> MURRILL                                       | 1, 3, 14, 16                      |
| <i>Lepiota oreadiformis</i> VELEN.                                      | 15                                |
| <i>Lepiota perplexa</i> KNUDSEN                                         | 16                                |
| <i>Lepista flaccida</i> (SOW.: FR.) PAT.                                | 1, 14                             |
| <i>Lepista glaucocana</i> (BRES.) SINGER                                | 3, 12                             |
| <i>Lepista irina</i> (FR.) BIGELOW                                      | 5                                 |
| <i>Lepista nuda</i> (FR.: FR.) COOKE                                    | 3                                 |
| <i>Lepista sordida</i> (FR.: FR.) SINGER                                | 5                                 |
| <i>Lyophyllum connatum</i> (SCHUM.: FR.) SINGER                         | 1, 2, 5, 8, 9, 11, 16             |
| <i>Lyophyllum decastes</i> (FR.: FR.) SINGER                            | 5, 12                             |
| <i>Lyophyllum loricatum</i> (FR.) KÜHN.                                 | 1                                 |
| <i>Lyophyllum transforme</i> (BRITZ.) SINGER                            | 1, 8                              |
| <i>Macrocyttidia cucumis</i> (PERS.: FR.) JOSS.                         | 2                                 |
| <i>Macrolepiota konradii</i> (ORTON) MOSER                              | 3                                 |
| <i>Macrolepiota rhacodes</i> (VITT.) SINGER                             | 1, 14                             |
| <i>Marasmiellus perforans</i> (HOFFM.: FR.) ANTONÍN, HALLING & NOORDEL. | 1, 2, 4, 9, 14                    |
| <i>Marasmiellus ramealis</i> (BULL.: FR.) SINGER                        | 8                                 |
| <i>Marasmius alliaceus</i> (JACQ.: FR.) FR.                             | 1, 2, 3, 8, 9, 11, 12, 13, 15, 16 |
| <i>Marasmius bulliardii</i> QUÉL.                                       | 3                                 |
| <i>Marasmius cohaerens</i> (PERS.: FR.) COOKE & QUÉL.                   | 2, 8, 12, 16                      |
| <i>Marasmius epiphyllodes</i> (REA) SACC. & TROTT.                      | 5                                 |
| <i>Marasmius oreades</i> (BOLT.: FR.) FR.                               | 2                                 |
| <i>Marasmius rotula</i> (SCOP.: FR.) FR.                                | 2, 3, 13                          |
| <i>Marasmius torquescens</i> QUÉL.                                      | 1, 2, 3, 5, 8, 11, 13, 15         |
| <i>Marasmius wettsteinii</i> SACC. & SYDOW                              | 10                                |
| <i>Marasmius wynnei</i> BERK. & BR.                                     | 2, 3, 5, 8, 11, 12                |
| <i>Megacollybia platyphylla</i> (PERS.: FR.) KOTL. & POUZAR             | 2, 3, 12, 14, 16                  |
| <i>Melanoleuca friesii</i> (BRES.) BON                                  | 1                                 |
| <i>Melanoleuca stridula</i> (FR.) SINGER                                | 8                                 |
| <i>Melanophyllum haematospermum</i> (BULL.: FR.) KREISEL                | 3                                 |
| <i>Mycena acicula</i> (SCHAEFF.: FR.) KUMMER                            | 1, 3, 9                           |
| <i>Mycena arcangeliana</i> BRES.                                        | 2, 3, 5, 9                        |
| <i>Mycena aurantimarginata</i> (FR.: FR.) QUÉL.                         | 1, 8, 11                          |
| <i>Mycena citrinomarginata</i> GILLET                                   | 2                                 |
| <i>Mycena crocata</i> (SCHRAD.: FR.) KUMMER                             | 1, 3, 9                           |
| <i>Mycena epipterygia</i> (SCOP.: FR.) GRAY                             | 1, 2, 8, 11, 14                   |



|                                                           |                                      |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <i>Mycena erubescens</i> HÖHN.                            | 3                                    |
| <i>Mycena flavaalba</i> (FR.) QUÉL.                       | 1, 8                                 |
| <i>Mycena galericulata</i> (SCOP.: FR.) GRAY              | 2, 3, 8, 9, 11, 14                   |
| <i>Mycena galopus</i> (PERS.: FR.) KUMMER                 | 1, 4, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 16       |
| <i>Mycena haematopus</i> (PERS.: FR.) KUMMER              | 1, 5, 9, 10, 11, 14                  |
| <i>Mycena hiemalis</i> (OSBECK) QUÉL.                     | 1                                    |
| <i>Mycena inclinata</i> (FR.) QUÉL.                       | 3                                    |
| <i>Mycena laevigata</i> (LASCH: FR.) QUÉL.                | 2                                    |
| <i>Mycena leptcephala</i> (PERS.: FR.) GILLET             | 8                                    |
| <i>Mycena leptophylla</i> (PECK) SACC.                    | 1, 2                                 |
| <i>Mycena metata</i> (FR.: FR.) KUMMER                    | 9, 11                                |
| <i>Mycena pearsoniana</i> SINGER                          | 3                                    |
| <i>Mycena pelianthina</i> (FR.: FR.) QUÉL.                | 3, 15                                |
| <i>Mycena polygramma</i> (BULL.: FR.) GRAY                | 3, 5                                 |
| <i>Mycena pura</i> (PERS.) KUMMER                         | 1, 2, 3, 5, 8, 9, 11, 12, 14, 15, 16 |
| <i>Mycena rosea</i> (BULL.→) GRAMBERG                     | 3, 16                                |
| <i>Mycena rosella</i> (FR.) KUMMER                        | 1, 2, 4                              |
| <i>Mycena rubromarginata</i> (FR.: FR.) KUMMER            | 1, 2, 7(V), 8, 9, 12                 |
| <i>Mycena sanguinolenta</i> (ALB. & SCHWEIN.: FR.) KUMMER | 1, 2, 3, 8, 11, 15                   |
| <i>Mycena stipata</i> MAAS G. & SCHWÖBEL                  | 2, 8(V)                              |
| <i>Mycena stylobates</i> (PERS.: FR.) KUMMER              | 3                                    |
| <i>Mycena viridimarginata</i> KARSTEN                     | 2, 11                                |
| <i>Mycena vitilis</i> (FR.) QUÉL.                         | 23(V)                                |
| <i>Mycena zephirus</i> (FR.: FR.) KUMMER                  | 1, 2, 4, 10, 11, 14, 15, 16          |
| <i>Naucoria alnetorum</i> (MAIRE) KÜHN. & ROMAGN.         | 1                                    |
| <i>Naucoria escharoides</i> (FR.: FR.) KUMMER             | 1, 9                                 |
| <i>Naucoria scolecina</i> (FR.) QUÉL.                     | 1, 7                                 |
| <i>Nyctalis parasitica</i> (BULL.: FR.) SINGER            | 1, 4                                 |
| <i>Omphalina epichysium</i> (PERS.: FR.) QUÉL.            | 11                                   |
| <i>Oudemansiella mucida</i> (SCHRAD.: FR.) HÖHN.          | 3                                    |
| <i>Panaeolina foenicicii</i> (PERS.: FR.) MAIRE           | 11                                   |
| <i>Panaeolus acuminatus</i> (SCHAEFF.) GILLET             | 11, 15                               |
| <i>Panaeolus sphinctrinus</i> (FR.) QUÉL.                 | 11                                   |
| <i>Paxillus filamentosus</i> (SCOP.) FR.                  | 1, 9, 10, 14                         |
| <i>Paxillus involutus</i> (BATSCH: FR.) FR.               | 1, 2, 4, 10, 14, 15, 16              |
| <i>Paxillus panuoides</i> (FR.: FR.) FR.                  | 8                                    |
| <i>Phaeolepiota aurea</i> (MATT.: FR.) MAIRE              | 1                                    |
| <i>Pholiota alnicola</i> (FR.: FR.) SINGER                | 6                                    |
| <i>Pholiota astragalina</i> (FR.: FR.) SINGER             | 2, 5                                 |
| <i>Pholiota flammans</i> (BATSCH: FR.) KUMMER             | 1, 2, 9, 11                          |
| <i>Pholiota spumosa</i> (FR.: FR.) SINGER                 | 1, 10                                |
| <i>Pholiota squarrosa</i> (WEIGEL: FR.) KUMMER            | 11                                   |
| <i>Pholiotina aporos</i> (KITS VAN WAV.) CLÉMENÇON        | 1                                    |
| <i>Pholiotina arrhenii</i> (FR.) SINGER                   | 1, 19                                |
| <i>Pholiotina blattaria</i> (FR.: FR.) FAYOD              | 1                                    |
| <i>Pholiotina brunnea</i> (WATLING) BON                   | 3, 9                                 |
| <i>Pholiotina vestita</i> (FR.) SINGER                    | 1, 5                                 |
| <i>Phyllotus porrigens</i> (PERS.: FR.) KARSTEN           | 2, 7, 9, 15                          |
| <i>Pleurotus pulmonarius</i> (FR.: FR.) QUÉL.             | 11                                   |
| <i>Pluteus atromarginatus</i> (SINGER) KÜHN.              | 3, 11, 16                            |
| <i>Pluteus cervinus</i> (SCHAEFF.) KUMMER                 | 1, 2, 3, 5, 9, 11, 14                |
| <i>Pluteus leoninus</i> (SCHAEFF.: FR.) KUMMER            | 3                                    |
| <i>Pluteus nanus</i> (PERS.: FR.) KUMMER                  | 3                                    |
| <i>Pluteus romellii</i> (BRITZ.) SACC.                    | 1, 2, 3                              |
| <i>Pluteus roseipes</i> HÖHN.                             | 1, 3                                 |
| <i>Porphyrellus porphyrosporus</i> (FR.) GILB.            | 2, 16                                |

|                                                                                              |                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <i>Psathyrella candolleana</i> (FR.: FR.) MAIRE                                              | 3, 14                                   |
| <i>Psathyrella conopilus</i> (FR.: FR.) PEARSON & DENNIS                                     | 1, 13                                   |
| <i>Psathyrella corrugis</i> (PERS.: FR.) KONR. & MAUBL. f. <i>gracilis</i><br>(FR.) ENDERLE  | 2                                       |
| <i>Psathyrella fulvescens</i> (ROMAGN.) A. H. SMITH var. <i>brevicystis</i><br>KITS VAN WAV. | 2, 3                                    |
| <i>Psathyrella leucotephra</i> (BERK. & BR.) ORTON                                           | 18                                      |
| <i>Psathyrella maculata</i> (PARKER) A. H. SMITH                                             | 3                                       |
| <i>Psathyrella marcescibilis</i> (BRITZ.) SINGER                                             | 2                                       |
| <i>Psathyrella microrrhiza</i> (LASCH: FR.) KONR. & MAUBL.                                   | 9                                       |
| <i>Psathyrella multipedata</i> (PECK) A. H. SMITH                                            | 1                                       |
| <i>Psathyrella populina</i> (BRITZ.) KITS VAN WAV.                                           | 3                                       |
| <i>Psathyrella prona</i> (FR.) GILLET<br>f. <i>orbitarum</i> (ROMAGN.) KITS VAN WAV.         | 3                                       |
| <i>Psathyrella tephrophylla</i> (ROMAGN.) BON                                                | 3                                       |
| <i>Psilocybe spec.</i>                                                                       | 6                                       |
| <i>Rhodocollybia butyracea</i> (BULL.: FR.) LENNOX                                           | 14                                      |
| <i>Rhodocollybia butyracea</i> f. <i>asema</i> (FR.: FR.) ANTONÍN, HALLING<br>& NOORDEL.     | 1, 2, 5, 8, 12, 16                      |
| <i>Rhodocollybia maculata</i> (ALB. & SCHWEIN.: FR.) SINGER                                  | 2, 3, 10, 14                            |
| <i>Rhodocybe nitellina</i> (FR.) SINGER                                                      | 8, 11                                   |
| <i>Rickenella fibula</i> (BULL.: FR.) RATH.                                                  | 2, 4, 5, 8, 9, 11                       |
| <i>Rozites caperatus</i> (PERS.: FR.) KARSTEN                                                | 14                                      |
| <i>Russula albonigra</i> (KROMBH.) FR.                                                       | 8, 11                                   |
| <i>Russula amethystina</i> QUÉL.                                                             | 2                                       |
| <i>Russula aquosa</i> LECLAIR                                                                | 6, 11                                   |
| <i>Russula atropurpurea</i> (KROMBH.) BRITZ.                                                 | 3                                       |
| <i>Russula aurea</i> PERS.                                                                   | 15                                      |
| <i>Russula betularum</i> HORA                                                                | 10, 14, 16                              |
| <i>Russula brunneoviolacea</i> CRAWSHAY                                                      | 12                                      |
| <i>Russula carpini</i> HEINEM. & GIRARD                                                      | 2                                       |
| <i>Russula chloroides</i> (KROMBH.) BRES.                                                    | 1, 9                                    |
| <i>Russula claroflava</i> GROVE                                                              | 6, 10, 14                               |
| <i>Russula coerulea</i> (PERS.→) FR.                                                         | 10, 14                                  |
| <i>Russula cyanoxantha</i> (SCHAEFF.) FR.                                                    | 1, 2, 3, 4, 9, 11, 16                   |
| <i>Russula delicata</i> FR.                                                                  | 7                                       |
| <i>Russula densifolia</i> GILLET                                                             | 1, 2, 9, 15                             |
| <i>Russula emetica</i> (SCHAEFF.: FR.) PERS.                                                 | 1, 2, 6, 8, 11                          |
| <i>Russula faginea</i> ROMAGN.                                                               | 3                                       |
| <i>Russula fellea</i> (FR.: FR.) FR.                                                         | 1, 2, 16                                |
| <i>Russula firmula</i> J. SCHÄFF.                                                            | 1                                       |
| <i>Russula foetens</i> PERS.: FR.                                                            | 9                                       |
| <i>Russula fragilis</i> (PERS.: FR.) FR.                                                     | 16                                      |
| <i>Russula heterophylla</i> (FR.: FR.) FR.                                                   | 16                                      |
| <i>Russula illota</i> ROMAGN.                                                                | 1, 2, 16                                |
| <i>Russula integra</i> (L.) FR.                                                              | 1, 2, 5, 9, 11, 12, 14                  |
| <i>Russula laurocerasi</i> MELZER                                                            | 1                                       |
| <i>Russula luteotacta</i> REA                                                                | 2, 7                                    |
| <i>Russula mairei</i> SINGER                                                                 | 3, 8, 9                                 |
| <i>Russula multicolor</i> BON                                                                | 1                                       |
| <i>Russula nauseosa</i> (PERS.) FR.                                                          | 2, 11                                   |
| <i>Russula nigricans</i> (BULL.→) FR.                                                        | 1, 2, 3, 4, 12, 14, 15, 16              |
| <i>Russula ochroleuca</i> PERS.                                                              | 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 11, 12, 14, 15, 16 |
| <i>Russula olivacea</i> (SCHAEFF.) PERS.                                                     | 1, 3, 5, 12                             |
| <i>Russula paludosa</i> BRITZ.                                                               | 4, 11, 14                               |
| <i>Russula persicina</i> KROMBH.                                                             | 2                                       |

|                                                                                        |                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <i>Russula puellaris</i> FR.                                                           | 2, 14, 16                             |
| <i>Russula queletii</i> FR.                                                            | 1, 2, 8, 9, 11, 12, 14, 15, 16        |
| <i>Russula rhodopus</i> ZVÁRA                                                          | 10                                    |
| <i>Russula risigallina</i> (BATSCH) SACC.                                              | 15                                    |
| <i>Russula romellii</i> MAIRE                                                          | 9                                     |
| <i>Russula sanguinea</i> FR.                                                           | 14                                    |
| <i>Russula silvestris</i> (SINGER) REUMAUX                                             | 1, 11, 15                             |
| <i>Russula velutipes</i> VELEN.                                                        | 2                                     |
| <i>Russula vesca</i> FR.                                                               | 2, 12, 16                             |
| <i>Russula viscida</i> KUDŘNA                                                          | 1, 5, 16                              |
| <i>Russula xerampelina</i> (SCHAEFF.) FR.                                              | 1, 15                                 |
| <i>Setulipes androsaceus</i> (L.: FR.) ANTONÍN                                         | 1, 2                                  |
| <i>Simocybe centunculus</i> (FR.: FR.) KARSTEN var. <i>obscura</i><br>(ROMAGN.) SINGER | 1                                     |
| <i>Simocybe rubi</i> (BERK.) SINGER                                                    | 9                                     |
| <i>Solenia candida</i> PERS.                                                           | 3                                     |
| <i>Stropharia aeruginosa</i> (CURT.: FR.) QUÉL.                                        | 11                                    |
| <i>Stropharia coronilla</i> (BULL.: FR.) QUÉL.                                         | 2                                     |
| <i>Suillus bovinus</i> (L.: FR.) ROUSSEL                                               | 10, 11, 14                            |
| <i>Suillus flavidus</i> (FR.: FR.) PRESL                                               | 4                                     |
| <i>Suillus grevillei</i> (KLOTZSCH: FR.) SINGER                                        | 8                                     |
| <i>Suillus tridentinus</i> (BRES.) SINGER                                              | 5, 8, 11                              |
| <i>Suillus variegatus</i> (SWARTZ: FR.) RICHON & ROZE                                  | 4, 11, 14                             |
| <i>Suillus viscidus</i> (L.) ROUSSEL                                                   | 3, 8, 11, 12                          |
| <i>Tephrocybe palustris</i> (PECK) DONK                                                | 4, 6, 14                              |
| <i>Tricholoma arvernense</i> BON var. <i>discolor</i> BON & MARCHAND                   | 11                                    |
| <i>Tricholoma bufonium</i> (PERS.: FR.) GILLET                                         | 1                                     |
| <i>Tricholoma sciodes</i> (PERS.) C. MARTIN                                            | 2                                     |
| <i>Tricholoma sulphureum</i> (BULL.: FR.) KUMMER                                       | 1, 9, 11                              |
| <i>Tricholoma ustale</i> (FR.: FR.) KUMMER                                             | 3                                     |
| <i>Tricholoma vaccinum</i> (SCHAEFF.: FR.) KUMMER                                      | 1, 8, 11                              |
| <i>Tricholomopsis decora</i> (FR.: FR.) SINGER                                         | 8, 11                                 |
| <i>Tricholomopsis rutilans</i> (SCHAEFF.: FR.) SINGER                                  | 1, 2, 10, 11, 14                      |
| <i>Tubaria furfuracea</i> (PERS.: FR.) GILLET                                          | 9                                     |
| <i>Tylopilus felleus</i> (BULL.: FR.) KARSTEN                                          | 10                                    |
| <i>Volvariella murinella</i> (QUÉL.) COURTEC.                                          | 2, 5                                  |
| <i>Volvariella pusilla</i> (PERS.: FR.) SINGER                                         | 14                                    |
| <i>Volvariella taylora</i> (BERK.) SINGER                                              | 1, 3                                  |
| <i>Xerocomus badius</i> (FR.: FR.) GILB.                                               | 1, 2, 4, 5, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 16 |
| <i>Xerocomus chrysenteron</i> (BULL.) QUÉL.                                            | 2, 8, 9, 15, 16                       |
| <i>Xerocomus pruinatus</i> (FR.) QUÉL.                                                 | 2, 16                                 |
| <i>Xerocomus subtomentosus</i> (L.: FR.) QUÉL.                                         | 2, 11, 12, 16                         |
| <i>Xeromphalina campanella</i> (BATSCH: FR.) MAIRE                                     | 4, 9, 11                              |
| <i>Xerula radicata</i> (RELHAN: FR.) DÖRFELT                                           | 6, 16                                 |

**Aphyllophorales s. l.**

|                                                                   |   |
|-------------------------------------------------------------------|---|
| <i>Amphinema byssoides</i> (PERS.: FR.) ERIKSS.                   | 4 |
| <i>Amylostereum areolatum</i> (CHAILLET: FR.) BOIDIN              | 1 |
| <i>Antrodia serialis</i> (FR.) DONK                               | 8 |
| <i>Antrodiella hoehnelii</i> (BRES.) NIEMELÄ                      | 3 |
| <i>Atheliopsis glaucina</i> (BOURDOT & GALZIN) PARMASIO           | 9 |
| <i>Atheliopsis subinconspicua</i> (LITSCH.) JÜLICH                | 3 |
| <i>Auricularia auricula-judae</i> (ST. AMANS) WETTST.             | 2 |
| <i>Basidiodendron caesiocinereum</i> (HÖHN. & LITSCH.) LUCK-ALLEN | 4 |
| <i>Basidioradulum radula</i> (FR.: FR.) NOBLES                    | 2 |



|                                                                |                            |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <i>Bjerkandera adusta</i> (WILLD.: FR.) KARSTEN                | 5, 9, 11                   |
| <i>Bondarzewia mesenterica</i> (SCHAEFF.) KREISEL              | 5, 15                      |
| <i>Botryobasidium laeve</i> (ERIKSS.) PARMASTO                 | 3                          |
| <i>Botryobasidium subcoronatum</i> (HÖHN. & LITSCH.) DONK      | 2, 3, 4, 9                 |
| <i>Brevicellium olivascens</i> (BRES.) K. H. LARSS. & HJORTST. | 9                          |
| <i>Byssoporia terrestris</i> (DC.: FR.) K. H. LARSS. & ZAK     | 2                          |
| <i>Calocera cornea</i> (BATSCH: FR.) FR.                       | 2                          |
| <i>Calocera viscosa</i> (PERS.: FR.) FR.                       | 1, 2, 8, 9, 11, 14, 15, 16 |
| <i>Cantharellus cibarius</i> FR.: FR.                          | 2, 11                      |
| <i>Cantharellus cibarius</i> var. <i>amethysteus</i> QUÉL.     | 2, 16                      |
| <i>Cantharellus friesii</i> QUÉL.                              | 2                          |
| <i>Cantharellus tubaeformis</i> FR.: FR.                       | 1, 2, 5, 11, 16            |
| <i>Ceraceomyces sublaevis</i> (BRES.) JÜLICH                   | 3, 4                       |
| <i>Ceraceomyces violascens</i> (FR.: FR.) JÜLICH               | 4                          |
| <i>Clavaria asterospora</i> PAT.                               | 4                          |
| <i>Clavaria fragilis</i> HOLMSK.: FR.                          | 7                          |
| <i>Clavariadelphus pistillaris</i> (FR.: FR.) DONK             | 3, 8, 12                   |
| <i>Clavulicium macounii</i> (BURT) PARMASTO                    | 9                          |
| <i>Clavulina coralloides</i> (L.: FR.) SCHROETER               | 1, 2, 4, 5, 8, 9, 12       |
| <i>Clavulina rugosa</i> (BULL.: FR.) SCHROETER                 | 1, 4, 9, 12                |
| <i>Climacocystis borealis</i> (FR.) KOTLABA & POUZAR           | 5                          |
| <i>Craterellus cornucopioides</i> (L.: FR.) PERS.              | 9                          |
| <i>Crucibulum crucibuliforme</i> (SCOP.) WHITE                 | 3, 10, 15                  |
| <i>Cyathus striatus</i> (HUDS.: PERS.) WILLD.                  | 1, 2, 5, 9                 |
| <i>Dacrymyces chrysospermus</i> BERK. & CURT.                  | 8                          |
| <i>Dacrymyces stillatus</i> NEES: FR.                          | 8                          |
| <i>Daedalea quercina</i> L.: FR.                               | 7                          |
| <i>Daedaleopsis confragosa</i> (BOLT.: FR.) SCHROETER          | 1                          |
| <i>Datronia mollis</i> (SOMMERF.: FR.) DONK                    | 3                          |
| <i>Exidiopsis effusa</i> (SACC.) A. MÖLLER                     | 2, 3                       |
| <i>Exobasidium karstenii</i> SACC. & TROTT.                    | 4                          |
| <i>Fomes fomentarius</i> (L.: FR.) KICKX                       | 1, 3, 11, 14               |
| <i>Fomitopsis pinicola</i> (SWARTZ: FR.) KARSTEN               | 1, 2, 3, 8, 9, 10          |
| <i>Ganoderma applanatum</i> (PERS.) PAT.                       | 2, 13, 16                  |
| <i>Gastrum fimbriatum</i> FR.                                  | 5, 13                      |
| <i>Gloeocystidiellum porosum</i> (BERK. & CURT.) DONK          | 9                          |
| <i>Gloeophyllum abietinum</i> (BULL.: FR.) KARSTEN             | 3                          |
| <i>Gloeophyllum odoratum</i> (WULF.: FR.) IMAZEKI              | 1, 3, 5, 8                 |
| <i>Gloeophyllum sepiarium</i> (WULF.: FR.) KARSTEN             | 1, 2, 3, 5, 8              |
| <i>Gloiothele citrina</i> (PERS.) GINNS & FREEMAN              | 2                          |
| <i>Gomphus clavatus</i> (PERS.: FR.) GRAY                      | 1                          |
| <i>Guepiniopsis alpina</i> (TRACEY & EARLE) BRASFIELD          | 4(V)                       |
| <i>Heterobasidium annosum</i> (FR.) BREF.                      | 1, 2, 5, 8, 9              |
| <i>Hydnellum peckii</i> BANKER                                 | 1                          |
| <i>Hydnum repandum</i> L.: FR.                                 | 1, 2, 8, 9, 11, 12, 14, 15 |
| <i>Hydnum rufescens</i> FR.: FR.                               | 2, 11                      |
| <i>Hymenochaete carpatica</i> PILÁT                            | 2, 3, 5                    |
| <i>Hymenochaete rubiginosa</i> (DICKS.: FR.) LÉV.              | 3                          |
| <i>Hyphoderma argillaceum</i> (BRES.) DONK                     | 3, 9                       |
| <i>Hyphoderma praetermissum</i> (KARSTEN) ERIKSS. & STRID      | 3, 4, 9                    |
| <i>Hyphodontia alutaria</i> (BURT) ERIKSS.                     | 3                          |
| <i>Hyphodontia barba-jovis</i> (BULL.: FR.) ERIKSS.            | 9                          |
| <i>Hyphodontia breviseta</i> (KARSTEN) ERIKSS.                 | 3, 4                       |
| <i>Hyphodontia cineracea</i> (BOURDOT & GALZIN) ERIKSS.        | 4                          |
| <i>Hyphodontia nespori</i> (BRES.) ERIKSS. & HJORTST.          | 4, 9                       |
| <i>Hyphodontia quercina</i> (PERS.: FR.) ERIKSS.               | 1                          |

|                                                                  |                                   |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <i>Hyphodontia sambuci</i> (PERS.) ERIKSS.                       | 2                                 |
| <i>Hypochnicium polonense</i> (BRES.) STRID                      | 3                                 |
| <i>Inonotus nodulosus</i> (FR.) KARSTEN                          | 2, 3                              |
| <i>Inonotus obliquus</i> (FR.) PILÁT                             | 4, 6                              |
| <i>Inonotus radiatus</i> (SOW.: FR.) KARSTEN                     | 4                                 |
| <i>Lentinellus cochleatus</i> (PERS.: FR.) KARSTEN               | 2, 16                             |
| <i>Lentinellus flabelliformis</i> (BOLT.: FR.) ITO               | 5                                 |
| <i>Lentinellus micheneri</i> (BERK. & CURT.) PEGLER              | 1                                 |
| <i>Lenzites betulinus</i> (L.: FR.) FR.                          | 1                                 |
| <i>Lycoperdon echinatum</i> PERS.: PERS.                         | 3                                 |
| <i>Lycoperdon foetidum</i> BONORD.                               | 1, 2, 14, 15, 16                  |
| <i>Lycoperdon muscorum</i> MORGAN                                | 6, 10                             |
| <i>Lycoperdon perlatum</i> PERS.: PERS.                          | 1, 3, 5, 9, 11, 14, 16            |
| <i>Lycoperdon pyriforme</i> SCHAEFF.: PERS.                      | 1, 2, 3, 8, 12, 14, 15, 16, 22(V) |
| <i>Merulius tremellosus</i> FR.                                  | 8                                 |
| <i>Mucronella bresadolae</i> (QUÉL.) CORNER                      | 3                                 |
| <i>Mutinus caninus</i> (HUDS.: PERS.) FR.                        | 3                                 |
| <i>Mycogloea</i> cf. <i>carnosa</i> OLIVE                        | 3                                 |
| <i>Oligoporus caesius</i> (SCHRAD.: FR.) GILBN. & RYV.           | 1, 3, 5, 11, 13, 15, 16           |
| <i>Oligoporus stipticus</i> (PERS.: FR.) GILBN. & RYV.           | 11                                |
| <i>Oxyporus populinus</i> (SCHUM.: FR.) DONK                     | 5, 15                             |
| <i>Peniophora cinerea</i> (PERS.: FR.) COOKE                     | 3                                 |
| <i>Peniophora limitata</i> (CHAILLET: FR.) COOKE                 | 3                                 |
| <i>Phallus impudicus</i> L.: PERS.                               | 2, 3, 16                          |
| <i>Phanerochaete deflectens</i> (KARSTEN) HJORTST.               | 3                                 |
| <i>Phanerochaete laevis</i> (FR.) ERIKSS. & RYV.                 | 3                                 |
| <i>Phanerochaete sordida</i> (KARSTEN) ERIKSS. & RYV.            | 9                                 |
| <i>Phlebiella borealis</i> K. H. LARSS. & HJORTST.               | 4                                 |
| <i>Phlebiella vaga</i> (FR.) KARSTEN                             | 2, 3                              |
| <i>Physisporinus sanguinolentus</i> (ALB. & SCHWEIN.: FR.) PILÁT | 8                                 |
| <i>Physisporinus vitreus</i> (PERS.: FR.) KARSTEN                | 3                                 |
| <i>Piptoporus betulinus</i> (BULL.: FR.) KARSTEN                 | 4, 10, 14                         |
| <i>Plicatura crispa</i> (PERS.: FR.) REA                         | 3, 9                              |
| <i>Polyporus varius</i> FR.                                      | 3, 9, 11                          |
| <i>Pseudocraterellus undulatus</i> (PERS.: FR.) RAUSCHERT        | 1, 2, 3                           |
| <i>Pseudohydnum gelatinosum</i> (SCOP.: FR.) KARSTEN             | 1, 9, 12, 13                      |
| <i>Pterula multifida</i> FR.                                     | 1                                 |
| <i>Pycnoporus cinnabarinus</i> (JACQ.: FR.) KARSTEN              | 13                                |
| <i>Radulomyces confluens</i> (FR.: FR.) M. P. CHRIST.            | 3                                 |
| <i>Ramaria flaccida</i> (FR.: FR.) BOURDOT                       | 17                                |
| <i>Ramaria flava</i> (SCHAEFF.: FR.) QUÉL.                       | 3, 8                              |
| <i>Ramaria larentii</i> MARR & STUNTZ                            | 1                                 |
| <i>Ramaria larentii</i> var. <i>citrina</i> SCHILD               | 11                                |
| <i>Ramaria pallida</i> (SCHAEFF.) RICKEN                         | 11                                |
| <i>Ramaria sanguinea</i> (PERS.) QUÉL.                           | 3                                 |
| <i>Ramaria spinulosa</i> (PERS.: FR.) QUÉL.                      | 8                                 |
| <i>Ramaria</i> spec. 1                                           | 8                                 |
| <i>Ramaria</i> spec. 2                                           | 9                                 |
| <i>Resinicium bicolor</i> (ALB. & SCHWEIN.: FR.) PARMASTO        | 2, 9                              |
| <i>Sarcodon imbricatus</i> (L.: FR.) KARSTEN                     | 1, 2, 5, 11, 15, 16               |
| <i>Schizophyllum commune</i> FR.: FR.                            | 5, 8, 11                          |
| <i>Schizopora paradoxa</i> (SCHRAD.: FR.) DONK                   | 3                                 |
| <i>Scleroderma citrinum</i> PERS.                                | 2, 10                             |
| <i>Scleroderma verrucosum</i> (BULL.) PERS.                      | 3                                 |
| <i>Scopuloides rimosa</i> (COOKE) JÜLICH                         | 3, 4                              |
| <i>Sebacina epigaea</i> (BERK. & BR.) NEUHOFF                    | 3, 4, 9                           |

|                                                                     |                      |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <i>Sebacina incrustans</i> (PERS.: FR.) TUL.                        | 1, 3                 |
| <i>Sistotrema brinkmannii</i> (BRES.) ERIKSS.                       | 3                    |
| <i>Sistotrema spec.</i>                                             | 3                    |
| <i>Skeletocutis amorpha</i> (FR.) KOTLABA & POUZAR                  | 8                    |
| <i>Sphaerobasidium minutum</i> (ERIKSS.) JÜLICH                     | 2                    |
| <i>Steccherinum ochraceum</i> (PERS.: FR.) GRAY                     | 9                    |
| <i>Stephanospora caroticolor</i> (BERK.) PAT.                       | 1, 5                 |
| <i>Stereum hirsutum</i> (WILLD.: FR.) PERS.                         | 2, 3                 |
| <i>Stereum rugosum</i> (PERS.: FR.) PERS.                           | 2, 4                 |
| <i>Stromatoscypha fimbriata</i> (PERS.: FR.) DONK                   | 3                    |
| <i>Stypella vermiformis</i> (BERK.) REID                            | 9                    |
| <i>Thelephora palmata</i> SCOP.: FR.                                | 1, 2                 |
| <i>Thelephora penicillata</i> PERS.: FR.                            | 1, 4                 |
| <i>Thelephora terrestris</i> WILLD.: FR.                            | 11                   |
| <i>Tomentella badia</i> (LINK) STALPERS s. l.                       | 2                    |
| <i>Tomentella</i> cf. <i>bicolor</i> (ATK. & BURT) BOURDOT & GALZIN | 3                    |
| <i>Tomentella radiosa</i> (KARSTEN) RICK                            | 3                    |
| <i>Tomentella stuppasa</i> (LINK) STALPERS                          | 3                    |
| <i>Trametes gibbosa</i> (PERS.) FR.                                 | 8                    |
| <i>Trametes hirsuta</i> (FR.) PILÁT                                 | 3, 10                |
| <i>Trametes pubescens</i> (SCHUM.: FR.) PILÁT                       | 10                   |
| <i>Trametes versicolor</i> (L.: FR.) PILÁT                          | 3, 10, 11            |
| <i>Trechispora farinacea</i> (PERS.: FR.) LIBERTA                   | 2, 3, 4              |
| <i>Trechispora mollusca</i> (PERS.: FR.) LIBERTA                    | 2, 8                 |
| <i>Tremiscus helvelloides</i> (DC.: PERS.) DONK                     | 1, 2, 4, 5, 8, 9, 16 |
| <i>Trichaptum abietinum</i> (DICKS.: FR.) RYV.                      | 1, 9, 10, 11, 15     |
| <i>Tubulicrinis accedens</i> (BOURDOT & GALZIN) DONK                | 4                    |
| <i>Tubulicrinis effugiens</i> (BOURDOT & GALZIN) OBERWINKLER        | 4                    |
| <i>Tylospora fibrillosa</i> (BURT) DONK                             | 4, 9                 |
| <i>Vascellum pratense</i> (PERS.: PERS.) KREISEL                    | 11, 12, 15           |
| <i>Xenasma pulverulentum</i> (LITSCH.) DONK                         | 3                    |

### Ascomycota

|                                                          |                   |
|----------------------------------------------------------|-------------------|
| <i>Bisporella citrina</i> (BATSCH: FR.) KORF & CARPENTER | 1, 2, 3, 8, 11    |
| <i>Chlorociboria aeruginascens</i> (NYL.) KANOUSE        | 11                |
| <i>Choiromyces maeandriiformis</i> VITT.                 | 1                 |
| <i>Gibbera andromedae</i> (REHM) MÜLLER & VON ARX        | 4(V)              |
| <i>Helvella elastica</i> BULL.: FR.                      | 1, 2, 4, 9, 16    |
| <i>Hypomyces rosellus</i> (ALB. & SCHWEIN.: FR.) TUL.    | 11                |
| <i>Hypomyces viridis</i> (ALB. & SCHWEIN.) BERK. & BR.   | 11                |
| <i>Hypoxyton fragiforme</i> (PERS.: FR.) KICKX           | 2, 9              |
| <i>Hypoxyton fuscum</i> (PERS.: FR.) FR.                 | 15                |
| <i>Lachnellula occidentalis</i> (HAHN & AYERS) DHARNE    | 8                 |
| <i>Leotia lubrica</i> (SCOP.: FR.) PERS.                 | 1, 2, 3, 6, 9, 11 |
| <i>Leotia lubrica</i> var. <i>aurantipes</i> PERS.: FR.  | 6                 |
| <i>Microsphaera alphitoides</i> GRIFFON & MAUBL.         | 3                 |
| <i>Mollisia fusca</i> (PERS.) KARSTEN                    | 2(V)              |
| <i>Nectria cinnabarina</i> (TODE: FR.) FR.               | 5, 8              |
| <i>Neobulgaria pura</i> (FR.) PETRAK                     | 8, 9              |
| <i>Ombrophila ianthina</i> KARSTEN                       | 5                 |
| <i>Peziza arvernensis</i> BOUD.                          | 23(V)             |
| <i>Peziza saniosa</i> SCHRAD.: FR.                       | 3, 5              |
| <i>Peziza succosa</i> BERK.                              | 15                |
| <i>Rhytisma acerinum</i> (PERS.) FR.                     | 5, 8, 11          |
| <i>Rutstroemia echinophila</i> (BULL.: FR.) HÖHN.        | 3                 |



|                                                  |             |
|--------------------------------------------------|-------------|
| <i>Tarzetta cupularis</i> (L.: FR.) LAMB.        | 15          |
| <i>Trichoglossum hirsutum</i> (PERS.: FR.) BOUD. | 11          |
| <i>Ustulina deusta</i> (HOFFM.: FR.) LIND.       | 1, 2, 22(V) |
| <i>Xylaria carpophila</i> (PERS.: FR.) FR.       | 3           |
| <i>Xylaria hypoxylon</i> (L.: FR.) GREV.         | 1, 2, 3, 11 |
| <i>Xylaria longipes</i> NITSCHKE                 | 1, 2, 3, 5  |
| <i>Xylaria polymorpha</i> (PERS.: FR.) GREV.     | 5           |

**Myxomycetes**

|                                               |       |
|-----------------------------------------------|-------|
| <i>Ceratiomyxa fruticulosa</i> (MÜLL.) MACBR. | 2, 3  |
| <i>Lycogala epidendrum</i> L.: FR.            | 8, 11 |
| <i>Trichia decipiens</i> (PERS.) MACBR.       | 5     |

**Bemerkungen zu interessanten Funden:*****Clitocybula spec.* (Abb. 1 a, b)****Merkmale:**

Hut: 20-37 mm breit, flach konvex, immer mit leicht trichterig niedergedrückter Mitte, Rand oft ausgefranst, eher stumpf; in der Mitte orangegrau, graubeige, ockergrau (KORNERUP & WANSCHER 1975: 5BC3, 5B2-3, 4-5B 3; teilweise im selben Farbton, aber heller), zum Rand hin grauweißlich bis weißlichbeige (etwa im Ton von 5AB2, aber viel heller). Oberfläche in der Hutmitte körnig schuppig bis feinschuppig, zum Rand hin radialfaserig-rissig bis radial filzig-faserig, mit abstehenden, weißen Fasern.

Lamellen: L = 28-34, l = 1-5, etwas herablaufend oder breit angewachsen mit Zahn herablaufend, wenig bauchig, entfernt, etwas wellig, weißlich mit leicht graubeigem Stich, mit gleichfarbiger Lamellenschneide.

Stiel: 23-30 mm lang, 1,5-3 mm dick, zylindrisch, leicht verbogen, oben weißlich, zur Basis hin graubeige, ziemlich glatt mit Ausnahme der Stielspitze, die von feinen, graulichen Fasern und Schüppchen bedeckt ist.

Fleisch: weißlich, ziemlich zäh im Hut, ausgesprochen steif und zäh im Stiel, mit leicht süßlichem, fruchtartigem Geruch, mild.

Sporen: 4,5-6,0 x 4,0-5,0 µm, im Mittel 5,4 x 4,7 µm, Q = 1,0-1,3, rundlich bis leicht ellipsoidisch-tropfenförmig, hyalin, dünnwandig, amyloid.

Basidien: 4-sporig.

Schnallen: vorhanden.

Cheilozystiden: fehlen ebenso wie Pleurozystiden. Lamellenschneide fertil.

Huthaut: eine Kutis aus 3-8 µm breiten Hyphen; die Schüppchen in der Hutmitte mit ausgesprochen trichodermal aufgerichteten Elementen (30-80 x 7-22 µm), diese zylindrisch, zuspitzend bis stumpf, selbst leicht ellipsoidisch bis sphaeropedunculat, auch septiert, mit intrazellulärem Pigment.

**Habitat:** auf morschem Stumpf von *Picea abies* L., in einem feuchten Graben, ca. 600 m s. m.

**Untersuchte Kollektionen:** Oberösterreich, Vöcklabruck, Zell am Moos, Tiefgraben (MTB 8145/2), 10. 9. 1999, leg. K. HELM (WU 19575, He 561); - - 11. 9. 1999, leg. K. HELM (WU 20008, He 562).

**Weitere untersuchte Kollektionen:** *Clitocybula lacerata* (LASCH) MÉTROD: **Österreich:** Niederösterreich, Vitis, Säuwald (MTB 7356/2), auf Fichte, 18. 8. 1996, leg. H. LAUERMANN (WU 16785);

- - 6. 9. 1996, leg. H. LAUERMANN (WU 16556); - Hainfeld, Michelbach (MTB 7960/2), auf Nadelholzstumpf, 28. 8. 1983, leg. W. KLOFAC (WU 2834); - Hohenberg, Lahnsattel (MTB 8259/1), auf Stümpfen von Fichte und Tanne, 20. 9. 1991, leg. A. HAUSKNECHT (WU 10137). Oberösterreich: Steyr, Waldneukirchen (MTB 8051/2), 14. 9. 1999, leg. K. HELM (WU 20082); - Steyr, Obergrünburg, auf Fichte, 15. 9. 1999, leg. K. HELM (WU 20081).

**Frankreich:** Elsaß, Sondersdorf, 7. 8. 2000, leg. M. WILHELM (Herb. WILHELM).

**Italien:** Trento, Vezzena, auf Tannenstumpf, 15. 9. 1992, leg. A. HAUSKNECHT (WU 10971).

*Clitocybula abundans* (PECK) SINGER: **Österreich:** Niederösterreich, Lunz/See, Kleiner Urwald (MTB 8256/2), auf liegenden Stämmen von *Abies* und *Picea*, 29. 8. 1996, leg. G. KOVACS, A. HAUSKNECHT & al. (WU 16320); - Hohenberg, Lahnsattel (MTB 8259/1), auf totem, stark bemoostem Nadelholz, 29. 7. 1998, leg. A. HAUSKNECHT & M. MEUSERS (WU 18232).

**Frankreich:** Elsaß, Lauterbach, Vallée de la Lauch, 17. 9. 1999, leg. M. WILHELM (WU 20117).

Die beiden Kollektionen ähneln makroskopisch einer typischen *Clitocybula lacerata*, wie sie in vielen Publikationen abgebildet wird (z. B. BOLETS DE CATALUNYA 1997, BON 1987, BREITENBACH & KRÄNZLIN 1991, COURTECUISSÉ & DUHEM 1994, LUDWIG 2000, MARCHAND 1986). Allerdings ist bei keiner der zitierten Abbildungen die Hutmitte so deutlich abstehend bis körnig schuppig wie beim vorliegenden Fund. Ein Vergleich der Huthaut vieler von mir untersuchten Aufsammlungen von *Clitocybula lacerata* mit den beiden vorgenannten Kollektionen zeigt dann gravierende Unterschiede. Bei *Clitocybula lacerata* ist die Huthaut auch in der Hutmitte eine reine, kaum differenzierte Kutis aus dünnen Hyphen, wie sie z. B. BREITENBACH & KRÄNZLIN (1991) zeichnen. Trichodermale Elemente in der Hutmitte werden aber sehr wohl von BON (1997) für *Clitocybula familiae* (PECK) SINGER var. *compressa* (ROMAGN.) BIGELOW und für *Clitocybula abundans* angegeben (bei BREITENBACH & KRÄNZLIN 1991 ist deren Huthaut auch eine reine Kutis). Erstere unterscheidet sich durch viel kleinere Sporen, und *Clitocybula abundans* hat auffällig große, zylindrische bis keulige Cheilozystiden und jung viel dunklere Hutfarben, die allerdings im Alter, vor allem in der Randzone, stark – bis fast weißlich – ausbleichen.

LUDWIG (2000) meint, daß das Artkonzept in *Clitocybula* kritisch überarbeitet werden sollte, vor allem hinsichtlich der Abgrenzung der einzelnen Arten auf Basis des Vorhandenseins von Zystiden. Dasselbe gilt unserer Meinung nach auch bezüglich der Huthautstruktur. Erst dann wird es wahrscheinlich möglich sein, die hier vorgestellten beiden Kollektionen spezifisch bzw. infraspezifisch einzuordnen.

***Cortinarius spec.*** (Farbige Abb. III, Abb. 1 c)

### **Merkmale:**

**Hut:** 15-30 mm breit, erst konvex mit kleinem, stumpfem Buckel, bald ausgebreitet mit nur wenig gebuckelter Mitte; jung und frisch in der Mitte dunkelbraun (7F4, 7-8F4), Rand durch weißes, faseriges Velum aufgehellt bis fast schmutzig weißlich, silbrig weiß, älter in der Mitte braun, schokoladebraun (6EF4), zum Hutrand hin, nach dem Schwinden des Velums, braun bis kamelbraun (6E4, 6DE4); hygrophan, aber nie gerieft. Velum jung fast den halben Radius des Hutes dicht weißfaserig überziehend, Hutrand jung auch behangen.

**Lamellen:** schmal angewachsen, dicht, nicht bauchig, ganz jung rehbraun, somali (7E4-5), gänzlich ohne blaue oder violette Töne, alt sogar etwas heller rostbraun werdend.

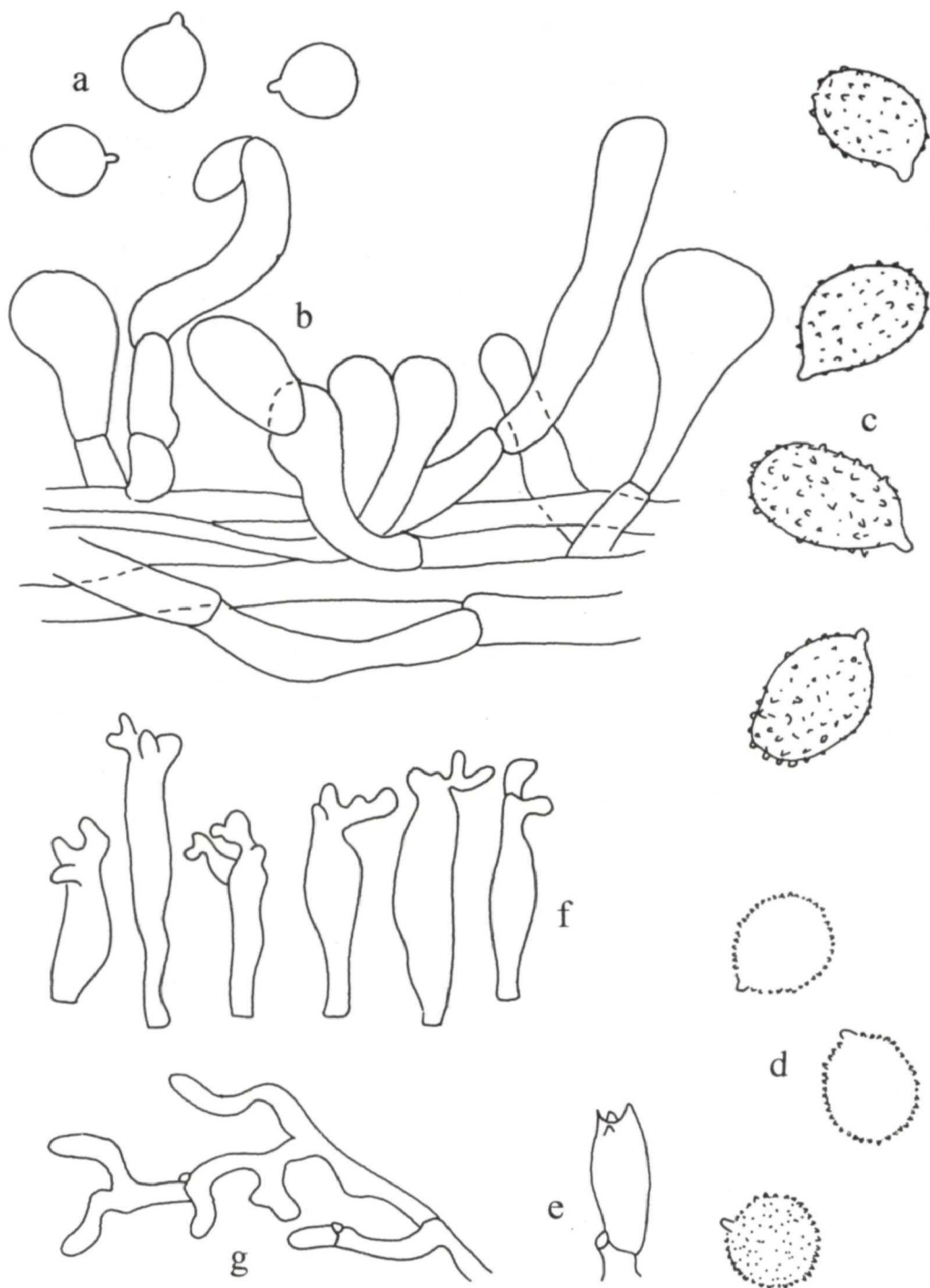


Abb. 1 a, b. *Clitocybula* spec. (WU 19575). a Sporen, x 2000, b Huthaut, x 800. 1 c *Cortinarius* spec. (WU 20021), Sporen, x 2500. 1 d-g. *Crepidotus carpaticus* (WU 19271). d Sporen, x 2000, e Basidie, x 800, f Cheilozystiden, x 800, g Epikutishyphen, x 800.



**Stiel:** 45-60 mm lang, 4-8 mm dick, zylindrisch, Basis spindelig wurzelnd, mit schmutzig hellbrauner Grundfarbe; Velum fast ringförmig, darunter stark gegürtelt bis natterig, weiß. Stielbasis bei allen Exemplaren (2 Gruppen) deutlich blauviolett, Mycel leuchtend blauviolett.

**Fleisch:** hell bräunlich, nur in der äußersten Stielbasis blauviolettlich getönt, mit leichtem, aber deutlichem Pelargonengeruch.

**Sporen:** 7,5-9,1 x 5,2-5,6  $\mu\text{m}$ , im Mittel 8,0 x 5,3  $\mu\text{m}$ , Q = 1,4-1,65, ellipsoidisch, warzig bis grobwarzig.

**Cheilozystiden:** fehlen, Lamellenschneide fertil.

**Habitat:** büschelig (an zwei verschiedenen, nahe beisammen liegenden Stellen) im Mischwald unter Buche, Fichte, Ahorn, aber wahrscheinlich mit Buche vergesellschaftet, auf Kalkboden.

**Untersuchte Kollektion:** Salzburg, St. Gilgen, Vorderwald (MTB 8246/1), 2. 9. 1999, leg. A. HAUSKNECHT & F. REINWALD (WU 20021, NHG).

Die Klassifizierung des Fundes in der Untergattung *Telamonia*, Sektion *Paleacei*, scheint auf Grund des Habitus, des starken Velums auf Hut und Stiel und des Pelargoniumgeruches kein besonderes Problem zu sein. In der etwas weiter gefaßten Klassifikation von MELOT (1990) müßte man ihn wohl in der Sektion *Incrustati* MELOT einordnen. Nahestehend dürften *Cortinarius paleaceus* FR., *Cortinarius paleifer* SVRČEK oder *Cortinarius atrocoeruleus* (MOSER) MOSER sein, die sich auch mikroskopisch kaum unterscheiden lassen. Die Abbildung in BRANDRUD & al. (1998: D45) als *Cortinarius flexipes* (PERS.: FR.) FR. var. *flabellus* (FR.: FR.) LINDSTR. & MELOT hat etwas entferntere, bauchigere Lamellen, trifft aber sonst unseren Fund fast exakt, mit einer entscheidenden Ausnahme: die Stielbasis und das Mycel haben keinerlei violetten oder blauvioletten Töne. In MOSER (1983) gibt es keine Art mit vergleichbaren Eigenschaften, und auch sonst ist uns in der uns zur Verfügung stehenden neueren Literatur keine nahestehende Art mit violettem Mycel aufgefallen.

### *Crepidotus carpaticus* PILÁT (Abb. 1 d-g)

#### **Merkmale:**

**Hut:** 4-9 mm breit, muschelförmig, lateral angewachsen, rein weiß. Oberfläche jung gänzlich wollig-haarig, filzig-haarig, jung wie ein kleiner Wattebausch aussehend, später verkahlend bzw. nur nahe der Anwachsstelle filzig bleibend; nicht hygrophan, nicht gerieft.

**Lamellen:** L = 8-12, l = 3-7, an der Anwachsstelle zusammenlaufend, bauchig, weiß, später creme bis rostig fleischfarben, Schneide glatt.

**Stiel:** auch bei dem jüngsten Fruchtkörper nicht vorhanden.

**Fleisch:** weiß, dünn, brüchig, ohne Geruch.

**Sporen:** 5,8-7,4 x 5,2-6,4  $\mu\text{m}$ , im Mittel 6,7 x 5,8  $\mu\text{m}$ , Q = 1,0-1,3,  $Q_{\text{mean}} = 1,15$ , rundlich bis sehr breit ellipsoidisch, dünnwandig, fein punktiert-warzig, leicht kollabierend.

**Basidien:** 4-sporig.

**Schnallen:** an allen Septen vorhanden.

**Cheilozystiden:** 32-55 x 7-12  $\mu\text{m}$ , an der Spitze mit koralloid verzweigten Auswüchsen, dünnwandig, farblos.

**Huthaut:** aus 2,5-4 µm dicken, oft etwas verwobenen bis leicht verzweigten Hyphen bestehend.

**Habitat:** auf liegendem Ast von *Fagus sylvatica* L. im Mischwald.

**Untersuchte Kollektion:** Oberösterreich, Vöcklabruck, Zell am Moos, Ruine Wildeneck (MTB 8045/4), 13. 5. 1999, leg. A. HAUSKNECHT (WU 19271, abgebildet in MOSER & JÜLICH 1985-: III/5, unten).

Der Fund von *Crepidotus carpaticus* wurde anlässlich einer Vorbegehung zu unserem Arbeitstreffen gemacht. Es ist dies eine seltene, in Europa aber weit verbreitete und gut dokumentierte Art (SENN-IRLET 1995: 46), die vor allem durch die Form der Cheilozystiden leicht vom häufigen *Crepidotus applanatus* (PERS.) KUMMER unterschieden werden kann. Aus Österreich ist uns bisher kein weiterer Fund bekannt.

### *Entoloma roseotinctum* NOORDEL. & LIIV

Diese aus Estland beschriebene Art wurde 1994 an verschiedenen Standorten in Nieder- und Oberösterreich gefunden (NOORDELOOS & al. 1995, SCHÜSSLER & al. 1995) und blieb seither aus. Interessanterweise gelang der Fund von zwei Fruchtkörpern an derselben Stelle im Höllbachtal wie bei der Dreiländertagung 1994.

**Untersuchte Kollektion:** Oberösterreich, Gmunden, Weißenbach, Höllbachtal (MTB 8247/2), 12. 9. 1999, leg. A. HAUSKNECHT & G. KOVACS (WU 19569).

### *Leccinum aerugineum* (FR.) LANNOY & ESTADES (Farbige Abb. IV)

#### **Merkmale:**

**Hut:** 60-90 mm breit, halbkugelig-konvex, alt etwas verflachend, über blaß beige-cremebräunlich sich gleichmäßig (nicht vom Rand her) graugrünlich verfärbend, wobei einige Hutstellen ocker oder blaßbräunlich bleiben können (diese dann allerdings oft in der Hutmitte). Fraßstellen gelb; auf Druck Huthaut gelblicholiv verfärbend. Oberfläche matt, feucht glatt.

**Röhren:** am Stiel ausgebuchtet angewachsen, relativ lang (breiter als das Hutfleisch), beige-cremebräunlich, älter mehr graubräunlich. **Poren:** den Röhren gleichfarbig, auf Druck gelb bzw. rosa fleckend.

**Stiel:** 80-150 mm lang, 10-25 mm dick, zylindrisch bis schwach keulig, nahezu weiß, an der Basis olivfleckig, weißlich schuppig. Diese Schuppen im Alter blaßbraun, stellenweise sogar etwas dunkler werdend. Basalmycel weiß.

**Fleisch:** sehr weich, weiß bis weißlich, unveränderlich oder über den Röhren creme bis gelb, im Stiel blaß fleischfarben werdend; in der Stielbasis oft mit grünen Zonen oder grünblau bis gelbgrün verfärbend.

**Chemische Reaktionen:** FeSO<sub>4</sub> olivgrau, NH<sub>4</sub>OH rostrot, Formol langsam rosa (bei alten Fruchtkörpern ± negativ).

**Sporen:** 13-19,5 x 5,5-7 µm, Q = 2,3-2,5-2,8.

**Huthaut:** Epikutis aus fädigen, teilweise auch unförmigen, verflochtenen, 4(-5) µm breiten Hyphen, mit relativ wenigen, teilweise in Ketten angeordneten Zylindrozysten (8-15 µm breit) untermischt.

**Habitat:** am Rand einer sumpfigen Stelle bei Birken.

**Untersuchte Kollektion:** Oberösterreich, Vöcklabruck, Oberhofen/Irrsee, Nordmoor (MTB 8045/4), 7. 9. 1999, leg. W. KLOFAC (WU 19838).

Laut LANNOY & ESTADES (1995) ist die Art der Subsektion *Pseudoscabra* SMITH, THIERS & WATLING emend. LANNOY & ESTADES zuzuordnen, welche sich durch nicht grauendes Fleisch und Vorhandensein von Zylindrozysten in der Huthaut auszeichnet. Letztere Eigenschaft kann aber bei nicht ganz reifen Fruchtkörpern fehlen (LANNOY & ESTADES 1995: 32 „généralement avec des cylindrocystes à maturité“). Eine derartige Kollektion aus dem Schwarzwald wurde dem Erstautor von G. LANNOY (briefl. Mitteilung) auch als *Leccinum aerugineum* bestimmt, obwohl keine Zylindrozysten gefunden werden konnten.

Zum Unterschied von anderen Arten, die vor allem alt oder durchwässert auch grünliche Farbtöne im Hut haben können, bleibt diese Farbe bei *L. aerugineum* auch im Exsikkat deutlich erhalten.

### ***Leccinum molle* (BON) BON (Farbige Abb. V)**

#### **Merkmale:**

**Hut:** 60-75 mm breit, konvex, verflachend, im Alter  $\pm$  uneben werdend, eingebault bis wellig-grubig. Jung gelbbraun, ockerbraun, später mehr graubraun bis fast schokoladebraun, selten olivfleckig, in der Hutmitte alt teilweise auch mit rötlichbraunen Tönen. Oberfläche rauh, später glatt.

**Röhren:** schmal angewachsen, lang, beige-grau, älter bräunend. **Poren:** mehr cremefarben, dann ockerbräunlich, auf Druck bräunend.

**Stiel:** 80-110 mm lang, 10-22 mm dick, relativ dünn, verbogen, eventuell gegen die Basis etwas keulig verbreitert; cremeweißlich bis cremegräu, gegen die Basis auch olivlich, mit unregelmäßigen, erst bräunlichen, später auch dunkleren Schuppen.

**Fleisch:** weich, weißlich, unter der Huthaut schmutzig braun, jung im Stiel etwas rosa, in der Stielspitze schmutzig braun, älter auch mit olivlichen Tönen. Fleisch in der Stielbasis meist schmutzig creme.

**Chemische Reaktionen:**  $\text{FeSO}_4$  olivgrün, Formol  $\pm$  negativ.

**Sporen:** 16-20 x 5-6  $\mu\text{m}$ ,  $Q = 3,0\text{-}3,2\text{-}3,7$ .

**Huthaut:** Epikutis meist aus fädigen, 5-9  $\mu\text{m}$  breiten Hyphen, daneben viele unförmige bis zylindrozysten-ähnliche Elemente.

**Habitat:** in einem Moor, bei Birke und Fichte.

**Untersuchte Kollektion:** Oberösterreich, Braunau/Inn, Ibmer Moor (MTB 7943/2), 8. 9. 1999, leg. W. KLOFAC (WU 19817).

BON (1985) hat die Art ursprünglich als *Krombholziella mollis* BON beschrieben und dann später (BON 1989) zu *Leccinum* umkombiniert.

*Leccinum molle* ist ein Vertreter der Subsektion *Olivascentes* LANNOY & ESTADES, die sich von Arten der Subsektion *Scabra* PILÁT & DERMEK emend. LANNOY & ESTADES durch überwiegendes Wachstum in Sümpfen und  $\pm$  olivliche Verfärbung von Hut und Fleisch unterscheidet. Es ist eine extrem schwammige, weichfleischige und gebrechliche Art. Das viel häufigere, an ähnlichen Habitaten wachsende *Leccinum brunneogriseolum* LANNOY & ESTADES wird nie so weichfleischig, ist meist dickstieliger mit deutlicherer Stielbeschuppung, verfärbt kaum olivlich und hat fast konstant blaugrüne Töne an der Stielbasis. Unser Fund paßt sehr gut zu den Farbabbildungen von REDEUILH (1994) und LANNOY & ESTADES (1995).



***Leccinum olivaceosum* LANNOY & ESTADES (Farbige Abb. VI)****Merkmale:**

**Hut:** 35-70 mm breit, alt verflachend, etwas runzelig-höckerig werdend, jung hell cremebeige, bald graucreme, in der Mitte oft mit rosa bis rostigem Ton, sonst vom Rand her grünlicholiv verfärbend. Oberfläche erst samtig bis fast haarig-schuppig, feucht etwas körnig, fast glatt aussehend.

**Röhren:** schmal angewachsen, relativ lang (bei reifen Fruchtkörpern viel breiter als das Hutfleisch), hell cremegrau, jung im Schnitt etwas rötend, bald braun werdend.

**Poren:** den Röhren fast gleichfarbig, auf Druck ockergelb.

**Stiel:** 60-110 mm lang, 5-15 mm dick, schlank, schwach keulig, älter meist vor allem in der unteren Hälfte verbogen, schmutzig, blaß, älter mehr bräunlich, oben eher schwach flockig, darunter stärker schuppig. Schuppen jung ockerlich, dann hellbräunlich, alt rostbräunlich oder graubraun.

**Fleisch:** sehr weich im Alter, weißlich, im Hut älter oft mit hellbraunen bis olivlichen Tönen, im Stiel jung in der Rinde oft rosa (nicht oliv) werdend, älter teilweise ebenfalls helloliv; Stielbasis vor allem in der Stielerinde oft grün, nach einiger Zeit bis türkis verfärbend.

**Chemische Reaktionen:**  $\text{FeSO}_4$  oliv,  $\text{NH}_4\text{OH}$  rötlich, Formol fast negativ.

**Sporen:**  $16-21 \times 5,5-6,5 \mu\text{m}$ ,  $Q = 2,7-2,9-3,2$ .

**Huthaut:** Epikutis aus fädigen, 3-9  $\mu\text{m}$  breiten Hyphen, oft als relativ kurzgliedrige Hyphenketten angeordnet.

**Habitat:** im *Sphagnum* in einer vertieften, feuchten Stelle und an der relativ trockeneren Böschung, unter Birke.

**Untersuchte Kollektionen:** Oberösterreich, Braunau/Inn, Ibmer Moor (7943/2), 12. 9. 1991, leg. W. KLOFAC (WU 20129); -- 8. 9. 1999, leg. W. KLOFAC & H. VOGLMAYR (WU 19816, 19835); -- 6. 9. 2000, leg. W. KLOFAC (Herb. KLOFAC).

**Weitere untersuchte Kollektionen:** Niederösterreich, Pöggstall, Muckendorf (MTB 7657/1), 18. 9. 1999, leg. W. KLOFAC (WU 196551). Oberösterreich, Vöcklabruck, Fornach (MTB 7946/4), 13. 9. 1988, leg. E. MRAZEK (WU 7293).

Vor der Beschreibung als neue Art (LANNOY & ESTADES 1994) war es unmöglich, diese Sippe einzuordnen oder korrekt zu bestimmen. Bei der Bestimmung von Arten aus der Subsektion *Olivascentes* sollte man sich nicht allein auf eine Grün- oder Olivverfärbung verlassen, sondern auch andere Unterscheidungskriterien (Mikroskopie, Standort usw.) beachten. Eine olivliche oder grünliche Verfärbung ist oft nur nach stärkerer Durchwässerung der Pilze gegeben, auch eine Überalterung der Fruchtkörper kann diesen Effekt auslösen.

*Leccinum olivaceosum* kann von *L. molle* durch viel zartere Fruchtkörper mit helleren Hüten (vgl. LANNOY & ESTADES 1995: Abb. 10 und 11) und eine vor allem an der Stielspitze weniger ausgeprägte Beschuppung unterschieden werden. Die Art wächst meist an sehr feuchten Stellen, scheint aber dort ziemlich standorttreu zu sein.

***Tricholoma arvernense* BON var. *discolor* BON & MARCHAND**

Dieses Taxon wurde bisher aus Ostösterreich noch nie gemeldet. Es wuchs in einem stark anmoorigen Gebiet unter Fichten in ca. 1050 m s. m. Die gefundenen, relativ jungen Exemplare stimmen farblich mit der Abbildung in MARCHAND (1986: 866)

perfekt überein, auch der Standort paßt. Schnallen konnten vor allem in der Huthaut reichlich gefunden werden, somit war eine ausreichende Abgrenzung zum Komplex um *Tricholoma sejunctum* (SOW.: FR.) QUÉL. gegeben.

**Untersuchte Kollektion:** Salzburg, St. Gilgen, Eibensee-Wildmoos (MTB 8146/3), 9. 9. 1999, leg. A. HAUSKNECHT & al., det. M. MEUSERS (WU 19606, Me).

Wir danken allen Teilnehmern für die Zurverfügungstellung ihrer Fundlisten und Frau MONIKA KÖBERL für die Ausarbeitung der Mikrozeichnungen.

## Literatur

- BOLETS DE CATALUNYA, 1997: BOLETS DE CATALUNYA XVI Col·leccio. – Barcelona: Soc. Catalana de Micologia.
- BON, M., 1985 („1984“): Validations, nouvelles combinaisons et espèces. – Doc. Mycol. **14/56**: 22.
- 1987: The mushrooms and toadstools of Britain and North-western Europe. – London, Sydney, Auckland, Toronto: Hodder & Stoughton.
- 1989: Novitates 6. *Leccinum* S. F. GRAY = *Krombholziella* MAIRE. „Retro-novitates“. – Doc. Mycol. **19/75**: 58.
- 1997: Flore mycologique d'Europe 4. Les Clitocybes, Omphales et ressemblants. – Doc. Mycol. Mém. HS 4.
- BRANDRUD, T. E., LINDSTRÖM, H., MARKLUND, H., MELOT, J., MUSKOS, S., 1997: *Cortinarius*. Flora photographica 4. – Matfors: Fotoflora.
- BREITENBACH, J., KRÄNZLIN, F., 1991: Pilze der Schweiz 3. Röhrlinge und Blätterpilze 1. Teil. – Luzern: Mykologia.
- COURTECUISSIE, R., DUHEM, B., 1994: Guide des champignons de France et d'Europe. – Lausanne: Delachaux et Niestlé.
- DÄMON, W., 2000: Corticioide Rindenpilze Österreichs 3. – Österr. Z. Pilzk. **9**: 191-227.
- HAUSKNECHT, A., 2000: Beiträge zur Kenntnis der *Bolbitiaceae* 6. Die *Conocybe tenera*-Gruppe in Europa, Teil 1. – Österr. Z. Pilzk. **9**: 73-109
- 2002 a: Beiträge zur Kenntnis der *Bolbitiaceae* 7. Die *Conocybe tenera*-Gruppe, Teil 2, und eine Revision der Arten um *Conocybe mesospora* in Europa. – Österr. Z. Pilzk. **11**: 35-77.
- 2002 b: Beiträge zur Kenntnis der *Bolbitiaceae* 8. *Conocybe* Sektion *Pilosellae* Stirps *Pilosella* in Europa. – Beitr. Kenntnis Pilze Mitteleur. **14** (im Druck).
- KORNERUP, A., WANSCHER, J. H., 1975: Taschenlexikon der Farben, 2. Aufl. – Zürich, Göttingen: Musterschmidt.
- LANNOY, G., ESTADES, A., 1994: Essai de clé monographique du genre *Leccinum*. – Doc. Mycol. **24/94**: 1-29.
- — 1995: Monographie des *Leccinum* d'Europe. – Féd. Mycol. Dauphiné-Savoie.
- LUDWIG, E., 2000: Pilzkompendium 1. – Eching: IHW-Verlag.
- MARCHAND, A., 1986: Champignons du nord et du midi 9. Les Tricholomes. – Perpignan: Soc. Mycol. Pyrénées Méditerranée.
- MELLOT, J., 1990: Une classification du genre *Cortinarius* (PERS.) S. F. GRAY. – Doc. Mycol. **20/80**: 43-59.
- MOSER, M., 1983: Die Röhrlinge und Blätterpilze, 5. Aufl. – In GAMS, H., (Begr.): Kleine Kryptogamenflora II b/2. – Stuttgart: G. Fischer.
- JÜLICH, W., 1985-: Farbatlas der Basidiomyceten 1-. – Stuttgart, New York: G. Fischer.
- NOORDELOOS, M. E., WÖLFEL, G., HAUSKNECHT, A., 1995: Über neue, kritische oder seltene Röhrlinge aus dem östlichen Österreich. – Österr. Z. Pilzk. **4**: 119-136.
- REDEUILH, G., 1994: *Leccinum molle* (BON) BON. – Bull. Soc. Mycol. France **110**: Pl. 290.
- SCHÜSSLER, J., SCHÜSSLER, R., KRISAI-GREILHUBER, I., 1995: Fundliste der 23. Mykologischen Dreiländertagung in Ebensee 1994. – Österr. Z. Pilzk. **4**: 147-164.
- SENN-IRLET, B., 1995: The genus *Crepidotus* (FR.) STAUDE in Europe. – Persoonia **16**: 1-80.





Farbige Abb. III. *Cortinarius* spec. (WU 20021). Farbige Abb. IV. *Leccinum aerugineum* (WU 19838). Farbige Abb. V. *Leccinum molle* (WU 19817). Farbige Abb. VI. *Leccinum olivaceosum* (WU 19816). – Phot. W. KLOFAC (Abb. IV-VI), F. REINWALD (Abb. III).



# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 2002

Band/Volume: [11](#)

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

Artikel/Article: [Ergebnisse des Mykologischen Arbeitstreffens in Mondsee \(Oberösterreich\) im September 1999. 163-184](#)