



Pilze mit ihren Makro- und Mikro Merkmalen Band 3



Volventia surrecta

Autor: Mohan Rolf
CH-3184 Wünnewil, Kanton Freiburg, Schweiz
mohan.rolf@gmx.ch
www.pilzemohan

Index nach Seiten

Index alphabetisch siehe Seiten 288 - 293

| | |
|-----|--|
| 001 | <i>Amanita citrina</i> |
| 002 | <i>Amanita virosa</i> |
| 003 | <i>Cortinarius (Lepr.) limonius</i> |
| 004 | <i>Lactarius quietus</i> |
| 005 | <i>Rhizina undulata</i> |
| 006 | <i>Trechispora mollusca</i> |
| 007 | <i>Xerocommellus engelii</i> |
| 008 | <i>Ascotremella faginea</i> |
| 009 | <i>Leucopaxillus albissimus</i> var. <i>cutefractus</i> |
| 010 | <i>Russula chamiteae</i> |
| 011 | <i>Cortinarius alpicola</i> var. <i>salicis-herbaceae</i> (Myx.) |
| 012 | <i>Hebeloma bruchettii</i> |
| 013 | <i>Hygrocybe conica</i> var. <i>chloroides</i> |
| 014 | <i>Laccaria montana</i> |
| 015 | <i>Entoloma sericeum</i> |
| 016 | <i>Cuphophyllus pratensis</i> |
| 017 | <i>Omphalina ericetorum</i> |
| 018 | <i>Hygrocybe coccinea</i> |
| 019 | <i>Hebeloma marginatum</i> |
| 020 | <i>Cuphophyllus virgineus</i> |
| 021 | <i>Cortinarius favrei</i> (Myx.) |
| 022 | <i>Entoloma prunuloides</i> |
| 023 | <i>Cuphophyllus colemannianus</i> |
| 024 | <i>Lepiota alba</i> |
| 025 | <i>Agaricus lutosus</i> |
| 026 | <i>Gyroporus castaneus</i> |
| 027 | <i>Hebeloma radicosum</i> |
| 028 | <i>Cortinarius croceococcus</i> (Derm.) |
| 029 | <i>Leucopaxillus gentianeus</i> |
| 030 | <i>Catathelasma imperiale</i> |
| 031 | <i>Cortinarius camphoratus</i> (Ser.) |
| 032 | <i>Hygrocybe punicea</i> |
| 033 | <i>Hygrophorus agathosmus</i> |
| 034 | <i>Panaeolus caliginosus</i> |
| 035 | <i>Cortinarius flexipes</i> var. <i>flexipes</i> (Tel.) |
| 036 | <i>Cortinarius flexipes</i> var. <i>flabellus</i> (Tel.) |
| 037 | <i>Inocybe pseudoasterospora</i> var. <i>microsperma</i> |
| 038 | <i>Hygrocybe calyptriformis</i> |
| 039 | <i>Peziza celtica</i> |
| 040 | <i>Galerina clavata</i> |
| 041 | <i>Chamaemyces fracidus</i> |
| 042 | <i>Mycena zephrus</i> |
| 043 | <i>Hebeloma pallidoluctuosum</i> |
| 044 | <i>Lactarius pyrogalus</i> |
| 045 | <i>Tubaria conspersa</i> |
| 046 | <i>Leccinum scabrum</i> |
| 047 | <i>Mycena crocata</i> |
| 048 | <i>Mycena pearsoniana</i> |
| 049 | <i>Rhodocybe nitellina</i> |
| 050 | <i>Entoloma incanum</i> |
| 051 | <i>Suillus granulatus</i> |
| 052 | <i>Lactarius pubescens</i> |
| 053 | <i>Hygrocybe chlorophana</i> |
| 054 | <i>Hygrocybe virginea</i> |
| 055 | <i>Ramaria fennica</i> var. <i>fennica</i> ? |

| |
|---|
| Gelber Knollenblätterpilz |
| Spitzhütiger Knollenblätterpilz |
| Löwengelber Rauhkopf |
| Eichenmilchling |
| Wurzellochel |
| Schneeweisser Stachelporling |
| Eichen-Filzröhrling |
| Schlauchzitterpilz |
| Felderiger Krempenritterling |
| Purpurlicher Herings-Täubling |
| Seidiger Gebirgs-Schleimfuss |
| Alpiner Weiden-Fälbling |
| Grünlicher kegelförmiger Saftling |
| Berglacktrichterling |
| Seidiger Glöckling |
| Wiesen-Ellertling |
| Gefalteter Nabelring |
| Kirschroter Saftling |
| Berandeter Fälbling |
| Weisser Saftling |
| Gebirgs-Schleimfuss |
| Mehl-Rötling |
| Dattelbrauner Ellerling |
| Weisser Schirmling |
| Ockerfarbener Zwerg-Egerling |
| Hasen-Blasssporröhrling |
| Wurzelnder Marzipan-Fälbling |
| Spitzbuckeliger Safran-Haarschleierling |
| Bitterer Krempenritterling |
| Wurzel-Möhrling |
| Bocks-Dickfuss |
| Granatroter Saftling |
| Wohlriechender Schneckling |
| Dunkler Düngerling |
| Violetstieliger Pelargonium-Gürtelfuss |
| Braunstieler Pelargonium-Gürtelfuss |
| Sternsporiger Risspilz |
| Rosaroter Saftling |
| Blauvioletter Erdbecherling |
| Entferntblättriger Moos-Häubling |
| Fleckender Schmierepilz |
| Rostiger Helmling |
| Schwärzender Fälbling |
| Perlblättriger Milchling |
| Flockiger Trompetenschnitzling |
| Gemeiner Birkenpilz |
| Gelbmilchender Helmling |
| Fleischfarbener Rettich-Helmling |
| Gelbfuchsiges Tellerling |
| Braungrüner Zärtling |
| Körnchen-Röhrling |
| Flaumiger Birken-Milchling |
| Stumpfer Saftling |
| Jungfer-Ellertling |
| Gelbrüßige Koralle? |

| | |
|-----|--|
| 056 | <i>Craterellus comucopioides</i> |
| 057 | <i>Cantharellus cinereus</i> |
| 058 | <i>Otidea alutacea</i> |
| 059 | <i>Hygrophorus pustulatus</i> |
| 060 | <i>Galerina cephalotricha</i> |
| 061 | <i>Geastrum quadrifidum</i> |
| 062 | <i>Hypholoma marginatum</i> |
| 063 | <i>Oligoporus guttulatus</i> |
| 064 | <i>Hydnum albidum</i> |
| 065 | <i>Suillus tridentinus</i> |
| 066 | <i>Hygrophorus latitabundus</i> |
| 067 | <i>Boletinus cavipes</i> |
| 068 | <i>Suillus luteus</i> |
| 069 | <i>Cortinarius corrosus</i> (Phleg.) |
| 070 | <i>Hebeloma senescens</i> |
| 071 | <i>Cortinarius cinnamomeus</i> (Derm.) |
| 072 | <i>Ombrophila pura</i> |
| 073 | <i>Tubaria hiemalis</i> |
| 074 | <i>Cortinarius fasciatus</i> (Tel.) |
| 075 | <i>Tremella globospora</i> |
| 076 | <i>Entoloma rhodopolium</i> |
| 077 | <i>Pluteus cinereofuscus</i> |
| 078 | <i>Arcyria helvetica</i> |
| 079 | <i>Crepidotus lundellii</i> |
| 080 | <i>Hypocrea citrina</i> |
| 081 | <i>Tremella mesenterica</i> |
| 082 | <i>Typhula phacorrhiza</i> |
| 083 | <i>Lepista irina</i> |
| 084 | <i>Volvariella surrecta</i> |
| 085 | <i>Melanoleuca stridula</i> |
| 086 | <i>Trametes pubescens</i> |
| 087 | <i>Stropharia rugosoannulata</i> var. <i>lutea</i> |
| 088 | <i>Inocybe whitei</i> |
| 089 | <i>Cortinarius sanguineus</i> (Derm.) |
| 090 | <i>Helvella macropus</i> |
| 091 | <i>Volvariella gloiocephala</i> |
| 092 | <i>Melanophyllum haematosporum</i> |
| 093 | <i>Psathyrella piluliformis</i> |
| 094 | <i>Cortinarius semisanguineus</i> (Derm.) |
| 095 | <i>Cortinarius subpurpurascens</i> (Phleg.) |
| 096 | <i>Lepiota clypeolaria</i> |
| 097 | <i>Omphalina rickenii</i> |
| 098 | <i>Inocybe assimilata</i> |
| 099 | <i>Phellinus ferruginosus</i> |
| 100 | <i>Cortinarius hemitrichus</i> (Tel.) |
| 101 | <i>Laccaria laccata</i> var. <i>pallidifolia</i> |
| 102 | <i>Cortinarius evermii</i> (Tel.) |
| 103 | <i>Hygrocybe conica</i> var. <i>conica</i> |
| 104 | <i>Inocybe mixtilis</i> |
| 105 | <i>Hebeloma crustuliniforme</i> |
| 106 | <i>Inocybe flocculosa</i> var. <i>flocculosa</i> |
| 107 | <i>Panellus stypticus</i> |
| 108 | <i>Inocybe fraudans</i> |
| 109 | <i>Oligoporus subcaesius</i> |
| 110 | <i>Arcyria denudata</i> |

| |
|------------------------------------|
| Toten-Trompete |
| Gelblichgraue Trompete |
| Lederbrauner Öhrling |
| Schwarzpunktierter Schneckling |
| Sternmoos-Häubling |
| Kleiner Nest-Erdstern |
| Nattenstieler Schwefelkopf |
| Getropfter Saftporling |
| Weisser Stoppelpilz |
| Roströter Lärchenröhrling |
| Grosser Kiefern-Schneckling |
| Hohlfuss-Schuppenröhrling |
| Butterpilz |
| Vergrabener Klumpfuss |
| Bräunender Fälbling |
| Zimt-Hautkopf |
| Gemeiner Buchenkreislring |
| Winter-Trompetenschnitzling |
| Rötlichgeschmückter Wasserkopf |
| Buckeliger Zitterling |
| Alkalischer Rötling |
| Graubrauner Dachpilz |
| Schweizerischer Kelchstäubling |
| Glattthütiges Stummelfüsschen |
| Zitronenfarbiger Krustenpustelpilz |
| Goldgelber Zitterling |
| Linsensklerotien-Keulchen |
| Veilchenritterling |
| Parasitischer Scheidling |
| Wegrand-Weichritterling |
| Samtige Tramete |
| Gelbhütiger Träuschling |
| Weissrosa Risspilz |
| Blutroter Hautkopf |
| Langgestielter Pokalbecherling |
| Grosser Scheidling |
| Blutblättriger Zwergschirmling |
| Weissstieliges Stockschwämmchen |
| Blutblättriger Hautkopf |
| Falscher Purpur-Klumpfuss |
| Wolliggestiefler Schirmling |
| Ricken's Nabelring |
| Rundknolliger Risspilz |
| Rostbrauner Feuerschwamm |
| Weissflockiger Gürtelfuss |
| Blassblättriger Lacktrichterling |
| Falscher Rettich-Gürtelfuss |
| Schwärzender Saftling |
| Gerandetknolliger Risspilz |
| Tongrauer Fälbling |
| Flockiger Risspilz |
| Eichen-Muschelseitling |
| Birnen-Risspilz |
| Fastblauer Saftporling |
| Kahler ?-Kelchstäubling |

111 *Omphalina griseopallida* var. *griseopallida*
 112 *Galerina vittiformis*
 113 *Crepidotus luteolus*
 114 *Heterobasidion annosum*
 115 *Exidiopsis effusa*
 116 *Cinereomyces flavescens*
 117 *Dumontinia tuberosa*
 118 *Daedaleopsis confragosa* var. *tricolor*
 119 *Mycena maculata*
 120 *Peniophora proxima*
 121 *Polyporus mori*
 122 *Polyporus brumalis*
 123 *Polyporus squamosus*
 124 *Psathyrella spadiceogrisea*
 125 *Irpex lacteus*
 126 *Ceratiomyxa fructiculosa* var. *fructiculosa*
 127 *Antrodia serialis*
 128 *Conocybe lactea*
 129 *Coprinus ephemerus*
 130 *Agaricus campestris*
 131 *Pycnoporellus fulgens*
 132 *Hydnellum peckii*
 133 *Ramaria largentii*
 134 *Ramaria schildii*
 135 *Sarcodon versipellis*
 136 *Cortinarius* (Ser.) *spilomeus*
 137 *Climacocystis borealis*
 138 *Physisporinus vitreus*
 139 *Sparassis crispa*
 140 *Psathyrella candolleana*
 141 *Amanita franchetii*
 142 *Mycena galericulata*
 143 *Russula delicata*
 144 *Ramaria subbotrytis*
 145 *Ramaria flavescens*
 146 *Ramaria longispora*
 147 *Dendropolyporus umbellatus*
 148 *Meripilus giganteus*
 149 *Panaeolus foenicicii*
 150 *Steccherinum ochraceum*
 151 *Aleuria aurantia*
 152 *Ganoderma camosum*
 153 *Pleurotus dryinus*
 154 *Mycena galopus* var. *leucogala*
 155 *Abortiporus biennis*
 156 *Lepiota cristata*
 157 *Mycena epipterygia* var. *epipterygia*
 158 *Kuehneola uredinis*
 159 *Leucogyrophana pseudomollusca*
 160 *Datronia mollis*
 161 *Gloeoporus dichrous*
 162 *Cortinarius* (Lepr.) *subcotoneus*
 163 *Entoloma sinuatum*
 164 *Entoloma lividoalbum*
 165 *Hygrophorus persoonii*

Filziger Nabeling
 Grosssporiger Moos-Häubling
 Blässgelbes Stummelfüsschen
 Wurzelschwamm
 Rosa getönte Wachskruste
 Gilbende Nadelholztramete
 Anemonenbecherling
 Dreifarbene Tramete
 Gefleckter Helmling
 Buchs-Zystidenrindenpilz
 Bienenwabenporling
 Winterporling
 Schuppiger Porling
 Schmalblättriger Faserling
 Milchweisser Eggenpilz
 Hörnchenbildender Schleimpilz
 Reihige Tramete
 Milchweisses Samthäubchen
 Morgen-Tinting
 Wiesen-Feld-Egerling
 Leuchtender Weichporling
 Scharfer Korkstacheling
 Ramaria largentii
 Ramaria schildii
 Glatthütiger Braunsportstacheling
 Kupferschuppiger Seidenkopf
 Nordischer Porling
 Wässriger Porling
 Krause Glucke
 Behängender Faserling
 Rauher Wulstling
 Rosablättriger Helmling
 Gemeiner Weisstäubling
 Rosenrote Koralle
 Gelbliche Koralle
 Langsporige Koralle
 Eichhase
 Riesenporling
 Heudüngerling
 Ockerrötlicher Resupinatstacheling
 Gemeiner Orange-Becherling
 Braunschwarzer Lackporling
 Berindeter Seitling
 Weissmilchender Schwarzhelming
 Rötender Wirrling
 Stinkschirmling
 Dehnbarer Helmling
 Brombeer-Rostpilz
 Faltige-weiche Gewebehaut
 Weicher Resupinatporling
 Zweifarbigter Porling
 Olivbrauner Rauhkopf
 Riesen-Rötling
 Weissstieliger Rötling
 Olivbraunergestiefelter Schneckling

166 *Hygrophorus cossus*
 167 *Cortinarius* (Tel.) *multivagus*
 168 *Auriscalpium vulgare*
 169 *Arrenhia spathulata*
 170 *Coprinellus impatiens*
 171 *Phlebia rufa*
 172 *Cortinarius* (Myx.) *arvinaceus*
 173 *Lycoperdon molle*
 174 *Tricholoma saponaceum*
 175 *Mycena acicula*
 176 *Peziza micropus*
 177 *Mollisia cinerea*
 178 *Ceriporia excelsa*
 179 *Lentinus adhaerens*
 180 *Auricularia mesenterica*
 181 *Trechispora stevensonii*
 182 *Hyphoderma mutatum*
 183 *Athelia acrospora*
 184 *Auricularia auricula-judae*
 185 *Corticium meridioroseum*
 186 *Dasyscyphella nivea*
 187 *Cylindrobasidium laeve*
 188 *Phaeolus spadiceus*
 189 *Trichaptum abietinum*
 190 *Xylodon asper*
 191 *Trechispora farinacea*
 192 *Hyphodontia pallidula*
 193 *Phlebia comea*
 194 *Exidia recisa*
 195 *Vuilleminia comedens*
 196 *Antrodiella citrinella*
 197 *Skeletocutis nivea*
 198 *Phanerochaete sordida*
 199 *Hypoxylon fragiforme*
 200 *Pleurotus ostreatus*
 201 *Steccherinum fimbriatum*
 202 *Phlebia radiata*
 203 *Byssomerulius corium*
 204 *Peniophora limitata*
 205 *Eichleriella deglubens*
 206 *Cinereomyces lindbladii*
 207 *Gloeophyllum sepiarium*
 208 *Agrocybe semiorbicularis*
 209 *Ptychoverpa bohemica*
 210 *Verpa conica*
 211 *Lyphium elatum*
 212 *Chondrostereum purpureum*
 213 *Skeletocutis albocrema*
 214 *Mucilago crustacea*
 215 *Radulomyces molaris*
 216 *Helvella acetabulum*
 217 *Peziza cerea*
 218 *Tarzetta cupularis*
 219 *Marasmius rotula*
 220 *Scutellinia scutellata*

Nichtverfärbender Schneckling
 Gürtelfuss
 Ohrlöffelpilz
 Gezonter Adermoosling
 Graublättriger Tintling
 Braunroter Kammpilz
 Buchen-Schleimfuss
 Weicher Stäubling
 Seifen-Ritterling
 Orangeroter Helmling
 Kurzstieliger Holzbecherling
 Aschfahles Weichbecherchen
 Rosaroter Wachsporling
 Harziger Sägeblätling
 Gezonter Ohrappenpilz
 Stevensonii-Stachelsporrindenpilz
 Veränderlicher Rindenpilz
 Flache Gewebehaut
 Judasohr
 Rosafarbener Rindenpilz
 Schneeweisses Haarbecherchen
 Ablösender Rindenpilz
 Kiefernbraunporling
 Tannentramete
 Rauher Zähnchenrindenpilz
 Mehliger Stachelsporrindenpilz
 Blasser Zähnchenrindenpilz
 Homiger Kammpilz
 Kreisel-Drüseling
 Rindensprenger
 Zitronengelbe Weissfäuletramete
 Halbresupinater Weichporling
 Cremefarbener Zystidenrindenpilz
 Rötliche Kohlenbeere
 Austernseitling
 Gefranster Resupinatstacheling
 Orangeroter Kammpilz
 Lederig-häutiger Fältling
 Eschen-Zystidenrindenpilz
 Domige Wachskruste
 Grauweisser Resupinatporling
 Zaunblätling
 Halbkugelige Ackerling
 Böhmisches Verpel
 Glocken-Fingerhutverpel
 Keilförmiger Kohlenpilz
 Violetter Schichtpilz
 Weisscremiger Weichporling
 Grubiges Polsterkissen
 Gezählter Reibeisenpilz
 Hochgerippter Becherling
 Wachsbucherling
 Napfförmiger Kelchbecherling
 Halsbandschwändling
 Holz-Schildborstling

221 *Pluteus roseipes*
 222 *Pluteus roseipes*
 223 *Fuligo septica* var. *rufa*
 224 *Hymenochaete tabacina*
 225 *Sarcodon fuligineoviolaceus*
 226 *Sarcodon pseudoglaucopus*
 227 *Clavariadelphus truncatus*
 228 *Cortinarius* (Tel.) *fuscoperonatus*
 229 *Cortinarius* (Phleg.) *mussivus*
 230 *Heicium coralloides*
 231 *Cortinarius* (Ser.) *alboviolaceus*
 232 *Gyromitra infula*
 233 *Scutellinia minutella*
 234 *Melastiza chateri*
 235 *Sowerbyella rhenana*
 236 *Piptoporus betulinus*
 237 *Tricholoma focale*
 238 *Mycocacia uda*
 239 *Veluticeps abietina*
 240 *Cortinarius* (Derm.) *tubarius*
 241 *Suillus grevillei*
 242 *Trichoglossum hirsutum*
 243 *Sowerbyella imperialis*
 244 *Scutellinia mirabilis*
 245 *Tapinella panuoides*
 246 *Pholiotina vestita*
 247 *Leucogyrophana romellii*
 248 *Leucogyrophana mollusca*
 249 *Otidea leporina*
 250 *Laxitextum bicolor*
 251 *Scutellinia crucipila*
 252 *Scutellinia crinita*
 253 *Tyromyces kmetii*
 254 *Gloeoporus pannocinctus*
 255 *Peniophora pithya*
 256 *Peniophorella praetermissum*
 257 *Phanerochaete velutina*
 258 *Oligoporus stipticus*
 259 *Clitocybe odora*
 260 *Hyphodontia alutaria*
 261 *Athelia decipiens*
 262 *Physisporinus sanguinolentus*
 263 *Coryne dubia* (Konidienstadium)
 264 *Coniophora arida*
 265 *Bactridium flavum*
 266 *Exidiopsis calcea*
 267 *Phanerochaete radicata*
 268 *Trichia decipiens* var. *olivacea*
 269 *Hemileccinum depilatum*
 270 *Trametes suaveolens*
 271 *Coniophora puteana*
 272 *Ceriporia purpurea*
 273 *Amphinema byssoides*
 274 *Stereum gausapatum*
 275 *Oligoporus undosus*

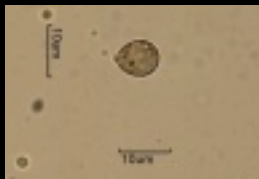
Rosastieliger Dachpilz
 Rosastieliger Dachpilz
 Rote Lohblüte
 Tabakbrauner Borstenscheibling
 Brennender Braunsporstacheling
 Braunsporstacheling (bläulich)
 Abgestuzte Riesenkeule
 Schwarzbraungegürtelter Gürtelfuss
 Stinkender Schleimkopf
 Ästiger Stachelbart
 Weissvioletter Dickfuss
 Bischofsmützen-Lorchel
 Kurzhaar ? Schildborstling
 Roter Kurzhaarborstling
 Leuchtender Wurzelbecherling
 Birken-Hautporling
 Halsband-Ritterling
 Wachsgelber Fadenstachelpilz
 Blaugrauer Fichtenschichtpilz
 Torfmoos-Hautkopf
 Goldröhrling
 Behaarte Erdzunge
 Orangefarbener Wurzelbecherling
 Schildborstling
 Muschelkrempling
 Bekleideter Glockenschüppling
 Helle Fälllingshaut
 Kiefern Fälllingshaut
 Hasen-Öhring
 Zweifarbiges Schichtpilz
 Sternhaariger Schildborstling
 Schildborstling
 Gelblicher Weissporling
 Rissiger Gallertporling
 Nadelholz-Zystidenrindenpilz
 Dünnfleischiger Rindenpilz
 Samtgmatter Zystidenrindenpilz
 Bitterer Saftporling
 Grüner Anistrichterling
 Ledergelber Zähnchenrindenpilz
 Schnallenlose Gewebehaut
 Rotfleckender Porling
 (Fleischroter Gallertbecher?)
 Dünnhäutiger Braunsporrindenpilz
 Bactridium flavum
 Kalkfarbene Wachskruste
 Fransiger Zystidenrindenpilz
 Haarstäubling
 Blasshütiger Röhrling
 Anis-Tramete
 Dickhäutiger Braunsporrindenpilz
 Purpurfarbener Wachsporling
 Fransiger Wollrindenpilz
 Eichenschichtpilz
 Geschlitzporiger Saftporling

276 *Crepidotus mollis*
 277 *Plicaturopsis crispa*
 278 *Exidia thuretiana* - Weisslicher Drüsling
 279 *Basidioidendron caesiocinereum*
 280 *Ceriporiopsis gilvescens*
 281 *Botryobasidium subcoronatum*
 282 *Botryobasidium vagum*
 283 *Athelia epiphylla*
 284 *Hypoxyton serpens*
 285 *Exidia truncata*
 286 *Panellus mitis*

Gallertfleischiges Stummelfüsschen
 Buchen-Ademzähling
 Weisslicher Drüsling
 Bläulich-graue Wachskruste
 Fleckender Harzporling
 Schnallenträgende Traubenbasidie
 Navicularsporige Traubenbasidie
 Blätterüberwachsende Gewebehaut
 Gewundene Kohlenbeere
 Stoppeliger Drüsling
 Milder Muschelseitling

1

Amanita citrina - Gelber Knollenblätterpilz



Sporen



Basidie



Cheilocystiden



Elemente Velumresten der HOFL

Fundort: Albligen BE, verbreitet, Lit. BK 4-146-146
 Makro: Hut d: 50-80 mm, halbkugelig ausgebreitet, Oberfl. gelblich mit scholligen Velumresten, Fleisch weiss, Geruch/Geschmack kartoffelartig, Lamellen weiss, Stiel mit Ring und Knolle, Oberfl. weisslich matt glatt
 Mikro: Sp. rundlich glatt hyalin J+ 8-10.5x7-8.5 µm, Spp. weiss, Basidien keulig mit 4 Sterigmen o. Basalschnalle, Cheilocystiden blasig,

2

Amanita virosa - Spitzhütiger Knollenblätterpilz



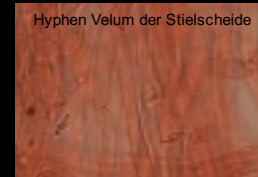
Sporen



Basidie



Cheilocystiden



Hyphen Velum der Stielscheide

Fundort: Albligen BE, verbreitet, Lit. BK 4-156-160
 Makro: Hut d: 40-70 mm, halbkugelig kegelig bis glockig, Oberfl. weiss glatt seidig, Fleisch weiss, Geruch unangenehm, Geschmack mild, Lamellen weiss, Stiel Oberfl. weiss faserschuppig mit häutigem Ring und Basis mit keuliger Knolle und Scheide
 Mikro: Sp. rundlich glatt hyalin J+ 8.5-11x7-9.5 µm, Spp. weiss, Basidien keulig mit 4 Sterigmen o. Basalschnalle, Cheilocystiden blasig,

3

Cortinarius (Lepr.) limonius - Löwengelber Rauhkopf



Sporen



Basidien



Marginalzellen

Fundort: Albigen BE, verbreitet, Lit. BK 5-156-173
 Makro: Hut d: 30-80 mm, halbkugelig ausgebreitet, Oberfl. glatt gelb-braunorange, Fleisch orange bis hellgelb, Geruch ohne / Geschmack mild, Lamellen gelb bis orangebraun, Stiel zylindrisch Basis verjüngt, Oberfl. orangegelb filzig, durch Velum gezont
 Mikro: Sp. rundlich breitelliptisch schwach warzig 7-8.5x5.5-6.5 µm, Spp. rotbraun, Basidien zylindrisch bis keulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Marginalzellen basidiolenartig

4

Lactarius quietus - Eichenmilchling



Sporen



Basidien



Cheilozystiden



Pleurozystiden

Fundort: Galmguet Jeuss FR, bei Quercus!, verbreitet aber nicht häufig, Lit. BK 6-94-53
 Makro: Hut d: 25-70 mm, konvex ausgebreitet, Oberfl. hell rötlichbraun, Fleisch weisslich, Geruch würzig / Geschmack mild, Lamellen weisslich rosabraun, braunrot fleckend, Stiel zylindrisch weiss bereift, Oberfl. rosabraun weinbraun, Milch mild weisslich grüngelb
 Mikro: Sp. rundlich Warzen netzartig verbunden 6-9x6-7 µm, Basidien keulig mit 4 Sterigmen, Cheilo- und Pleurozystiden pfriemförmig

5

Rhizina undulata - Wurzelloorchel



Sporen



Asci mit Sporen



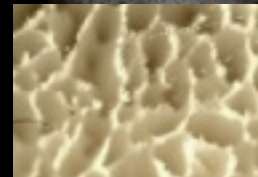
Paraphysen



Saeten

Fundort: Abligen BE, Nadelwald (Kahlschlag), häufig, Lit. BK 1-64-32
 Makro: Fk stiellos kissenförmig 20-100 mm bis mehrere dm², Oberfl. glatt matt kastanienbraun mit weisslichem Rand, Unterseite ockerlich mit Rhizoiden, Fleisch hellocker
 Mikro: Sp. spindelig hylin fein warzig 30-40x7-10 µm, mit 2 Tropfen, Asci 8-sporig J-, Paraphysen zylindrisch kopfig, Spitze mit brauner Masse, Saeten bräunlich dickwandig

Trechispora mollusca - Schneeweisser Stachelporling



Sporen



Basidien



Hyphe blasig

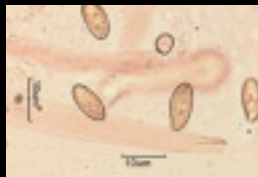


Kristalle

Fundort: Galmguet Jeuss FR, auf Laub- und Nadelholz, nicht häufig, Lit. BK 2-126-115
 Makro: FK resupinat Überzug von einigen Zentimetern bildend, jung weiss später ockerlich
 Mikro: Sp. breitelliptisch stachelig hyalin mit Tropfen 4-5x3-4 µm, Basidien zylindrisch mit 4 Sterigmen, Hyphensystem monomitisch mit blasigen Verdickungen an den Septen

7

Xerocommellus dryophilus - Eichen-Filzröhrling



Sporen



HDS

Fundort: Galmguet Jeuss FR, unter Quercus! nicht häufig, Lit. H. Engel 182, Abb. 53
 Makro: Hut d: 40-100 mm, jung gewölbt halbkugelig später ausgebreitet, Oberfl. filzig rotbraun bis rot, Fleisch gelb bis schwefelgelb schwach blauend, Geruch ohne / Geschmack schwach sauer, Röhren gelboliv, Stiel zylindrisch Basis verjüngt, Oberfl. gelb bis rot kahl
 Mikro: Sp. elliptisch bis spindelförmig 12-16.5x5.5-8 µm, Basidien keulig mit 4 Sterigmen, Zystiden keulig bauchig, HDS Hyphen inkrustiert

8

Ascotremella faginea - Schlauchzitterpilz



Sporen



Asci mit Sporen



Paraphysen

Fundort: Uttewil FR, Mischwald auf liegendem Ast von Fagus, selten, Lit. BK 1-152-165
 Makro: Fk rundliche Einzelfruchtkörper eng verbunden, himmartig gelatinös 20-50 mm breit, 10-25 mm hoch, Fk rosabraun später violettbraun dunkel
 Mikro: Sp. elliptisch hyalin glatt 7-9x4-4.5 µm, mit 2 Tropfen, Asci 8-sporig J-, Paraphysen zylindrisch fädig

9

Leucopaxillus albissimus var. *cutefractus* - Felderiger Krepfenritterling



Sporen



Basidien



Cheilozystiden

Fundort: Lanslevillard, France, montan-subalpin 1600 m ü. M., unter Laubbaum, selten, Lit. Lud. 1.42.3
 Makro: Hut: 25-60 mm, konvex bis breit gebuckelt, Oberfläche matt filzig weisslich, fein feldrig aufreissend, fein schuppig, Lamellen: herablaufend weisslich, Stiel zylindrisch, Basis verdickt, Fleisch: Geruch obstartig, Geschmack mild
 Mikro: Sp. breitelliptisch, 6,5–8 x 4,5-5,5 µm mit isolierten feinen und groben Warzen, J+, Spp. weiss, Basidien zylindrisch-keulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Cheilozystiden sublagenform mit Auswüchsen, Pleuro keine

10

Russula chamiteae - Purpurlicher Herings-Täubling



Sporen



Basidien



Cheilozystiden

Fundort: Lanslevillard, France, alpin 2900 m ü. M., selten, Lit. BK 6-148-107
 Makro: Hut 30-70 mm, jung halbkugelig, später konvex bis abgeflacht, Oberfläche glatt matt, feucht glänzend u. schmierig, jung rot oder dunkel purpurrot, später vom Zentrum her ockergelblich verblassend, Fleisch weiss, Geruch heringsartig, Geschmack mild, Lamellen jung weiss, später hellocker, Stiel zylindrisch, gegen Basis etwas keulig, voll, Oberfläche glatt bis fein längsaderig, weiss von der Basis rot überhaucht
 Mikro: Sp. rundlich bis elliptisch, 7,5–9,5 x 6,0-7,5 µm mit isolierten und verbundenen Warzen, Basidien keulig mit (1, 2) 4 Sterigmen, Cheilo spindelig apikal mit oder ohne Anhängsel, Pleurozystiden ähnlich

11

Cortinarius alpicola var. *salicis-herbaceae* (Myx.) -
Seidiger Gebirgs-Schleimfuss



Sporen



Basidien u. Marginalzellen

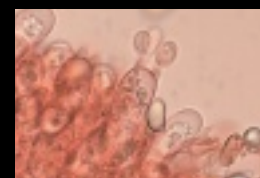
Fundort: Lanslevillard, France, alpin 2900 m ü. M., gesellig, Lit. BK 5-106-99 und Funghi alpini J.P. Giovanni S. 190, nicht häufig
Makro: Hut d: 20-40, jung halbkugelig, später konvex bis ausgebreitet, Oberfläche glatt matt schmierig, ockerbraun mit Lilaton, jung Rand mit weisslicher Cortina, Fleisch bis weisslich cremefarben, Geruch 0, Geschmack mild?, Lamellen jung graulich, später ockerbraun, Stiel zylindrisch-bauchig-schmierig, Oberfläche weisslich ockerbraun, apikal lilagrau, alt bräunend, Ringzone bildend
Mikro: Sp. breitelliptisch bis oval, warzig, 8-9 x 6-7 µm, Spp. braun, Basidien zylindrisch-keulig mit 4 Sterigmen und Basalschnallen, Marginalzellen keulig

12

Hebeloma bruchettii - Alpiner Weiden-Fälbling



Sporen



Basidien



Cheilozystiden

Fundort: Lanslevillard, France, alpin 2900 m ü. M., gesellig, Lit. BK 5-106-99 und Funghi alpini J.P. Giovanni S. 339, verbreitet
Makro: Hut d: 18-45, jung halbkugelig, später konvex bis ausgebreitet, Oberfläche glatt matt bis seidig glänzend, ockerbraun mit Orangeton, jung mit weisslicher Cortina, Fleisch bis weisslich, Geruch rettichartig, Geschmack bitterlich, Lamellen jung cremefarben, später ockerfarben, Stiel zylindrisch, Basis schwach verdickt, Oberfläche weisslich, alt bräunend, mit Ringzone
Mikro: Sp. breitelliptisch bis oval, schwach warzig, hellgelb, 8-10 x 5.5-6.5 µm, Spp. rötlichbraun, Basidien keulig mit (1, 2) 4 Sterigmen und Basalschnallen, Cheilo zylindrisch, teilweise wellig, Pleuro keine

13

Hygrocybe conica var. chloroides - Grünlicher kegelförmiger Saftling



Sporen



Basidien

Fundort: Lanslevillard, France, subalpin-alpin 2900 m ü. M., auf Alpweiden, einzeln bis gesellig wachsend, nicht häufig, Lit. Boertm. S. 158 und Funghi alpini J.P. Giovanni S. 339
 Makro: Hut d: 8-20 mm, spitzkegelig, gelb-oliv-orange, im Alter schwärzend, glatt, seidig, fettig schmierig, radialfaserig, Fleisch gelb-orange dünnfleischig, Geschmack mild, Lamellen schwefelgelb, Stiel zylindrisch orange-schwefelgelb, gegen Basis verjüngt weisslich, längsfaserig.
 Mikro: Sp. zylindrisch-elliptisch, glatt, hyalin, 10-12 x 6-7 µm, J -, Spp. weiss, Basidien schlank keulig, mit 2 Sterigmen und Basalschnalle

14

Laccaria montana - Berglacktrichterling



Basidien



Sporen

Fundort: Lanslevillard, France, subalpin-alpin 2900 m ü. M., auf Alpweiden, einzeln bis gesellig bei Salix wachsend, nicht häufig, Lit. Funghi alpini J.P. Giovanni S. 410
 Makro: Hut d: bis 25 mm, jung halbkugelig konvex, später abgeflacht eingedellt, hygrophan, rotbraun, Fleisch fleischfarben dünnfleischig, Geschmack mild, Lamellen fleischfarben, Stiel zylindrisch längsfaserig Hut farben,
 Mikro: Sp. rundlich stachelig, glatt, hyalin, 8-11 x 7-91 µm, J -, Spp. weiss, Basidien keulig, mit (2) 3 Sterigmen und Basalschnalle

15

Entoloma sericeum - Seidiger Glöckling



Sporen



Basidien

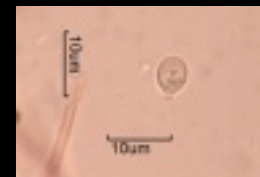


HDS

Fundort: Lanslevillard, France, 2900 m ü. M., verbreitet, auf mageren Böden, kollin bis alpin, Lit. BK 4-102-81
 Makro: d: Hut 10-50 mm, jung kegelig bis konvex, später glockig bis konvex, mit kleiner Papille, Oberfl. matt bis seidenmatt, fein radialfaserig, hygrophan, feucht graubraun, gerieft, trocken radialstreifig beigebraun ausblassend, Fleisch graubraun, Geruch und Geschmack gurkenartig, Lamellen jung grauweiss, später graubraun mit Rosaton, Stiel zylindrisch, teilweise gegen Basis etwas erweitert, hohl, Oberfläche matt, graubraun, weisslich silbrig längs überfaserig, Basis alt weissfilzig
 Mikro: Sp. 5-6 rundlich-eckig, 7.5-11 x 7-9.5 µm, Spp. rötlichocker, Basidien keulig - bauchig mit 2-4 Sterigmen und Basalschnallen, Zystiden keine, HDS aus parallel liegenden Hyphen

16

Cuphophyllus pratensis - Wiesen-Ellerling



Sporen

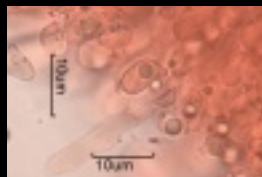


Basidien

Fundort: Lanslevillard, France, alpin 2900 m ü. M., in Wiesen und Weiden, gesellig wachsend, nicht häufig, Lit. BK 3-100-76
 Makro: Hut d: 20-45 mm, jung konvex, später abgeflacht, kreiselförmig, glatt, matt, trocken, aprikosenfarbig, Fleisch cremeorange, dickfleischig, Geruch porlingsartig, Geschmack mild, Lamellen cremeorange, Stiel zylindrisch, gegen Basis zugespitzt, Oberfläche jung weisslich-cremefarben, später creme mit Orangeton, trocken, längs weissfaserig, glatt, voll
 Mikro: Sp. breitelliptisch, glatt, hyalin mit Tropfen, 5-7 x 4-5.5 µm, J -, Spp. weiss, Basidien schlankkeulig, mit 4 Sterigmen und Basalschnalle

17

Omphalina ericetorum - Gefalteter Nabeling



Sporen



Basidien



Marginalzellen



Kaulozystiden

Fundort: Lanslevillard, France, subalpin-alpin 2900 m ü. M., zw. Moosen und Botrydina, einzeln bis gesellig wachsend, nicht häufig, Lit. Lud. 1.55.13 und Mos. S. 93

Makro: Hut d: 5-15 mm, konvek abgeflacht mit Nabel, hygrophan, sehr farbvariabel braun mit gelblicher Streifung, Fleisch bitterlich, Stiel zylindrisch Hut färben,

Mikro: Sp. breitelliptisch mit Tropfen, glatt, hyalin, 7-8 x 6-7 µm, J -, Spp. weiss, Basidien zylindrisch-keulig, mit 4 Sterigmen und Basalschnalle

18

Hygrocybe coccinea - Kirschroter Saftling



Sporen



Basidien

Fundort: Lanslevillard, France, alpin 2900 m ü. M., in Wiesen und Weiden, einzeln bis gesellig wachsend, nicht häufig, Lit. BK 3-104-83

Makro: Hut d: 20-50 mm, jung halbkugelig, später konvex, glatt, matt, hygrophan blutrot kirschrot, Fleisch rot bis orange, Geschmack mild, Lamellen rotorange - gelborange, Stiel zylindrisch, gegen Basis zugespitzt, Oberfläche kirschrot orangefot, längsfaserig, glatt, hohl

Mikro: Sp. elliptisch, glatt, hyalin mit Tropfen, 7.5-11 x 4.4-5.5 µm, J -, Spp. weiss, Basidien schlankkeulig, mit 4 Sterigmen und Basalschnalle

19

Hebeloma marginatum - Berandeter Fälbling



Sporen



Basidien

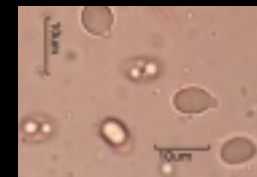


Cheilozystiden

Fundort: Lanslevillard, France, alpin 2900 m ü. M., einzeln bis gesellig, Lit. BK 5-116-112, verbreitet
 Makro: Hut d: 20-30, jung halbkugelig, später glockig bis gebuckelt, Oberfläche glatt matt bis seidig glänzend dattel- bis kastanienbraun, jung mit fädiger Cortina, Fleisch weisslich hellbraun, Geruch rettichartig, Geschmack bitterlich, Lamellen cremebeige, später dunkelbraun, Stiel zylindrisch, Spitze weiss bereift, Oberfläche graubraun, längs überfasert
 Mikro: Sp. elliptisch bis oval, schwach warzig, hellgelb, 10-13 x 5,5-7 µm, Spp. gelbbraun, Basidien bauchig mit 4 Sterigmen und Basalschnallen, Cheilo zylindrisch, Pleuro keine

20

Cuphophyllus virgineus - Weisser Saftling



Sporen



Basidien

Fundort: Lanslevillard, France, alpin 2900 m ü. M., in Wiesen und Weiden, einzeln bis gesellig wachsend, verbreitet, Lit. BK 3-118-103
 Makro: Hut d: 15-40 mm, jung flach-konvex, später kreiselförmig, mit stumpfem Buckel, glatt, seidig, fettig schmierig, cremeweisslich mit Rosaton, Fleisch weisslich grauweisslich dünnfleischig, Geschmack mild muffig, Lamellen cremeweisslich, Stiel zylindrisch cremeweisslich, gegen Basis verjüngt verbogen, längsfaserig,
 Mikro: Sp. elliptisch bis zylindrisch, glatt, hyalin, 7-11 x 4-5,5 µm, J -, Spp. weiss, Basidien schlankkeulig, mit (2) 4 Sterigmen und Basalschnalle

21

Cortinarius favrei (Myx.) - Gebirgs-Schleimfuss



Sporen



Basidien



Basidien u. Marginalzellen

Fundort: Lanslevillard, France, alpin 2900 m ü. M., Lit. BK 5-226-279, verbreitet
 Makro: Hut d: 20-40, jung halbkugelig, später kegelig bis flach konvex, Oberfläche glatt hygrophan feucht schmierig dunkelrotbraun, mit weisslichen Velumresten, Fleisch weisslich bis cremefarben, Geschmack mild, Lamellen jung graubeige, später lilabraun bis haselbraun, Stiel zylindrisch schmierig bräunlich, vom Velum gestiefelt (Ringzone), Mikro: Sp. elliptisch mandelförmig, stark warzig, ockergelb, 9.5-15 x 6-9 µm, Spp. rotbraun, Basidien keulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Marginalzellen zylindrisch bis schlankkeulig, Pleuro keine

22

Entoloma prunuloides - Mehl-Rötling



Sporen



Basidien

Fundort: Lanslevillard, France, 2900 m ü. M., verbreitet, montan bis alpin, Lit. Mos. S. 192, Lw. 2.94.22 und Funghi alpini J.P. Giovanni S. 300
 Makro: d: Hut 10-80 mm, jung kegelig, später glockig, mit breitem Buckel, Oberfl. matt bis seidenmatt, fein radialfaserig, weiss bis cremebräunlich, gerieft, Fleisch weisslich, Geruch und Geschmack deutlich mehlig, mild, Lamellen jung weiss, später fleischocker, Stiel zylindrisch, teilweise gegen Basis etwas erweitert, Oberfläche matt, weisslich längsüberfaserig
 Mikro: Sp. 5-7 rundlich-eckig, 7.5-10.5 x 7-9 µm, Spp. rötlichocker, Basidien schlank-keulig mit 4 Sterigmen und Basalschnallen, Zystiden keine, HDS aus parallel liegenden Hyphen

23

Cuphophyllus colemannianus - Dattelbrauner Ellerling



Sporen

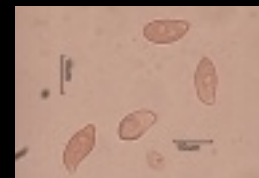


Marginalzellen

Fundort: Lanslevillard, France, alpin 2900 m ü. M., in Wiesen und Weiden, einzeln bis gesellig wachsend, nicht häufig, Lit. Boertm. S. 54 und Funghi alpini J.P. Giovanni S. 248
 Makro: Hut d: 7-50 mm, jung flach-konvex, später trichterförmig, hygrophan, radialstreifig, dattelbraun, Fleisch hell cremebraun, dünnfleischig, Lamellen cremeecker, Stiel zylindrisch dattelbraun
 Mikro: Sp. elliptisch bis zylindrisch, glatt, hyalin, 7,5-9 x 5-6 µm, J -, Spp. weiss, Basidien schlankkeulig, mit (1-3) 4 Sterigmen und Basalschnalle, Marginalzellen mit Auswüchsen

24

Lepiota alba - Weisser Schirmling



Sporen



Basidien



Cheilocystiden

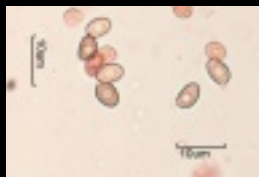


HDS

Fundort: Lanslevillard, France, alpin 2900 m ü. M., Lit. BK 4-190-213, selten
 Makro: Hut d: 30-50 mm, jung glockig, später konvex abgeflacht, Oberfl. faserig-filzig bis wollig-schuppig weiss bis cremeweiss, im Zentrum hellbräunlich, Fleisch weiss, Geruch nach *L. cristata*, Geschmack mild, Lamellen weiss bis cremefarben, Stiel weissflockig gestiefelt, mit Ring weiss vergänglich
 Mikro: Sp. elliptisch schiffchenförmig glatt hyalin dextrinoid 10,5-16,5x5-7 µm, Spp. cremegelb, Basidien keulig mit (2) 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Cheilocystiden keulig

25

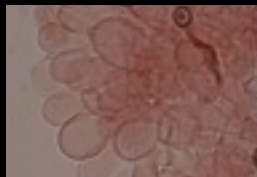
Agaricus lutosus - Ockerfarbener Zwerg-Egerling



Sporen



Basidien



Cheilocystiden

Fundort: Lanslevillard, France, alpin 2900 m ü. M., auf Alpwiese, Lit. Lud. 2.90.7, selten
 Makro: Hut d: 30-55 mm, Jung konvex, später abgeflacht, Oberfl. haarschuppig, weisslich ockergelb bis braun verfärbend, Fleisch gilbend, Geruch Bittermandeln, Lamellen jung grau, später schokobraun, Stiel zylindrisch, Basis keulig, mit Ring hängend
 Mikro: Sp. breitelliptisch ovoid 4,5-6 x 3,5-4 µm, Spp. schokobraun, Basidien keulig mit (2) 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Cheilocystiden ballonförmig

26

Gyroporus castaneus - Hasen-Blasssporröhrling



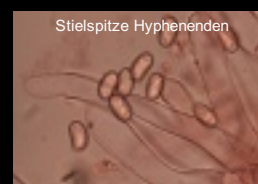
Sporen



Basidien



Cheilocystiden

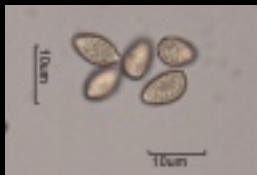


Stielspitze Hyphenenden

Fundort: Wünnewil Staffelwald FR, unter Quercus, selten, Lit. BK 3-68-29
 Makro: Hut d: 25-50 mm, jung halbkugelig später konvex polsterförmig, Oberfl. filzig gelbbraun, Fleisch weiss, Geschmack schwach sauer, Röhren jung weiss, später grünlich-gelb, Stiel konisch bis keulig, Oberfl. glatt filzig hirschlederbraun analog Hut
 Mikro: Sp. elliptisch glatt gelblich mit Tropfen dickwandig 9-12 x 5-7 µm, Spp. blassgelb, Basidien keulig mit 4 Sterigmen o. Basalschnalle, Cheilocystiden spindelig

27

Hebeloma radicosum - Wurzelnder Marzipan-Fälbling



Sporen



Cheilozystiden



Kaulozystiden

Fundort: Uttewil FR, bei Fagus (Strunk), einzeln bis gesellig, verbreitet, Lit. BK 5-120-119,
 Makro: Hut d: 50-100, jung halbkugelig, später konvex bis abgeflacht, Oberfläche beigeocker mit Rotbraunton, feucht mit Schleimschicht glatt mit Velumschüppchen, Fleisch weisslich, Geruch Bittermandeln, Geschmack bitterlich, Lamellen cremebeige, später rotbraun, Stiel hell ocker spindelrig mit 100 mm Wurzel, Oberfläche mit weisslichem Ring, spärig schuppig
 Mikro: Sp. elliptisch mandelförmig, schwach warzig, hellgelb, dextrinoid 7.5-10 x 4.5-5.5 µm, Spp. umbrabraun, Basidien zylindrisch bis keulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Cheilo zylindrisch schwach kopfig, Pleuro keine

28

Cortinarius croceoconus (Derm.) - Spitzbuckeliger Safran-Haarschleierling



Sporen



Basidien

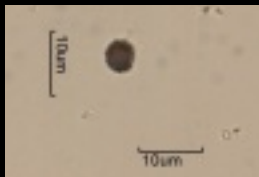


Marginalzellen

Fundort: Uttewil FR, zwischen Moosen, nicht häufig, Lit. BK 5-144-154
 Makro: Hut d: 10-30 mm, jung spitzkegelig, später konisch bis glockig, mit spitzem Buckel, Oberfl. glatt matt ocker- bis rotbraun, Fleisch grau bis olivbraun, Geruch rettichartig, Geschmack mild, Lamellen jung safrangelb später rostbraun, Stiel zylindrisch, Oberfl. gelb orangegelb später bräunend mit Flecken
 Mikro: Sp. elliptisch schwach warzig 8.5-11 x 5-6 µm, Spp. rotbraun, Basidien keulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Marginalzellen rundlich bis keulig

29

Leucopaxillus gentianeus - Bitterer Krepfenritterling



Spore



Spore



Basidie

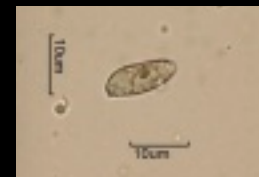


Cheilozystiden

Fundort: Uttwil FR, Mischwald, gesellig wachsend, selten, Lit. Lud. 1.42.7
 Makro: Hut: 40-120 mm, konvex bis niedergedrückt, Oberfl. kartonbraun wolkig matt filzig, fein feldrig aufreissend, Rand heller, Lamellen: weiss später creme, Stiel zylindrisch starr, weiss schwach bräunend, Fleisch: Geruch mehlig, Geschmack sehr bitter
 Mikro: Sp. breitelliptisch, 4-6 x 3.5-5 µm warzig, J+, Spp. weiss, Basidien zylindrisch-keulig mit (2) 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Cheilozystiden fusoid lageniform, Pleuro keine

30

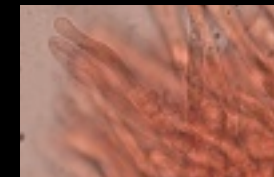
Catathelasma imperiale - Wurzel-Möhrling



Spore



Basidie



Marginalzellen

Fundort: Gürlü FR, bei Fagus (Strunk), einzeln bis gesellig, nicht häufig, Lit. BK 3-146-147
 Makro: Hut d: 70-120, jung polsterförmig, später abgeflacht, Oberfläche matt haselnussbraun, radial faserschuppig, Fleisch weiss, Geruch mehlig, Geschmack mild, Lamellen weisslich-cremefarben, Stiel zylindrisch, Oberfläche glatt weisslich mit aufsteigendem weisslichem Ring und zweiter Ringzone
 Mikro: Sp. spindelig elliptisch glatt hyalin mit Tropfen 8-15 x 4.5-6.5 µm, Spp. weiss, Basidien schlankkeulig mit (2) 4 Sterigmen und Basalschnalle, Marginalzellen zylindrisch wellig

31

Cortinarius camphoratus (Ser.) - Bocks-Dickfuss



Spore



Basidie



Marginalzellen

Fundort: Cürli FR, Nadelwald, verbreitet aber nicht häufig, Lit. BK 5-210-253
 Makro: Hut d: 40-80 mm, halbkugelig, später ausgebreitet, Oberfl. fein filzig, seidig, lilaviolett braun verfärbend, Fleisch weisslich violett, Geruch Bocksgestank / Geschmack mild, Lamellen blauviolett rostbraun verfärbend, Stiel zylindrisch Basis keulig, Oberfl. mit lilavioletttem Velum
 Mikro: Sp. elliptisch mandelförmig schwach warzig 8.5-11.5 x 5-6.5 µm, Spp. rostbraun, Basidien keulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Marginalzellen spindelig bis flaschenförmig

32

Hygrocybe punicea - Granatroter Saftling



Spore



Basidie



Marginalzellen

Fundort: Gürli FR, Alpweide, einzeln bis gesellig wachsend, verbreitet, Lit. BK 3-114-99
 Makro: Hut d: 40-90 mm, jung kegelig, später glockig ausgebreitet, hygrophan braunrot, Fleisch dunkel graurot, Geschmack mild, Lamellen gelb bis gelborange, Stiel zylindrisch, gegen Basis zugespitzt, Oberfläche rot bis orangerot
 Mikro: Sp. zylindrisch-elliptisch, glatt, hyalin mit Tropfen, 8-11 x 4.7-5.5 µm, J-, Spp. weiss, Basidien schlankkeulig, mit (2) 4 Sterigmen und Basalschnalle, Marginalzellen zylindrisch bis keulig

33

Hygrophorus agathosmus - Wohlriechender Schneckling



Sporen



Basidie

Fundort: Gurlü FR, subalpin, einzeln bis gesellig wachsend, verbreitet aber nicht häufig, Lit. BK 3-118-105
 Makro: d: Hut 40-80 mm, jung halbkugelig, später abgeflacht mit breitem Buckel, Oberfl. glatt matt schmierig, beige-grau, Fleisch weisslich, Geruch Bittermandeln, Geschmack mild, Lamellen weisslich bis grau, Stiel zylindrisch, teilweise gegen Basis etwas verdickt, Oberfläche weiss
 Mikro: Sp. elliptisch glatt hyalin mit Tropfen 7-9.5 x 4.5-5.5 µm, J-, Spp. weiss, Basidien schlankkeulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Zystiden keine

34

Panaeolus caliginosus - Dunkler Düngrerling



Pileozystiden



Sporen



Basidie



Cheilozystiden



Kaulozystiden

Fundort: Gurlü FR, Alpweide, gesellig wachsend, verbreitet, Lit. BK 4-256-310
 Makro: d: Hut 10-30 mm, von jung an glockig, Oberfl. hygrophan, matt, feucht dunkel rot- bis schwärzlichbraun, schwach durchscheinend gerieft, trocken ockerbraun, radialrunzelig, Fleisch braun, Geschmack mild, Lamellen grau-schwarz gefleckt, Stiel zylindrisch hohl, Oberfläche dunkelbraun, weiss bereift
 Mikro: Sp. zitronenförmig mit Keimporus 11.5-15 x 7.5-9.5 x 9-12 µm, Spp. schwarz, Basidien zylindrisch-keulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Cheilozystiden zylindrisch wellig

35

Cortinarius flexipes var. *flexipes* (Tel.) - Violettstieliger Pelargonium-Gürtelfuss



Sporen

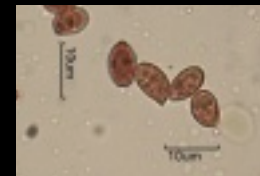


Basidie

Fundort: Gurli FR, in Laub- und Nadelwald, verbreitet, Lit. BK 5-256-323
 Makro: Hut d: 15-30 mm, jung konisch, später glockig mit spitzem Buckel, Oberfl. hygrophan lilabraun mit weissen Schüppchen, Fleisch dunkelbraun, Geruch Pelargonien, Geschmack mild, Lamellen braunviolett rostbraun, Stiel zylindrisch, Oberfl. braunviolett, weiss genattert
 Mikro: Sp. elliptisch schwach warzig 7-10 x 5-6 µm, Spp. rotbraun, Basidien schlankkeulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Marginalzellen zylindrisch bis keulig

36

Cortinarius flexipes var. *flabellus* (Tel.) - Braunstieliger Pelargonium-Gürtelfuss



Sporen



Basidie

Fundort: Gurli FR, in Laub- und Nadelwald, verbreitet, Lit. BK 5-256-322
 Makro: Hut d: 10-50 mm, jung kegelig, später glockig mit spitzem Buckel, Oberfl. hygrophan rotbraun mit weissen Faserschüppchen verkahlend, Fleisch dunkelbraun, Geruch Pelargonien, Geschmack mild, Lamellen hellbraun rotbraun, Stiel zylindrisch, Oberfl. ockerbraun, weiss genattert
 Mikro: Sp. elliptisch schwach warzig 6.5-10 x 4.5-6.5 µm, Spp. rostbraun, Basidien zylindrisch bis keulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Marginalzellen keine

37

Inocybe pseudoasterospora var. *microsperma* - Sternsporiger Risspilz



Sporen



Basidie u. Pleurozystide



Cheilozystide

Fundort: Gurli FR, im Nadelwald, gesellig, nicht häufig, Lit. Ferrari und Internet
 Makro: Hut d: 10-50 mm, jung kegelig, später flach mit Buckel, Oberfl. radialstreifig graubraun, Fleisch weisslich, Geruch spermatisch?, Geschmack mild, Lamellen hellbraun grau rotbraun, Stiel zylindrisch, Basis keulig, Oberfl. hellbraun mit Grauton, weisslich streifig
 Mikro: Sp. höckerig rundlich 8-10.5 x 6.5-8.5 µm, Spp. hellrostbraun, Basidien keulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Cheilo spindelig bauchig apikal inkrustiert, Pleuro ähnlich

38

Hygrocybe calyptiformis - Rosaroter Saftling



Sporen



Basidie



Cheilozystide

Fundort: Gurli FR, auf Alpweide, einzeln bis gesellig wachsend, nicht häufig, Lit. BK 3-102-80
 Makro: Hut d: 30-50 mm, spitzkegelig, später kegelig-glockig, stets mit spitzem Buckel, Oberfläche lila rosarot, matt glatt, fein faserig, Fleisch weisslich, Geschmack mild /Geruch 0, Lamellen rosarot, Stiel zylindrisch mit Drehwuchs, fein längsfaserig,
 Mikro: Sp. breitelliptisch, glatt, hyalin mit Tropfen, 5.5-7.5 x 4.5-5.5 µm, J -, Spp. weiss, Basidien schlankkeulig mit 4 Sterigmen und wenigen Basalschnallen, Cheilo und Pleuro spindelig bis keulig

39

Peziza celtica - Blauvioletter Erdbecherling



Sporen



Asci J+



Paraphysen

Fundort: Lucelle France, auf Erde zw. Kräutern, selten, Lit. BK 1-68-38
 Makro: Fk 15-30 mm schüssel- bis becherförmig, stiellos dem Boden aufsitzend, Fruchtschicht, glatt, blau-violett, alt etwas ausblassend, Aussenseite heller, glatt bis fein kleiig, Rand wellig und jung eingerollt, Fleisch brüchig
 Mikro: Sp. elliptisch hyalin warzig 15-19 x 8-9 µm, mit 2 Tropfen, Asci 8-sporig J+, Paraphysen zylindrisch septiert, Spitzen keulig

40

Galerina clavata - Entferntblättriger Moos-Häubling



Sporen



Cheilozystiden



Kaulozystide

Fundort: Lucelle France, zw. Moosen, gesellig nicht häufig, Lit. BK 1-316-414
 Makro: Hut d: 8-18 mm jung glockig bis konvex, später konisch bis glockig, Oberfläche hygrophän, ocker- bis hell haselnussbraun, mit dunkler Mitte gerieft, trocken cremegelb und ungerieft, glatt, Rand fein gezähnt, Fleisch gelbbraun, dünnfleischig, Geruch 0, Geschmack mild, Lamellen jung cremefarben, später ocker, Stiel zylindrisch, Oberfläche jung cremefarben später ockergelb, apikal weiss bepodert
 Mikro: Sp. elliptisch mandelförmig schwach warzig 10.5-15 x 5.7-7.3 µm, Spp. ockerbraun, Basidie keulig mit 4 Sterigmen o. Basalschnalle, Cheilo flaschenförmig kopfig, Pleuro keine

41

Chamaemyces fracidus - Fleckender Schmierschimling



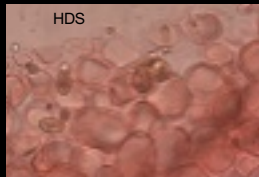
Sporen



Cheilozystiden



Pleurozystide



HDS

Fundort: Lucelle France, Mischwald, gesellig wachsend, nicht häufig, BK 4-182-200
 Makro: Hut: 40-60 mm, jung halbkugelig, später abgeflacht, Oberfl. cremeweiss bräunlich, glatt matt, Lamellen weiss cremefarben, Stiel zylindrisch Basis keulig, weisslich mit Ringzone, braun punktiert, Fleisch weisslich, Geruch schirmlingsartig, Geschmack 0
 Mikro: Sp. zylindrisch-elliptisch glatt hyalin, 5-6 x 3-3.5 µm, J-, Spp. cremefarben, Basidien keulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Cheilozystiden flaschenförmig, Pleuro ähnlich

42

Mycena zepirus - Rostiger Helmling



Sporen



Kaulozystiden



Cheilozystide

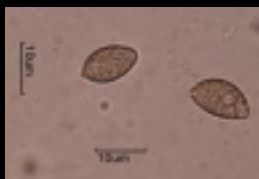


Stielrinde

Fundort: Lucelle France, Nadelwald, verbreitet, Lit. Dh S. 381, Mos. S. 182
 Makro: Hut d: 20-40 mm breitlockig, Oberfl. gerieft cremebeige fuchsigbräunlich, braun-rötlich fleckend, Fleisch weisslich dünnfleischig, Geruch 0, Lamellen cremefarben, rotbraun fleckend, Stiel zylindrisch, Oberfläche grau-bräunlich weiss bepodert
 Mikro: Sp. zylindrisch-spindelrig hyalin mit Tropfen J+, 9.5-12 x 4-5 µm, Spp. weiss, Basidie keulig mit 4 Sterigmen, Cheilo utriform mit Auswüchsen, Pleuro keine

43

Hebeloma pallidoluctuosum - Schwärzender Fälbling



Sporen



Basidien



Kaulozystiden

Fundort: Lucelle, France, im Gras bei Betula und Salix, gesellig, verbreitet, Lit. BK 5-116-114
 Makro: Hut d: 20-45, jung halbkugelig, später abgeflacht mit stumpfem Buckel, Oberfläche glatt, cremefarben, Fleisch grau-cremefarben, Geruch süßlich, Geschmack bitterlich, Lamellen cremeocker, später rosabraun, Stiel zylindrisch, weisslich, längsfaserig, Fleisch schwärzend, Basis bräunend
 Mikro: Sp. zitronenförmig, schwach warzig, hellgelb, 10-14,5 x 5,5-8 µm, Spp. rötlichbraun, Basidien schlankkeulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Cheilo zylindrisch flaschenförmig, Pleuro keine

44

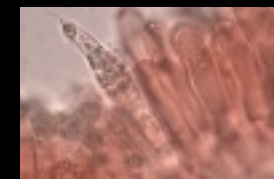
Lactarius pyrogalus - Perlblättriger Milchling



Sporen



Cheilomakrozystide



Pleuromakrozystide

Fundort: Lucelle France, bei Corylus (Hasel) und Carpinus (Hainbuche), verbreitet, Lit. BK 6-92-51
 Makro: Hut d: 30-60 mm, konvex ausgebreitet, Oberfl. feinsamtig braunoliv, Fleisch weiss, Geruch Birnen? / Geschmack scharf, Lamellen gelb- bräunlichocker, Stiel zylindrisch Oberfl. weisslich später orangeocker gefleckt, Milch scharf weiss, grünlich cremeocker verfärbend
 Mikro: Sp. breitelliptisch mit Warzen und Rippen zebrastreifenartig 6,5-8 x 5-6 µm, Basidien schlankkeulig mit 4 Sterigmen, Cheilomakro- und Pleuromakrozystiden spindelig zylindrisch

45

Tubaria conspersa - Flockiger Trompetenschnitzling



Sporen



Cheilozystiden

Fundort: Lucelle France, auf Holzstückchen, Pflanzenresten, verbreitet, Lit. BK 4-356-462
 Makro: Hut d: 10-20 mm, jung konvex, später flach, Oberfl. zimtbraun glatt matt kleilig mit weissen Velumschüppchen, Fleisch weisslich, Geruch 0, Geschmack mild, Lamellen graubraun orangebraun, Stiel mit hellrosabraunem bis dunkelbraunem Grund, weisslich flockig
 Mikro: Sp. elliptisch glatt 6-9 x 4.5-5.5 µm, Spp. ockergelb, Basidien keulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Cheilo zylindrisch wellig

46

Leccinum scabrum - Gemeiner Birkenpilz



Sporen



Basidie



Pleurozystiden



Stielschuppen hymen. Elemente

Fundort: Lucelle France, unter Betula, einzeln bis gesellig, verbreitet, Lit. BK 3-74-37
 Makro: Hut d: 70-100 mm, jung halbkugelig später konvex polsterförmig, Oberfl. filzig graubraun, Fleisch weiss grauweiss nicht verfärbend, Geschmack schwach sauer, Röhren weiss, Stiel zylindrisch rauh, Basis verdickt, Oberfl. weiss mit schwärzlichen Schüppchen
 Mikro: Sp. spindelförmig glatt mit Tropfen 12.5-17.5 x 5-5.5 µm, Spp. rostolivbraun, Basidien keulig mit 4 Sterigmen o. Basalschnalle, Cheilo-Pleurozystiden geschnäbelt

47

Mycena crocata - Gelbmilchender Helmling



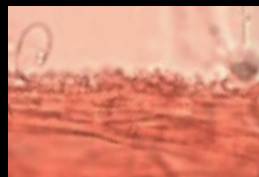
Pleurozystiden



Sporen



Cheilozystide



HDS

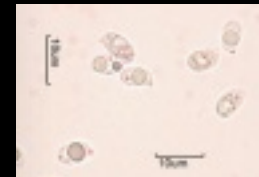


Kortikalschicht

Fundort: Lucelle France, Buchenwald, nicht häufig, Lit. BK 3-266-326
 Makro: Hut d: 10-20 mm kegelig-glockig, Oberfl. 1/2 gerieft oliv-bräunlich-grau, orange rot fleckend, Fleisch wässrig orange milchend, Geschmack/Geruch 0, Lamellen weiss, orange fleckend, Stiel zylindrisch, apikal gelb Basis orange
 Mikro: Sp. elliptisch hyalin glatt mit Tropfen J+, 8.5-10.5 x 4.5-6.5 µm, Spp. cremefarben, Basidie zylindrisch-keulig mit (2) 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Cheilo keulig mit Auswüchsen, Pleuro keulig, HDS mit warzigen Hyphen

48

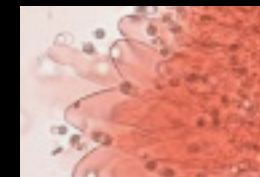
Mycena pearsoniana - Fleischfarbener Rettich-Helmling



Sporen



Pleurozystiden



Cheilozystide

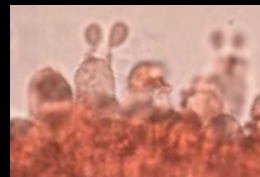
Fundort: Lucelle France, im Moos bei Kiefern, nicht häufig, Lit. Internet (Der Tintling)
 Makro: Hut d: 10-30 mm gewölbt, Oberfl. hygrophan, 1/2 gerieft, zart violett, Geschmack/Geruch Rettich, Lamellen weisslich bis violettlich, Stiel zylindrisch, farblich analog Hut
 Mikro: Sp. zylindrisch elliptisch hyalin glatt mit Tropfen J+, 6-7 x 3.5-5 µm, Spp. weiss, Basidie keulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Cheilo schlank bis keulig, Pleuro ähnlich Cheilo

49

Rhodocybe nitellina - Gelbfuchsiges Tellerling



Sporen

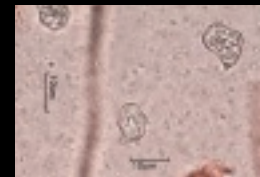


Basidien

Fundort: Lucelle, France, auf Humus im Laubwald, gesellig, verbreitet, Lit. BK 4-116-101
 Makro: Hut d: 15-50, jung halbkugelig, später abgeflacht eingedellte Mitte, Oberfläche glatt, feucht speckig orangebraun, Fleisch creme- graubeige-farben, Geruch/Geschmack mehlig, Lamellen weisslich später rötlichbraun, Stiel zylindrisch, knorpelig, orangebraun, apikal gelb
 Mikro: Sp. elliptisch mandelförmig gratig-warzig, hyalin, 6-9 x 4-5 µm, Spp. rosaocker, Basidien schlankkeulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Cheilo/Pleuro keine

50

Entoloma incanum - Braungrüner Zärtling



Sporen



Basidien

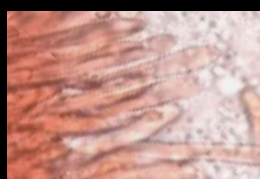
Fundort: Lucelle France, auf mageren Trockenwiesen, selten, Lit. BK 4-76-42
 Makro: d: Hut 15-45 mm, jung halbkugelig, später kegelig glockig, Oberfl. gelbgrün bis olivbraun, Mitte dunkel oliv, glatt gerieft seidig, Fleisch grün bis hellgrün, Geruch Mäuseurin? Geschmack mild, Lamellen jung hellgelb, später mit Rosaton, Stiel zylindrisch, apikal gelbgrün, Basis grün, Oberfläche glatt glänzend
 Mikro: Sp. 6-9 eckig, 10.5-14 x 8-10.5 µm, Spp. rötlicher, Basidien keulig - bauchig mit (2,3) 4 Sterigmen o. Basalschnalle, Zystiden keine, HDS aus parallel liegenden Hyphen, Septen ohne Schnallen

51

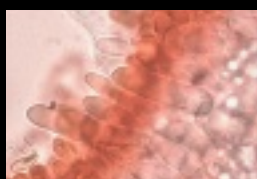
Suillus granulatus - Körnchen-Röhrling



Sporen



Stielelemente



Cheilozystiden

Fundort: Lucelle France, unter 2 nadeligen Pinusarten, verbreitet, Lit. BK 3-78-45
 Makro: Hut d: 40-100 mm, jung halbkugelig kegelig, später polsterförmig, Oberfl. gelbbraun schmierig, Fleisch gelblich, Geruch würzig / Geschmack mild, Röhren cremefarben gelboliv, Stiel zylindrisch Basis verjüngt, Oberfl. hellgelb, apikal mit milchigen Tröpfchen
 Mikro: Sp. elliptisch glatt 7-10 x 3.5-4.5 µm, Basidien schlankkeulig mit 4 Sterigmen, Cheilozystiden keulig, HDS eine Ixokutis

52

Lactarius pubescens - Flaumiger Birken-Milchling



Sporen



Pleurozystiden

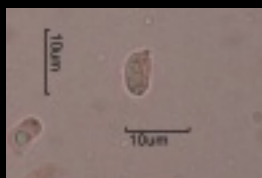


Cheilozystide

Fundort: Lucelle France, bei Betula, in Reihen, häufig, Lit. BK 6-90-50
 Makro: Hut d: 35-80 mm, flachkonvex, später ausgebreitet mit Delle, Oberfl. cremefarben orangebraun fleckig, Rand wollig wirr, Fleisch cremefarben lachsrosa, Geruch würzig / Geschmack scharf, Lamellen cremefarben, Stiel zylindrisch fein wollig, Oberfl. weiss später lachsrosa, Milch weiss, scharf
 Mikro: Sp. breitelliptisch Rippen netzartig verbunden 6-8 x 5-6 µm, Basidien keulig mit 4 Sterigmen, Cheilo- und Pleurozystiden spindelig apikal mit Spitze

53

Hygrocybe chlorophana - Stumpfer Saftling



Sporen



Basidien



HDS

Fundort: Oberhof, J.E.C., Deutschland, Halbtrockenwiesen, einzeln bis gesellig wachsend, nicht häufig, Lit. BK 3-102-81

Makro: Hut d: 15-40 mm, jung halbkugelig, später abgeflacht mit stumpfem Buckel, glatt, seidig, mit Gelborangeton, Fleisch blassgelb, Geruch 0, Geschmack mild, Lamellen zitronengelb, Stiel zylindrisch schwefelgelb, gegen Basis zugespitzt

Mikro: Sp. elliptisch glatt, hyalin, 7-9.5 x 4-6 µm, J -, Spp. weiss, Basidien schlankkeulig, mit (2) 4 Sterigmen und Basalschnalle, Zystiden keine

54

Hygrocybe virginea - Jungfern-Ellerling



Spore



Basidien



HDS

Fundort: Oberhof, J.E.C., Deutschland, in Wiesen und Weiden, einzeln bis gesellig wachsend, verbreitet, Lit. BK 3-118-103

Makro: Hut d: 15-40 mm, jung flach-konvex, später abgeflacht kreiselförmig, glatt, seidig, cremeweisslich, Fleisch cremeweisslich, Geruch 0, Geschmack mild, Lamellen cremeweisslich, Stiel zylindrisch cremeweisslich, gegen Basis verjüngt

Mikro: Sp. elliptisch glatt, hyalin, 7-11 x 4-5.5 µm, J -, Spp. weiss, Basidien schlankkeulig, mit (2) 4 Sterigmen und Basalschnalle, Zystiden keine

55

Ramaria fennica var. *fennica*? - Gelbrussige Koralle?



Sporen



Kristalle im Basalmycel polymorph

Fundort: Oberhof, J.E.C., Deutschland, unter Fagus, einzeln bis gesellig wachsend, selten, Lit. J. Christian, *Ramaria*
 Makro: Fk bis 130 mm hoch, bis 80 mm breit, einem verdickten bis rundlichen Strunk entspringend, Äste mehrfach geteilt, Oberfl. glatt runzelig, schmutziggilja bis gelbbraun (Farben sehr variabel), Fleisch weisslich, Geruch 0, Geschmack schwach bitterlich
 Mikro: Sp. elliptisch rau, mit Tropfen 7.5-11 x 4-5,5 µm, J -, Basidien keulig mit (3) 4 Sterigmen und Basalschnalle, Basalmycel weiss, Rhizomorphen dünn, weiß mit polymorphen Kristallen ummantelt

56

Craterellus cornucopioides - Toten-Trompete



Sporen



Basidie



Hyphensystem monomitisch

Fundort: Oberhof, J.E.C., Deutschland, in Buchenwäldern, büschelig wachsend, verbreitet, Lit. BK 2-374-487
 Makro: Fk 30-100 mm hoch, 20-50 mm breit, trompetenförmig, Innenseite des Trichters schwarz, längsgestreift gerieft, Aussenseite grau-schwarz, matt, bereift runzelig-adelig bis wellig gerieft, Fleisch längsfaserig, 1-2 mm dick
 Geruch aromatisch, Geschmack mild
 Mikro: Sp. breitelliptisch glatt hyalin mit Tropfen 12-17 x 9-11 µm, J -, Basidien schlank-keulig mit 2 Sterigmen o. Basalschnalle

57

Cantharellus cinereus - Gelblichgraue Trompete



Sporen



Basidien

Fundort: Oberhof, J.E.C., Deutschland, in Buchenwäldern, büschelig wachsend, nicht häufig, Lit. BK 2-372-486
 Makro: Fk Hut 20-40 mm breit, trichterförmig, Oberfl. radialfaserig grau schwärzlich, Aussenseite mit rippigen Leisten
 weisslich-grau, Stiel zylindrisch hell beige-grau, Fleisch dünn längsfaserig, Geruch angenehm, Geschmack mild
 Mikro: Sp. oval glatt hyalin 7.5-9.5 x 5-5.5 µm, J -, Basidien schlank-keulig mit 5 Sterigmen o. Basalschnalle

58

Otidea alutacea - Lederbrauner Öhrling



Sporen



Asci



Paraphysen

Fundort: Oberhof, J.E.C., Deutschland, auf Erde in Laubwäldern, nicht häufig, Lit. BK 1-82-60
 Makro: Fk 30-60 mm hoch, seitlich aufgeschlitzt, Fruchtschicht, lehmfarben, Fleisch gelblich
 Mikro: Sp. elliptisch hyalin glatt 12.5-17.5 x 6-8 µm, mit 2 Tropfen, Asci 8-sporig J-, Paraphysen schlank septiert,
 Spitzen abgebogen

59

Hygrophorus pustulatus - Schwarzpunktierter Schneckling



Sporen

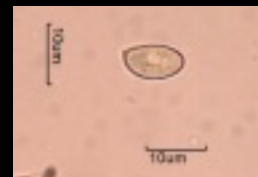


Basidie

Fundort: Oberhof, J.E.C., Deutschland, in Nadelwäldern, gesellig bis rasig wachsend, verbreitet, Lit. BK 3-134-127
 Makro: d: Hut 15-35 mm, jung halbkugelig, später abgeflacht mit kleinem Buckel, Oberfl. graubraun faserschuppig klebrig, Fleisch weiss, Geruch 0, Geschmack mild, Lamellen weiss, Stiel zylindrisch, weisslich, bräunlich punktiert
 Mikro: Sp. elliptisch glatt hyalin mit Tropfen 7-9.5 x 4.5-5.5 µm, J-, Spp. weiss, Basidien schlankkeulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Zystiden keine

60

Galerina cephalotricha - Sternmoos-Häubling



Sporen



Cheilozystide

Fundort: Oberhof, J.E.C., Deutschland, zw. Sternmoos (Mnium hornum), gesellig nicht häufig, Lit. Mos. S. 426
 Makro: Hut d: 5-15 mm jung glockig bis konvex, später konisch bis glockig, Oberfläche hygrophan, ocker- bis hell honig-fuchsigbraun, mit dunkler Mitte gerieft, trocken cremegelb, glatt, Fleisch gelbbraun, dünnfleischig, Geruch 0, Geschmack mehlig, Lamellen jung fuchsig-cremefarben, Stiel zylindrisch, Oberfläche jung cremefarben später ockergelb, fein weiss befasert
 Mikro: Sp. elliptisch mandelförmig 10-12 x 5.5-6.5 µm, Spp. ockerbraun, Basidie keulig mit 4 Sterigmen, Cheilo bauchig keulig bis kopfig, Pleuro keine

61

Geastrum quadrifidum - Kleiner Nest-Erdstern



Sporen



Capillitiumfaser

Fundort: Oberhof, J.E.C., Deutschland, in Nadelwäldern, gesellig wachsend, nicht häufig, Lit. BK 2-382-500
 Makro: Fk 15-30 x 20-35 mm bestehend aus einer Exoperidie und einer Endoperidie, Exoperidie ist ockerfarben und sternenförmig in 4 (5) Lappen aufgerissen, die kugelförmige bis blasenartige Endoperidie enthält die Gleba und die Sporen, Endoperidie jung grau- bis lilabraun später ockerlich, bräunlich
 Mikro: Sp. rund braun warzig 4,5-6 µm, Spp. violett-braun

62

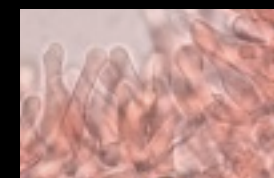
Hypholoma marginatum - Natternstieliger Schwefelkopf



Sporen



Chrysozystide



Cheilozystide

Fundort: Oberhof, J.E.C., Deutschland, auf morschem Nadelholz, gesellig, verbreitet, Lit. BK 4-324-412
 Makro: Hut d: 15-45, jung halbkugelig, später konvex kugelig, Oberfläche glatt matt, jung ockergelb später olivbraun, Fleisch graubraun, Geruch pilzartig, Geschmack bitter, Lamellen weisslich später olivbraun, Stiel zylindrisch, Oberfl. weiss faserflockig, später genattert
 Mikro: Sp. elliptisch glatt mit Keimporus, 8-9,5 x 4-5 µm, Spp. purpurbraun, Basidien zylindrisch-keulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Cheilo flaschenförmig, Pleuro als Chrysozystiden

63

Oligoporus guttulatus - Getropfter Saftporling



Sporen



Basidie



Hyphen monomitisch

Fundort: Oberhof, J.E.C., Deutschland, auf Nadelholz und (Laubholz?), selten, Braunfäuleerzeuger, Lit. Fungi Europaei 10 Polyporaceae - BERNICCHIA
 Makro: FK bildet einjährige sitzende polster- bis fächerförmige verwachsene Fruchtkörper weisslich bis grau-bräunlich, einem poroiden Hymenophor, weichfleischig saftig mit Guttationstropfen
 Mikro: Sp. zylindrisch elliptisch glatt hyalin 4-4,5 x 2-2,5 µm, J-, Basidien zylindrisch-keulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, gen. Hyphen hyalin monomitisch mit Schnallen

64

Hydnum albidum - Weisser Stoppelpilz



Sporen



Basidien



Hyphe mit Schnalle

Fundort: Oberhof, J.E.C., Deutschland, in Nadel- und Laubwäldern, selten, Lit. im Internet unter DGfM, H. Engel
 Makro: Hut d: 50-80, Oberfläche weiss glatt matt, Fleisch weiss, Geruch pilzartig, Geschmack mild, Stacheln gedrängt hellockerfarben, Stiel zylindrisch-bauchig, weiss
 Mikro: Sp. oval-rund glatt hyalin 5 x 3,5 µm, J-, Spp. weisslich, Basidien zylindrisch-keulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Hyphensystem monomitisch, Hyphen mit Schnallen

65

Suillus tridentinus - Rostroter Lärchenröhrling



Sporen



Basidie



Cheilocystide

Fundort: Oberhof, J.E.C., Deutschland, unter Lärchen (*Larix*), einzeln und gesellig wachsend, nicht verbreitet, Lit. BK 3-82-51

Makro: Hut d: 50-100 mm, jung halbkugelig, später polsterförmig, Oberfl. ockerrötlich schmierig faserschuppig, Fleisch gelbweisslich, Geruch fruchtartig / Geschmack mild, Röhren bräunlich orange, Röhrenmündungen eckig, Stiel zylindrisch mit vergänglichem Ring, Oberfl. ocker-orange-bräunlich

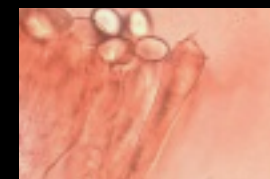
Mikro: Sp. elliptisch glatt mit Tropfen 8.5-11.3 x 4-5 µm, Basidien keulig mit 4 Sterigmen o. Basalschnalle, Cheilocystiden zylindrisch bis keulig

66

Hygrophorus latitabundus - Grosser Kiefern-Schneckling



Sporen



Basidien

Fundort: Oberhof, J.E.C., Deutschland, unter Pinus auf Waldlichtungen, gesellig wachsend, selten, Lit. BK 3-126-116

Makro: d: Hut 50-80 mm, jung halbkugelig, später abgeflacht bis trichterig mit stumpfem Buckel, Oberfl. glatt olivbraun schmierig klebrig, Fleisch weiss, Geruch aromatisch, Geschmack mild, Lamellen weiss, Stiel zylindrisch, Basis wurzelnd, mit Ringzone, olivbraun genärrt schmierig

Mikro: Sp. elliptisch glatt hyalin mit Tropfen 8-11.5 x 5-7.5 µm, J-, Spp. weiss, Basidien schlankkeulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Zystiden keine

67

Boletinus cavipes - Hohlfuss-Schuppenröhrling



Sporen



Basidie



Cheilocystide

Fundort: Oberhof, J.E.C., Deutschland, unter Lärchen (*Larix*), gesellig wachsend, verbreitet, Lit. BK 3-50-3
 Makro: Hut d: 60-120 mm, jung stumpfkegelig, später niedergedrückt, Oberfl. gelbbraun filzig feinschuppig, Fleisch gelblich, Geruch pilzartig / Geschmack mild, Röhrenmündungen gelb bis olivgrün, Stiel zylindrisch mit vergänglichem Ring weisslich, Oberfl. gelbbraunlich
 Mikro: Sp. elliptisch glatt hyalin mit Tropfen 7.5-9.5 x 3.5-4 µm, Basidien zylindrisch-keulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Cheilocystiden zylindrisch bis schlankkeulig

68

Suillus luteus - Butterpilz



Sporen



Kaulozystiden

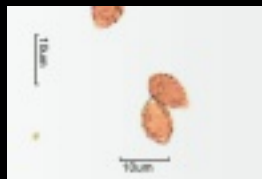


Cheilocystide

Fundort: Oberhof, J.E.C., Deutschland, unter Lärchen (*Larix*), einzeln bis gesellig wachsend, nicht verbreitet, Lit. BK 3-80-47
 Makro: Hut d: 60-80 mm, jung halbkugelig, später polsterförmig, Oberfl. braun faserig schmierig, Fleisch gelbweisslich, Geruch / Geschmack steinpilzartig, Röhrenmündungen schwefelgelb, Stiel weissgelblich zylindrisch, Basis verdickt mit häutigem Ring
 Mikro: Sp. elliptisch-spindelig glatt mit Tropfen 6.5-9.3 x 3 µm, Basidien zylindrisch-keulig mit 4 Sterigmen o. Basalschnalle, Cheilocystiden zylindrisch-keulig

69

Cortinarius corrosus (Phleg.) - Vergrabener Klumpfuss



Sporen



Basidien



Marginalzelle

Fundort: Oberhof, J.E.C., Deutschland, im Nadelwald, selten, Lit. BK 5-174-201
 Makro: Hut d: 40-60 mm, halbkugelig, später ausgebreitet, Oberfl. glatt, trocken matt, feucht glänzend, hell gelb bis rötlichocker, Fleisch weiss, Geruch 0 / Geschmack mild, Lamellen weisslich später graubraun, Stiel zylindrisch mit gerandeter Knolle d: 35 mm, Oberfl. cremefarben, weiss überfasert
 Mikro: Sp. zitronen-mandelförmig schwach warzig 9-11,5 x 6-7 µm, Basidien keulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Marginalzellen zylindrisch

70

Hebeloma senescens - Bräunender Fällbling



Sporen

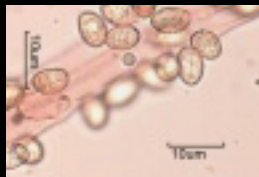


Cheilocystide

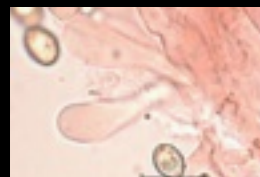
Fundort: Oberhof, J.E.C., Deutschland, im Nadelwald (Waldrand), gesellig, nicht häufig, Lit. BK 5-122-121
 Makro: Hut d: 30-80, jung halbkugelig, später flachkonvex und wenig gebuckelt, Oberfläche glatt, cremefarben feucht klebrig, Fleisch weisslich, Geruch süsslich-fruchtig, Geschmack bitterlich, Lamellen cremefarben, später zimtbraun, Stiel zylindrisch, weisslich, flockig-schuppig abstehend, Basis spindelig ockerbraun verfärbend
 Mikro: Sp. zitronen- bis mandelförmig, schwach warzig, 8,5-11,5 x 5-6,5 µm, Spp. olivbraun, Basidien keulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Cheilo zylindrisch wellig, Pleuro keine

71

Cortinarius cinnamomeus (Derm.) - Zimt-Hautkopf



Sporen



Marginalzellen

Fundort: Grangeneuve FR, im Nadelwald, gesellig, nicht häufig, Lit. BK 5-142-153
 Makro: Hut d: 15-40 mm, jung halbkugelig, später abgeflacht, mit stumpfem Buckel, Oberfl. glatt matt feinschuppig, oliv- bis rötlichbraun, Fleisch blassgelb, Geruch rettichartig, Geschmack bitter, Lamellen jung leuchtend orange später braunorange, Stiel zylindrisch, Oberfl. jung hellgelb später bräunlich
 Mikro: Sp. elliptisch bis apfelkernförmig schwach warzig 5.5-8 x 4-5 µm, Spp. rotbraun, Basidien schlankkeulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Marginalzellen keulig

72

Ombrophila pura - Gemeiner Buchenkreisling



Sporen



Asci J+



Paraphysen

Fundort: Grangeneuve FR, auf liegenden toten Ästen von Fagus, häufig, Lit. BK 1-152-164
 Makro: Fk 10-50 mm kreisel- bis polsterförmig, himmartig, gelatinös, Fk Lilaton, unregelmässig welligrunzelig
 Mikro: Sp. elliptisch hyalin glatt mit 2 Tropfen 7.5-9 x 3.5-4.5 µm, Asci 8-sporig J+, Paraphysen zylindrisch

73

Tubaria hiemalis - Winter-Trompetenschnitzling



Sporen



Basidien



Cheilozystide

Fundort: Grangeneuve FR, auf Erde mit Pflanzenresten, häufig, Lit. BK 4-358-464
 Makro: Hut d: 10-40 mm, jung konvex, später flach, Oberfl. rotbraun-gelblicher glatt matt hygrophan jung mit weissen Velumlacken, Fleisch rotbraun, Geruch rettichartig, Geschmack mild, Lamellen hellocker rotbraun, Stiel ockerbraun, weiss längsüberfaserf
 Mikro: Sp. zylindrisch-elliptisch glatt 6.5-10 x 4.5-5.5 µm, Spp. ockerbraun, Basidien keulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Cheilo zylindrisch kopfig

74

Cortinarius fasciatus (Tel.) - Rötlichgeschmückter Wasserkopf



Sporen



Basidien



Marginalzellen

Fundort: Grangeneuve FR, in Nadel- oder Mischwäldern, bei Pinus und Picea, nicht häufig, Lit. BK 5-254-321
 Makro: Hut d: 15-35 mm, jung konisch, später glockig mit spitzem Buckel, Oberfl. hygrophan rotbraun matt radiallyfaserig, Fleisch rotbraun, Geruch würzig rettichartig, Geschmack mild, Lamellen hell ockerfarben später rotbraun, Stiel zylindrisch, Oberfl. jung weisslich, später rotbraun, hellfarben genattert
 Mikro: Sp. elliptisch schwach warzig 8.5-11.5 x 5-6.5 µm, Spp. rostbraun, Basidien zylindrisch bis keulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Marginalzellen zylindrisch bis keulig

75

Tremella globospora - Buckeliger Zitterling



Hypobasidie



körnige Hyphen

Fundort: Grangeneuve FR, auf toten Ästen von Quercus (Eiche) während Regenperioden, selten, Lit. BK 2-68-28
 Makro: Fk 2-5 mm halbkugelig polsterförmig, Oberfl. höckerig wellig glatt matt glänzend, Fleisch gelatinös, Fk weisslich opalisierend
 Mikro: Sp. rundlich bis breit-oval hyalin glatt 6-7.5 x 5-7 µm, Hypobasidien rundlich, mit 4 Epibasidien, Hyphen mit körnigem Inhalt

76

Entoloma rhodopolium - Alkalischer Rötling



Sporen



Basidie

Fundort: Grangeneuve FR, in Mischwäldern bei Fagus, verbreitet, Lit. BK 4-94-69
 Makro: d. Hut 30-70 mm, jung konvex, später niedergedrückt, Oberfl. hygrophan glatt matt ockerbraun, Fleisch weisslich, Geruch nitros, Geschmack mild, Lamellen jung weisslich, später rosabraun, Stiel zylindrisch beigebräunlich, Basis weissfilzig, längsfaserig
 Mikro: Sp. 5-7 eckig, 6.5-9.5 x 5.5-7.5 µm, Spp. rostbraun, Basidien zylindrisch - bauchig mit 4 Sterigmen und Basalschnallen, Zystiden keine, HDS aus parallel liegenden Hyphen

77

Pluteus cinereofuscus - Graubrauner Dachpilz



Sporen



Pleurozystiden



Cheilozystiden



HDS

Fundort: Grangeneuve FR, in Wäldern auf vergrabem Holz, selten, Lit. BK 4-118-105

Makro: d: Hut 15-30 mm, jung kegelig, später flach ausgebreitet, Oberfl. glatt matt graubraun, Fleisch weiss graubraun, Geruch 0, Geschmack mild, Lamellen jung weisslich, später rosabräunlich, Stiel zylindrisch hellgrau, Basis längs weiss überfasert

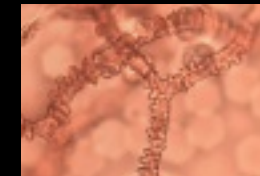
Mikro: Sp. breitelliptisch glatt 6.5-8.5 x 5-7 µm, Spp. rötlich ocker, Basidien bauchig mit 4 Sterigmen o. Basalschnalle, Cheilo / Pleuro spindelig bis breit flaschenförmig, HDS aus keuligen Elementen, hellbraun pigmentiert

78

Arcyria helvetica - Schweizerischer Kelchstäubling



Sporen



Capillitium



Fundort: Grangeneuve, Barberêche, Grand Bois FR, an Holzstrunk, selten, Lit. H.N./W.N./K.B. Seite 179

Makro: Sporocarpium (Sporenfucht) d: 0.4-0.7 (1.1) mm, 1-2 (3.5) mm hoch, weinrot mit silbrigem Glanz, Becher halbkugelig bauchig, Stiel rotbraun konisch, Peridie (Hülle Sporenfucht) weinrot silbrig bis irisierend, Capillitium (Hyphen) weinrot mit Ringen und Warzen und feiner Netzzeichnung

Mikro: Sp. hell weinrot fein warzig bis glatt 6.5-8 µm, Plasmodium (Plasmamasse) weiss

79

Crepidotus lundellii - Glatthütiges Stummelfüsschen



Spore

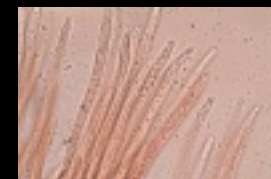
Fundort: Grangeneuve FR, auf totem Laubholz, meistens gesellig wachsend, verbreitet, Lit. BK 5-298-387
 Makro: Fk d: 8-25 mm muschel- bis nierenförmig, stiellos seitlich am Substrat angewachsen, Oberfläche glatt matt, jung weiss bis cremegelb, fein filzig, feucht hell grauer, an Anwachsstelle meistens weissfilzig-striegelig, Fleisch weisslich, Geruch 0, Geschmack mild, Lamellen weiss rosa braun, Schneiden fein weiss bewimpert
 Mikro: Sp. breitelliptisch fein rauh 6-9 x 4-5.5 µm, Basidien keulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Cheilozytisten keulig verschieden gestaltet, Pleuro keine

80

Hypocrea citrina - Zitronenfarbiger Krustenpustelpilz



Asci J-



Asci

Fundort: Grangeneuve FR, in Mischwäldern, kann Jahre ausbleiben, verbreitet, Lit. BK 1-254-317
 Makro: Fruchtkörper krustenförmig an Baumstrünken, Überzug einige cm2 bis dm2 Ausdehnung, Oberfläche höckerig, Randzone weisslich, Zentrum zitronengelb mit Perithezien punktiert
 Mikro: Sp. rundlich fein punktiert glatt 3-4 µm, Asci 16-sporig uniseriat, J-, keine Paraphysen

81

Tremella mesenterica - Goldgelber Zitterling



Hypobasidie

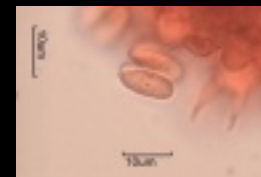


Hyphen

Fundort: Lindenweg 3, Wünnwil FR, auf toten Ästen von Fagus, während Regenperioden, nicht häufig, Lit. BK 2-68-28
 Makro: Fk 20-50 x 20-40 mm Lappen himartig später büschelig faltig, Oberfl. blass- bis goldgelb, Fleisch gelatinös
 Mikro: Sp. oval glatt hyalin 10-16 x 7-8 µm, Hypobasidien keulig oval längsseptiert, mit 4 Epibasidien, Hyphen mit Schnallen

82

Typhula phacorrhiza - Linsensklerotien-Keulchen



Sporen



Basidie



Caulozystide

Fundort: Lindenweg 3, Wünnwil FR, rasig wachsend auf modernden Blättern, verbreitet, Lit. BK 2-336-432
 Makro: Fk fadenförmig 20-60 x 0,5-1 mm, Oberfl. cremefarben glatt filzig, Die Fk entspringen einem linsenförmigen, blassbraunen 2-4 mm langen Sklerotium
 Mikro: Sp. zylindrisch-elliptisch glatt hyalin 11-15 x 4,5-5,5 µm, J-, Basidien keulig mit 2-4 Sterigmen o. Basalschnalle, Caulozystiden keulig zylindrisch

83

Lepista irina - Veilchenritterling



Sporen



Basidie



HDS

Fundort: Lindenweg 3, Wünnewel FR, im Garten, in Laub- und Nadelwäldern, gesellig wachsend, häufig, Lit. BK 3-212-245

Makro: Hut d: 40-80, jung halbkugelig, später abgeflacht und stumpf gebuckelt, Oberfläche glatt matt, cremefarben, Fleisch weisslich, Geruch parfümiert, Geschmack mild, Lamellen cremefarben, später mit Graurosauch, Stiel zylindrisch, weisslich längsfaserig

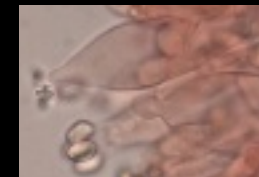
Mikro: Sp. elliptisch, fein warzig, hyalin 6-7 x 3.5-4.5 µm, Spp. cremegelb, Basidien schlankkeulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle

84

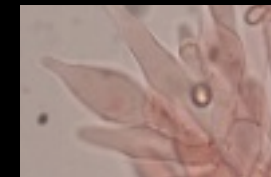
Volvariella surrecta - Parasitischer Scheidling



Sporen



Basidie u. Pleurozystide



Cheilozystiden

Fundort: Lindenweg 3, Wünnewel FR, im Garten, auf faulenden Clitocybe nebularis, selten, Lit. BK 4-138-134

Makro: Hut d: 30-50, jung halbkugelig, später abgeflacht und stumpf gebuckelt, Oberfläche jung grauweiss radialfaserig, später mit Rosahauch, Fleisch weiss, Geruch süsslich, Geschmack mild, Lamellen weiss rosafarben, Stiel zylindrisch, Basis knollig mit lappiger, weisslicher Scheide

Mikro: Sp. elliptisch glatt 5-6.5 x 3-4 µm, Spp. rötlichbraun, Basidien zylindrisch bis keulig mit 4 Sterigmen o. Basalschnalle, Cheilo und Pleuro spindelig geschnäbelt

85

Melanoleuca stridula - Wegrand-Weichritterling



Sporen



Basidie

Fundort: Oensingen SO, MycoAare, an grasigen Wegrändern, einzeln bis gesellig, häufig, Lit. BK 3-253-304
 Makro: d: Hut 30-55 mm, jung konvex, später flach eingedellt mit stumpfem Buckel, Oberfl. glatt matt ockerbraun, Fleisch weiss, Geruch schwach fruchtig, Geschmack mild, Lamellen weiss, Stiel zylindrisch ockerbraun, Basis knollig weissfilzig, weisslich längsüberfaserf
 Mikro: Sp. breitelliptisch warzig hyalin mit Tropfen 7-8.5 x 5-5.5 µm, Spp. weiss, J+, Basidien zylindrisch-keulig mit (1-2) 4 Sterigmen o. Basalschnalle, Cheilo / Pleuro keine

86

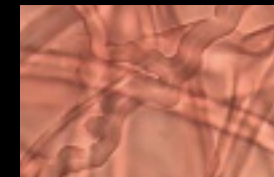
Trametes pubescens - Samtige Tramete



Sporen



gen. Hyphen



Bindehyphen



Skeletthyphen

Fundort: Oensingen SO, MycoAare, an totem Holz von Laubbäumen, selten, Lit. BK 2-286-357
 Makro: FK pileat, Hüte halbkreis- bis fächerförmig, 30-100 mm breit und 20-70 mm vom Substrat abstehend, 2-7 mm dick, Oberfl. wellig, radialrunzlig, samtig, alt verkahlend, frisch weiss bis cremefarben, alt gelb bis ockergelb, Poren rundlich-eckig
 Mikro: Sp. zylindrisch glatt hyalin 5-6 x 2-2.5 µm, J-, Basidien keulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Hyphen trimitisch

87

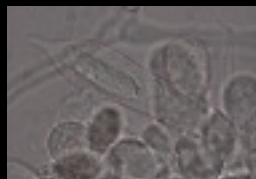
Stropharia rugosoannulata var. *lutea* - Gelbhütiger Träuschling



Sporen



Basidie u. Pleurozystide

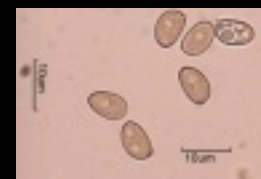


Cheilozystide

Fundort: Lanthen FR, auf Holzmulch, gesellig wachsend, nicht häufig, Lit.
 Makro: Hut d: 35-150 mm, konvex später polsterförmig, dann ausgebreitet, Oberfl. hellgelblich mit weissen scholligen Velumresten, Fleisch weiss, Geruch/Geschmack rettichartig, Lamellen graublau, Stiel zylindrisch mit Ring, Oberfl. weisslich dann von unten gilbend, Basis mit Rhizomorphen
 Mikro: Sp. elliptisch glatt dickwandig mit Keimporus ockerbraun bis $11 \times 6-7 \mu\text{m}$, Spp. russbraun, Basidien zylindrisch bis keulig mit (2) 4 Sterigmen o. Basalschnalle, Pleuro- und Cheilozystiden (Chryso) flaschenförmig mit Verlängerung

88

Inocybe whitei - Weissrosa Risspizl



Sporen



Pleurozystide



Cheilozystiden



Kaulozystiden

Fundort: Lanthen FR, im Nadel- und Laubwald unter Nadelbaum, nicht häufig, Lit. BK 5-84-85
 Makro: Hut d: 20-30 mm, jung kegelig, später flach mit stumpfem Buckel, Oberfl. glatt matt, auf Berührung rötend, Fleisch weiss rötend, Geruch spermatisch, Geschmack mild, Lamellen graubeige später braunrötlich, Stiel zylindrisch, Oberfl. weiss längsfaserig, rötend
 Mikro: Sp. elliptisch glatt dickwandig $7.5-10.5 \times 4.5-6 \mu\text{m}$, Spp. rötlichbraun, Basidien keulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Cheilo spindelig bauchig apikal inkrustiert, Pleuro ähnlich

89

Cortinarius sanguineus (Derm.) - Blutroter Hautkopf



Sporen



Marginalzellen

Fundort: Albligen BE, im Fichtenwald, gesellig wachsend, verbreitet, Lit. BK 5-148-162
 Makro: Hut d: 15-40 mm, halbkugelig später ausgebreitet, Oberfl. glatt matt filzig blutrot, Fleisch blutrot, Geruch rettichartig / Geschmack bitter, Lamellen blutrot, Stiel zylindrisch, Oberfl. blutrot überfaserig
 Mikro: Sp. oval elliptisch schwach warzig 6-8.5 x 4-5.5 µm, Spp. rotbraun, Basidien schlankkeulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Marginalzellen keulig

90

Helvella macropus - Langgestielter Pokalbecherling



Sporen



Asci



Paraphysen



Hyphen

Fundort: Albligen BE, Nadelwald auf der Erde, häufig, Lit. BK 1-58-22
 Makro: Fk Kopfteil schüsselförmig, d: 15-30 mm, Fruchtschicht glatt grau graubraun, Aussenseite filzig-haarig, Stiel zylindrisch rundlich filzig-haarig
 Mikro: Sp. spindeligelliptisch fein punktiert mit 1 (2) Tropfen 20-27 x 10-12 µm, jung mit groben Warzen, Asci 8-sporig J-, Paraphysen zylindrisch an der Spitze kopfig

91

Volvariella gloiocephala - Grosser Scheidling



Sporen



Pleurozystide



Cheilozystide

Fundort: Staffelwald FR, Waldrand auf Wiese, einzeln bis gesellig wachsend, verbreitet, Lit. BK 4-136-130
 Makro: Hut d: 60-100 mm, jung kegelig, später konvex abgeflacht gebuckelt, Oberfl. glatt matt schmierig graubraun, Fleisch weiss, Geruch / Geschmack rettichartig, Lamellen weiss später braunrosa, Stiel zylindrisch Oberfl. weiss bräunlich längsfaserig, Basis verdickt in einer 2 lappigen Scheide
 Mikro: Sp. elliptisch glatt dickwandig 10.5-18.5 x 7-10 µm, Spp. rosabraun, Basidien keulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Cheilo- und Pleurozystiden keulig spindelig geschnäbelt

92

Melanophyllum haematosporum - Blutblättriger Zwergschirmling



Sporen



Basidie u. Pleurozystide



Cheilozystide

Fundort: Staffelwald FR, im Mischwald auf Erde, einzeln bis gesellig wachsend, verbreitet, Lit. BK 4-220-258
 Makro: Hut d: 20-50 mm, jung konisch, später konvex abgeflacht, Oberfl. matt körnig-mehlig graubeige, Fleisch weiss rötend, Geruch porlingsartig, Geschmack mild, Lamellen kaminrot später braunrot, Stiel zylindrisch Oberfl. graubeige mit Ringzone
 Mikro: Sp. elliptisch fein rau dickwandig 6-7 x 3-3.5 µm, Spp. rotbraun, Basidien zylindrisch bis keulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle

93

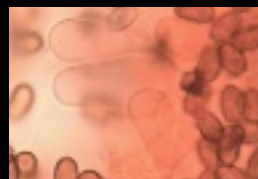
Psathyrella piluliformis - Weissstieliges Stockschwämmchen



Sporen



Pleurozystide



Cheilozystide



HDS

Fundort: Staffelwald FR, auf totem Holz von Laubbäumen, büschelig wachsend, nicht häufig, Lit. BK 4-280-347
 Makro: Hut d: 20-60 mm, jung halbkugelig, später konvex abgeflacht, Oberfl. glatt matt feinkörnig hygrophan ockerbraun, Fleisch wässrig braun, Geruch pilzartig, Geschmack mild, Lamellen graubeige, Stiel zylindrisch Oberfl. hellbeige längsfaserig
 Mikro: Sp. breitelliptisch glatt 5-6 x 3-3,5 µm, Spp. dunkel purpurbraun, Basidien schlankkeulig mit 4 Sterigmen o. Basalschnalle, Cheilo- und Pleurozystiden flaschenförmig

94

Cortinarius semisanguineus (Derm.) - Blutblättriger Hautkopf



Sporen



Basidie

Fundort: Staffelwald FR, im Fichtenwald, einzeln und gesellig wachsend, verbreitet, Lit. BK 5-150-163
 Makro: Hut d: 20-50 mm, halbkugelig später ausgebreitet mit Buckel, Oberfl. glatt matt filzig gelb-olivbraun, Fleisch gelbbraun, Geruch rettichartig jodartig / Geschmack mild bitter, Lamellen blutrot, Stiel zylindrisch, Oberfl. mit Velum goldgelb überfasert
 Mikro: Sp. oval elliptisch schwach warzig 5,5-7,5 x 4-5,3 µm, Spp. rotbraun, Basidien schlankkeulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Marginalzellen keulig bis zylindrisch

95

Cortinarius subpurpurascens (Phleg.) - Falscher Purpur-Klumpfuss



Sporen



Marginalzelle



HDS

Fundort: Staffelwald FR, unter Fagus, gesellig bis büschelig wachsend, selten, Lit. Journal J.E.C. 2014
 Makro: Hut d: 30-70 mm, halbkugelig, später ausgebreitet, Oberfl. glatt, trocken matt, feucht schmierig glänzend, tonbräunlich, Rand anfangs violettlich, Fleisch kaum verfärbend, Lamellen violettlich purpurfleckend, Stiel violett zugespitzt-keulig,
 Mikro: Sp. elliptisch-mandelförmig stark warzig ockerbraun 8.1-9.3 x 4.7-5.9 µm, Lamellenschneide fertil (mit Basidien), mit keuligen sterilen Zellen (Marginalzellen) Pileipellis (Huthaut) duplex (zweifach), deutlich ausgeprägte Ixokutis aus hyalinen bis schwach gelben (intrazelluläres Pigment) Hyphen, 3-8 µm breit, Zellen des Hypoderms (Schicht unter der Huthaut) bis 18 µm breit, mit einem deutlichen gelbbraunen bis rotbraunen membranären Pigment

96

Lepiota clypeolaria - Wolliggestiefler Schirmling



Sporen



HDS



Cheilozystide

Fundort: Staffelwald FR, in Laub- und Nadelwäldern, einzeln und gesellig wachsend, häufig, Lit. BK 4-196-220
 Makro: Hut d: 35-80, jung halbkugelig, später abgeflacht und stumpf gebuckelt, Oberfläche ocker- bis rötlichbraun, in Schüppchen aufreissend, Fleisch weisslich, Geruch würzig, Geschmack mild, Lamellen grauweiss, Stiel zylindrisch wattig wollig, Basis bis keulig bräunend
 Mikro: Sp. elliptisch schiffchenförmig, glatt hyalin 11.5-16 x 4.5-6.5 µm, Spp. cremegelb, Basidien keulig mit (2) 4 Sterigmen und Basalschnalle, Cheilo blasig keulig, HDS mit vorstehenden Hyphenenden

97

Omphalina rickenii - Ricken's Nabeling



Sporen



HDS



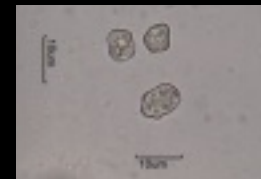
Lamellen

Fundort: Pfaffenholz, Wünnwil FR, auf Trottoir zw. Moosen von *Barbula*, einzeln bis gesellig wachsend, nicht häufig, Lit. BK 3-304-384

Makro: Hut d: 6-20 mm, konvex abgeflacht trichterig kreiselförmig mit Nabel, Oberfl. glatt feinkleilig, gelbbraun graubraun hygrophan gerieft, Fleisch graubraun, Geruch / Geschmack 0, Lamellen aderig, Stiel zylindrisch Hut farben, Mikro: Sp. elliptisch mit Tropfen, glatt, hyalin, 6.5-9.5 x 4-5.5 µm, J -, Spp. weiss, Basidien keulig, mit 4 Sterigmen o. Basalschnalle

98

Inocybe assimilata - Rundknolliger Risspilz



Sporen



Pleurozystide



Cheilozystiden



Stiel Hyphenenden

Fundort: Staffelwald FR, im Nadelwald, gesellig, verbreitet, Lit. BK 5-86-68

Makro: Hut d: 15-35 mm, jung kegelig, später flach mit Buckel, Oberfl. radialstreifig umbrabraun, Fleisch weisslich bräunlich, Geruch 0, Geschmack mild, Lamellen cremebeige rotbraun, Stiel zylindrisch, mit gerandeter weisser Knolle, Oberfl. rötlichbraun

Mikro: Sp. länglich 7-9 höckerig 6.5-9.5 x 4.5-6.5 µm, Spp. graubraun, Basidien keulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Cheilo flaschenförmig dickwandig, apikal inkrustiert dazwischen birnenförmige Zellen, Pleuro ähnlich

99

Phellinus ferruginosus - Rostbrauner Feuerschwamm



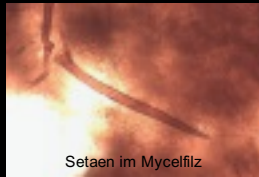
Setaen



gen. Hyphen mit Kristallen



Skeletthyphen



Setaen im Mycelfilz

Fundort: Staffelwald FR, auf totem Holz von Laubbäumen (Fagus), verbreitet, Lit. BK 2-258-313
 Makro: FK resupinat Überzug von einigen Dezimetern bildend, 1-5 mm Dicke, Oberfl. porig buckelig, rostbraun, Randzone filzig rostbraun
 Mikro: Sp. elliptisch glatt hyalin mit Tropfen 4.5-5.5 x 3-3.5 µm, Basidien zylindrisch-keulig mit 4 Sterigmen, Hyphensystem dimitisch, Setae im Hymenium, Trama und Mycelfilz

100

Cortinarius hemitrichus (Tel.) - Weissflockiger Gürtelfuss



Sporen



Marginalzellen

Fundort: Bremgartenfriedhof Bern, bei Birke (Betula), verbreitet, Lit. BK 5-262-331
 Makro: Hut d: 10-25 mm, jung kegelig, später abgeflacht mit deutlichem Buckel, Oberfl. rot- bis ockerfarben mit weissen Faserschüppchen verkahlend, Fleisch dunkelbraun, Geruch würzig, Geschmack mild, Lamellen grau-lila ockerbraun, Stiel zylindrisch, Oberfl. mit weissem Velum, vergängliche Ringzone
 Mikro: Sp. elliptisch schwach warzig 7.5-10 x 4-5 µm, Basidien zylindrisch bis keulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Marginalzellen blasenförmig bis keulig

101

Laccaria laccata var. *pallidifolia* - Blassblättriger Lacktrichterling



Sporen



Basidien

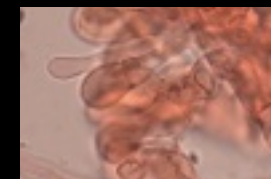
Fundort: Bremgarten Bern, in Wäldern und Parkanlagen, gesellig bis rasig wachsend, häufig, Lit. BK 3-204-232
 Makro: Hut d: 20-40 mm, jung halbkugelig, später abgeflacht, oft gebuckelt, rosabraun, Fleisch hell rosa dünnfleischig, Geruch 0, Geschmack mild, Lamellen fleischfarben, Stiel zylindrisch faserig flockig, Hut farben,
 Mikro: Sp. rund rundlich stachelig, glatt, hyalin, mit Tropfen 7.5-9 x 7-8.5 µm, J -, Spp. weiss, Basidien keulig, mit 4 Sterigmen und Basalschnalle

102

Cortinarius evemius (Tel.) - Falscher Rettich-Gürtelfuss



Sporen



Marginalzellen

Fundort: Bremgartenfriedhof Bern, Nadelwald und bei Betula, gesellig wachsend, verbreitet, Lit. BK 5-254-319
 Makro: Hut d: 30-70 mm, jung konisch, später glockig abgeflacht mit Buckel. Oberfl. hygrophan braun mit Lilaton, Fleisch cremefarben im Stiel hellviolett, Geruch 0, Geschmack mild, Lamellen rotbraun mit Lilaton, Stiel zylindrisch, violett mit weissem Velum überfasert
 Mikro: Sp. elliptisch schwach bis stark warzig 8.5-11 x 5-6 µm, Basidien zylindrisch bis keulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Marginalzellen keulig

103

Hygrocybe conica var. *conica* - Schwärzender Saftling



Sporen



Basidie

Fundort: Bremgartenfriedhof (Allee), einzeln bis gesellig wachsend, nicht häufig, Lit. Boertm. S. 158
 Makro: Hut d: 3-20(100?) mm, jung kegelig konisch, später abgeflacht mit Papille (dunkelrot), gelb-orange-rot, im Alter schwärzend, glatt, seidig, fettig schmierig, radialfaserig, Fleisch gelb-orange dünnfleischig, Geschmack mild, Lamellen rötlich schwefelgelb, Stiel zylindrisch orange-schwefelgelb, gegen Basis verjüngt, längsfaserig,
 Mikro: Sp. zylindrisch-elliptisch, glatt, hyalin, 8.5-10 x 5-6.5 µm, J -, Spp. weiss, Basidien schlank keulig, mit (2) 4 Sterigmen und Basalschnalle

104

Inocybe mixtilis - Gerandetknolliger Risspilz



Sporen



Pleurozystide



Cheilozystide

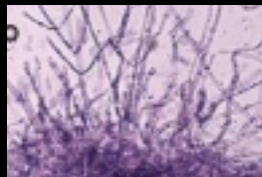


Kaulozystiden

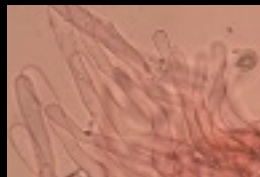
Fundort: Lindenweg 3, Wünnewil FR, unter Picea, gesellig, verbreitet, Lit. BK 5-96-83
 Makro: Hut d: 15-30 mm, jung kegelig, später flach mit Buckel, Oberfl. radialstreifig gelblicher strohgelb, Fleisch weiss, Geruch 0, Geschmack mild, Lamellen grauweiss olivbraun, Stiel zylindrisch, mit gerandeter weisser Knolle, Oberfl. cremefarben bis strohgelb
 Mikro: Sp. länglich 8-12 höckerig 7.5-9.5 x 5.5-7 µm, Spp. rotbraun, Basidien keulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Cheilo spindelig dickwandig, apikal inkrustiert dazwischen birnenförmige Zellen, Pleuro ähnlich

105

Hebeloma crustuliniforme - Tongrauer Fälbhing



HDS



Kaulozystiden



Cheilozystiden

Fundort: Lindenweg 3, Wünnewil FR, in Laub- u. Nadelwald, gesellig bis in Reihen, verbreitet, Lit. BK 5-110-105, Makro: Hut d: 30-50, jung konisch, später abgeflacht mit Buckel, Oberfläche beigeocker, feucht mit Schleimschicht, Fleisch weisslich, Geruch rettichartig, Geschmack bitter, Lamellen cremerosa, Stiel zylindrisch weisslich flockig, Mikro: Sp. elliptisch mandelförmig, schwach warzig, hellgelb, 10-13 x 6-7.5 µm, Spp. ockerbraun, Basidien zylindrisch bis keulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Cheilo zylindrisch schwach kopfig, Pleuro keine

106

Inocybe flocculosa var. *flocculosa* - Flockiger Risspilz



Sporen



Pleurozystide



Cheilozystide



Kaulozystiden

Fundort: Lindenweg 9, Wünnewil FR, unter Picea, gesellig, verbreitet, Lit. BK 5-52-17

Makro: Hut d: 25-60 mm, jung halbkugelig, später flach mit Buckel, Oberfl. schuppig radialstreifig graubraun, Fleisch grauweiss, Geruch spermatisch, Geschmack mild, Lamellen graubeige, Stiel zylindrisch, Oberfl. weisslich rötlichbraun längs überfaser

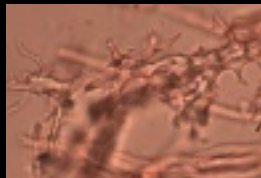
Mikro: Sp. elliptisch glatt dickwandig 8-11.5 x 4.5-6.5 µm, Spp. rotbraun, Basidien keulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Cheilo spindelig bauchig dickwandig, apikal inkrustiert dazwischen blasige Zellen, Pleuro ähnlich

107

Panellus stypticus - Eichen-Muschelseitling



Sporen



Hyphenenden



Cheilozystide

Fundort: Staffelwald FR, an totem Holz von Laubbäumen Quercus Fagus, verbreitet, Lit. BK 3-310-391
 Makro: FK 15-40 mm Hüte nieren- bis fächerförmig, vom Substrat abstehend, Oberfl. matt fein kleiig schuppig, klebrig tonblass, Fleisch ockerblass elastisch, Geruch fruchtig, Geschmack zusammenziehend, Lamellen breit, hellbräunlich, klebrig
 Mikro: Sp. elliptisch glatt hyalin 4-5.5 x 2.5-3.5 µm, J+, Basidien schlank-keulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle

108

Inocybe fraudans - Birnen-Risspitz



Sporen



Pleurozystiden



Cheilozystide



Kaulozystide

Fundort: Staffelwald FR, am Waldrand Mischwald, gesellig wachsend, verbreitet, Lit. BK 5-52-18
 Makro: Hut d: 30-60 mm, jung halbkugelig, später flach mit Buckel, Oberfl. glatt fein radiaalfaserig gelb-ockerbraun, Fleisch weisslich, Geruch obstartig, Geschmack mild, Lamellen cremefarben, Stiel zylindrisch, Oberfl. weiss cremegelb längs überfaserig, Basis rötend
 Mikro: Sp. mandelförmig glatt dickwandig 9-11.5 x 6.5-8 µm, Spp. olivbraun, Basidien keulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Cheilo spindelig bauchig dickwandig, apikal inkrustiert dazwischen blasige Zellen, Pleuro ähnlich

109

Oligoporus subcaesius - Fastblauer Saftporling



Sporen



Basidie



Hyphen

Fundort: Staffelwald FR, an totem Laubholz von Fraxinus (Esche) und Fagus (Buche), nicht häufig, Braunfäuleerzeuger, Lit. BK 2-274-337
 Makro: FK 10-40 mm breit und 10-40 mm abstehend, halbrund, reihenförmig verwachsen, Oberseite fein striegelig-haarig, bisweilen schwach gezont, weiss bis ockerlich mit bläulichem Schimmer, Unterseite porig, Konsistenz weich faserig
 Mikro: Sp. zylindrisch allantoid glatt hyalin mit Tropfen 4.5-5.5 x 1-1.5 µm, J-, Basidien zylindrisch mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Hyphen monomitisch, Septen mit Schnallen

110

Arcyria denudata - Kahler ?-Kelchstäubling



Capillitium



Sporen

Fundort: Neuenegg BE Sense, an Holzstrunk, nicht häufig, Lit. H.N./W.N./K.B. Seite 173
 Makro: Sporocarprien (Sporenfrucht) d: 0.5 (1.2) mm, 1-3 (6) mm hoch, eiförmig bis kurzzyllindrisch, scharlachrot bis weinrot, Becher konisch, Stiel längsgerieft rot bis rotbraun zylindrisch, Peridie (Hülle Sporenfrucht) schwindend als glänzender Becher bleibend, Capillitium (Hyphen) mit dem Becher fest verbunden, blassrosa mit Ringen und Warzen und gratig verbunden
 Mikro: Sp. hell rot fein warzig mit rundlichem Einschluss 6-8 µm, Plasmodium (Plasmamasse) weiss

111

Omphalina griseopallida var. *griseopallida* - Filziger Nabeling



Sporen



Basidie



HDS

Fundort: Pfaffenholz, Wünnwil FR, auf Wiese (Rasen), einzeln bis gesellig wachsend, selten, Lit. Ludw. 1-55:30
 Makro: Hut d: 10-25 mm, konvex trichterig mit Nabel, Rand wellig, Oberfl. feinfilzig, graubraun, Fleisch graubraun, Geruch pelargonienartig / Geschmack süsslich, Lamellen aderig dicklich olivgrau, Stiel zylindrisch Hut färben,
 Mikro: Sp. tropfenförmig (kurz bis lang) mit Tropfen, glatt, hyalin, 8-12 x 4.5-6 µm, J -, Spp. weiss, Basidien zylindrisch-keulig, mit 4 Sterigmen o. Basalschnalle, HDS aus parallel liegenden, verflochten Hyphen. Einzelne Hyphenenden erkt und vorstehend braun epimembranär pigmentiert, Septen mit Schnallen

112

Galerina vittiformis - Grosssporiger Moos-Häubling



Sporen



Kaulozystiden



Cheilocystide

Fundort: Lindenweg 3, Wünnwil FR, im Moos bei Serbischer Fichte, gesellig, verbreitet, Lit. BK 5-330-433
 Makro: Hut d: 5-10 mm jung glockig später konvex, Oberfläche glatt hygrophan, gelbbraun, mit dunkler Mitte gerieft, trocken ockerbraun, Fleisch hellbraun, dünnfleischig, Geruch 0, Geschmack mild, Lamellen ockerbraun, Stiel zylindrisch, Oberfläche ockerbraun, fein weiss bereift
 Mikro: Sp. zitronen- bis mandelförmig 10-13 x 7-8.5 µm, Spp. rotbraun, Basidien zylindrisch keulig mit 2 Sterigmen, Cheilo spindelig bis flaschenförmig, Pleuro gleich, Kaulo an der Stielspitze

113

Crepidotus luteolus - Blassgelbes Stummelfüsschen



Sporen



Basidien



Cheilozystide

Fundort: Brugeraholz FR, reihenweise an krautiger Pflanze, verbreitet, Lit. BK 5-300-389
 Makro: FK 6-30 mm hutförmig kreisförmig flattrig wellig, Oberfl. fein samtig weisslich gelblich, Fleisch weiss, Geruch pilzartig, Geschmack mild, Lamellen weisslich-rosaocker
 Mikro: Sp. elliptisch- bis mandelförmig fein punktiert hyalin 7-10 x 4-5.3 µm, Spp. rötlichocker, Basidien keulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Cheilo wellig flaschenförmig mit Auswüchsen

114

Heterobasidion annosum - Wurzelschwamm



Sporen



Basidie



gen.- und Skeletthyphen

Fundort: Brugeraholz FR, an totem lebendem Nadelholz, verbreitet, Lit. BK 2-314-397
 Makro: FK bis 150 mm breit und 100 mm abstehend, 30mm dick, konsolenförmig, Oberseite höckerig wulstig, dunkelbraun, Unterseite feinporig, Konsistenz elastisch-zäh hart, Geruch pilzartig
 Mikro: Sp. rundlich fein warzig hyalin mit Tropfen 4.5-6 x 4-4.5 µm, J-, Basidien keulig mit 4 Sterigmen o. Basalschnalle, Hyphen dimitisch, Septen ohne Schnallen

115

Exidiopsis effusa - Rosa getönte Wachskruste



Sporen

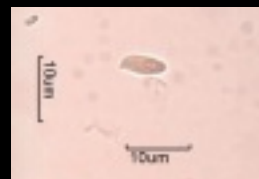


Hypobasidien

Fundort: Grossholz, Burriwäldli FR, auf Fagus, häufig, Lit. BK 2-56-12, W. Jülich Seite 416
 Makro: FK resupinat Überzug 0.3 mm dick wachsartig schwach gelatinös, grau-weisslich mit Rosaton
 Mikro: Sp. allantoid mit körnigem Inhalt und Tropfen 12-18 x 3.5-5.5 µm, Hypobasidien oval- bis birnenförmig längsseptiert mit 4 Epibasidien, Hyphen Septen mit Schnallen

116

Diplomitoporus flavescens - Gelbende Nadelholztramete



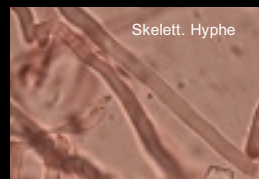
Spore



Basidie



Gen. Hyphe



Skelett. Hyphe

Fundort: zw. Pfaffenholz und Grossholz FR, Burriwäldli FR, auf altem Nadelholz-Weidpfosten (Unterseite), selten, Lit. A. Bernicchia Seite 204
 Makro: FK resupinat Überzug kissenförmig 8 mm dick, Überzug einige cm bildend, Porenfläche weisslich gelbend bräunend teilw. wattiger Überzug
 Mikro: Sp. allantoid mit körnigem Inhalt 6-8 x 2-3 µm, Basidien schlank mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, gen. Hyphen Septen mit Schnallen, skelett. Hyphen in KOH nicht auflösend

117

Dumontinia tuberosa - Anemonenbecherling



Sporen



Asci J+



Asci und Paraphysen

Fundort: Gümmenen BE, auf Erde in Auenwald, nicht häufig, Lit. BK 1-140-145
 Makro: Fk 10-30 mm pokalförmig mit 30-100mm langem in Erde eingesenktem Stiel (entspringt einem Sklerotium), FK hell- bis dunkelbraun
 Mikro: Sp. elliptisch glatt 12-16 x 6-8 µm, mit z. T. 2 Tropfen, Asci 8-sporig J+, Paraphysen zylindrisch-keulig, Spitzen verdickt

118

Daedaleopsis confragosa var. *tricolor* - Dreifarbene Tramete



Sporen



Skeletthyphen



Bindehyphen



Gen. Hyphe

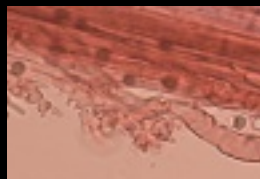
Fundort: zw. Gümmenen und Laupen BE, an totem Laubholzstamm, verbreitet nicht häufig, Lit. BK 2-306-385
 Makro: FK 40-100 mm breit und bis 100 mm abstehend, 5-15 mm dick, konsolenförmig, Oberseite radial runzelig-gerieft, matt braunrot bis schwarz gezont, Unterseite lamellig grau-braun wellig, dachziegelig wachsend, Weissfäuleerzeuger
 Mikro: Sp. allantoid glatt hyalin mit Tropfen 6.5-8.5 x 2.5 µm, J-, Basidien schlank-keulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Hyphen trimitisch

119

Mycena maculata - Gefleckter Helmling



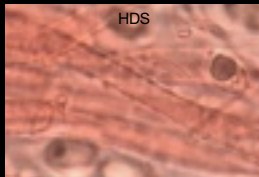
Basidien



Kortikalschicht



Cheilozystide



HDS

Fundort: Oberhof, J.E.C., Deutschland, verbreitet, Lit. BK 3-280-347
 Makro: Hut d: 10-40 mm glockig-halb-kugelig, Mitte gebuckelt, Oberfl. 2/3 gerieft grau-rotbraun, wässrig weisslich, Geschmack rettichartig, Geruch 0, Lamellen weisslich-grau, später rötlich-braun gefleckt, Stiel zylindrisch, rotbraun, Basis weinrötlich
 Mikro: Sp. elliptisch hyalin glatt mit Tropfen J+, 7-9.5 x 4-5.3 µm, Spp. cremefarben, Basidie schlank-keulig mit (2) 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Cheilo keulig mit Auswüchsen, Pleuro keine, HDS mit warzigen wenigen Auswüchsen

120

Peniophora proxima - Buchs-Zystidenrindenpilz



Spore



Basidie



Lamprozystide

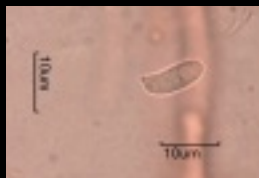


Gen. Hyphe Septe mit Schnalle

Fundort: Bremgartenfriedhof Bern, auf Buchsast wachsend, selten?, Internet
 Makro: FK resupinat Überzug <0.5 mm dick, wachsartig mit Rosaton, Rand weisslich
 Mikro: Sp. breit-elliptisch glatt 10 x 8 µm, Basidien zylindrisch-keulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Lamprozystiden dickwandig inkrustiert, Hyphensystem monomitisch, Hyphen Septen mit Schnalle

121

Polyporus mori - Bienenwabenporling



Spore



Basidien



Gen. Hyphe

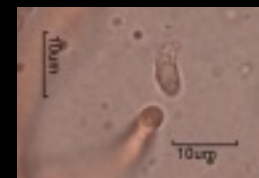


Bindehyphe

Fundort: zw. Gümnenen und Laupen BE, auf totem Laubholzast, nicht häufig, Lit. BK 2-328-419
 Makro: FK mit Hut und Stiel 20-80 mm rund bis oval, Oberseite orangegelb schuppig filzig, Unterseite Hymenophor wabenartig grob-porig cremefarben, Hutfleisch cremefarben, Stiel exzentrisch zylindrisch, Geruch 0, Geschmack mild, Weissfäuleerzeuger
 Mikro: Sp. elliptisch-zylindrisch glatt hyalin mit Tropfen 7.5-12 x 3-4 µm, J-, Basidien schlank-keulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Hyphen dimitisch

122

Polyporus brumalis - Winterporling



Sporen



Gen. Hyphe



Bindehyphe

Fundort: Oberflamatt FR, auf totem Laubholzast, verbreitet, Lit. BK 2-326-416
 Makro: FK mit Hut und Stiel 10-60 mm rund, Oberseite gelb-, rot- bis dunkelbraun schuppig fein filzig, Unterseite Hymenophor porig creme-weiss bis ockerlich, Poren rundlich bis länglich, Hutfleisch elastisch zäh, Stiel zentral bis exzentrisch, Geruch pilzartig, Geschmack mild, Weissfäuleerzeuger
 Mikro: Sp. zylindrisch bis allantoid glatt hyalin mit Tropfen 6-7 x 2-2.5 µm, J-, Basidien schlank-keulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Hyphen dimitisch

123

Polyporus squamosus - Schuppiger Porling



Spore

Basidie

Gen.- und Bindehyph

Fundort: Neuenegg BE, um toten Laubholzstump, verbreitet, Lit. BK 2-330-421
 Makro: FK mit Hut und kurzem Stiel 30-100 mm lang, Hut fächerförmig dachziegelig übereinanderwachsend, seitlich angewachsen, bis 500 mm breit, 10-50 mm dick, Oberseite orangegelb mit dunkelbraunen Schuppen, Unterseite Hymenophor grossporig cremefarben, Poren eckig-oval, Hutfleisch lederng zäh, weiss- bis cremefarben, Geruch und Geschmack mehlig, Weissfäuleerzeuger
 Mikro: Sp. zylindrisch-oval glatt hyalin mit Tropfen 11-15.5 x 4.5-5.5 µm, J-, Basidien keulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Hyphen dimitisch

124

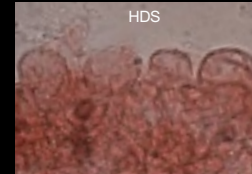
Psathyrella spadiceogrisea - Schmalblättriger Faserling



Sporen

Pleurozystide

Cheilozystiden



HDS

Fundort: Gümmenen BE, Auenwald am Wegrand, häufig, Lit. BK 4-286-357
 Makro: Hut d: 20-50 mm, jung kegelig, später konvex abgeflacht, Oberfl. glatt matt hygrophan, feucht orange, trocken hellecker, Fleisch beigebraun dünnfleischig, Geruch 0, Geschmack mild, Lamellen graubraun, Stiel zylindrisch Oberfl. weisslich bis cremefarben
 Mikro: Sp. elliptisch glatt 7.5-9.5 x 4.5-5 µm, Spp. braunschwarz mit Lilaton, Basidien keulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Cheilozystiden flaschenförmig, Pleuro keulig bauchig

125

Irpex lacteus - Milchweisser Eggenpilz



Sporen



Gen. Hyphe mit Schnalle



Skeletozystide

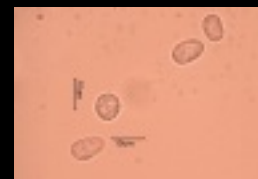
Fundort: zw. Laupen und Gümnenen, auf liegendem Haselnussast (*Corylus*), sehr selten, Lit. A. Bernicchia-S.P. Gorjon Seite 626

Makro: FK resupinat bis semi-pileat, Überzug einige cm Ausdehnung bildend, Fruchtschicht fein stachelig, Stacheln pfriemförmig (Ahle) geschlitzt, weiss- bis graulich, Unterseite weisslich filzig samtig

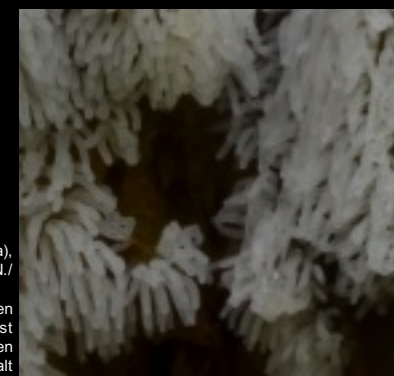
Mikro: Sp. elliptisch glatt hyalin 4,5-5,5 x 2-2,5 µm, Basidien schlank-keulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Skeletozystiden zylindrisch dickwandig inkrustiert, Hyphensystem dimitisch, gen. Hyphen Septen mit Schnallen, skelett. Hyphen dickwandig

126

Ceratiomyxa fructiculosa var. *fructiculosa* - Hörnchenbildender Schleimpilz



Sporen



Sporophore

Fundort: Niederban, Härkingen SO, an Holzstrunk (*Picea*), häufig nach Feuchtigkeitsperioden im Frühling, Lit. H.N./W.N./K.B, S. 39

Makro: Sporophore (Sporenfucht) weiss, in Kolonien ausgedehnt, Einzelsäulchen 1-10 mm hoch, Hypothallus (Rest des Plasmodium) weiss felderig aufreissend, Sporen breitelliptisch tropfenförmig oder rund mit granuliertem Inhalt 8-15 x 6-10 µm, Plasmodium (Entwicklungsstadium der Plasmamasse) weiss

127

Antrodia serialis - Reihige Tramete



Spore



Gen.- und Skeletthyphne



Hyphe mit Kristall

Fundort: Lindenweg 3, Wünnewil FR, auf verbautem Tannenholz, verbreitet aber nicht häufig, Lit. BK 2-276-341
 Makro: FK resupinat effuso-reflex, Überzug einige cm bis dm bildend, Oberfläche porig, weiss- bis cremefarben, oft parasitischer Pilzbefall rosa-fleckig, Poren rundlich aufgeschlitzt, Braunfäuleerzeuger
 Mikro: Sp. elliptisch glatt hyalin 6.5-9 x 3-4 µm, Basidien zylindrisch bis keulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Hyphensystem dimitisch, gen. Hyphen Septen mit Schnallen, skelett. Hyphen, Hyphen mit Kristallen

128

Conocybe lactea - Milchweisses Samthäubchen



Sporen



Basidie



Cheilozystide



HDS

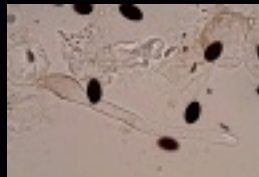
Fundort: Lindenweg 3, Wünnewil FR, im Rasen, verbreitet, Lit. BK 4-302-381
 Makro: Hut d: 5-20 mm, jung kegelig, später glockig, Oberfl. glatt matt schwach hygrophan, cremefarben, radialrunzlig trocken hellocker elfenbeinweiss, Fleisch weisslich dünnfleischig, Geruch erdig, Geschmack bitter, Lamellen hellocker später rostgelb, Stiel zylindrisch Oberfl. weisslich bis hell cremefarben
 Mikro: Sp. elliptisch glatt dickwandig mit Keimporus 12-15 x 7.5-9 µm, Spp. rostbraun, Basidien kurzkeulig mit 1-4 Sterigmen o. Basalschnalle, Cheilozystiden gestielt-kopfig, HDS aus blasigen Zellen

129

Coprinus ephemerus - Morgen-Tintling



Sporen



Pileozystide



Cheilozystide



HDS

Fundort: Lindenweg 3, Wünnewil FR, im Rasen, verbreitet, Lit. BK 4-232-275
 Makro: Hut d: 5-15 mm, jung ei-walzenförmig, später glockig, Oberfl. bis zur Mitte fast gerieft, jung ockergelb später grau, Fleisch weisslich häutig, Geruch 0, Geschmack mild, Lamellen weiss-grau-schwarz, Stiel zylindrisch Oberfl. hyalin-weisslich bis graubräunlich, weiss bepodert
 Mikro: Sp. elliptisch glatt mit Keimporus 11.5-15.5 x 6.5-8.5 µm, Spp. schwarz, Basidien keulig mit (2) 4 Sterigmen o. Basalschnalle, Cheilozystiden blasig bis spindelig, HDS aus blasigen Zellen mit pfriemförmigen Pileozystiden

130

Agaricus campestris - Wiesen-Feld-Egerling



Sporen



Basidien

Fundort: Schöpferwiese, Wünnewil FR, Weide, gesellig rasig wachsend, verbreitet, Lit. BK 4-164-174
 Makro: Hut d: 50-100, jung kugelig, später abgeflacht, Oberfläche weiss, alt braun, mit Faserschuppen, seidig glänzend, Fleisch weiss im Schnitt schwach rötend, Geruch pilzartig, Geschmack nussartig, Lamellen jung fleischrosa, später purpurschwarz, Stiel zylindrisch weiss längsfaserig, Ring hängend,
 Mikro: Sp. elliptisch, dickwandig mit Keimporus, 6.2-8 x 4-5.3 µm, Spp. dunkelbraun, Basidien keulig mit 4 Sterigmen o. Basalschnalle

131

Pycnoporellus fulgens - Leuchtender Weichporling



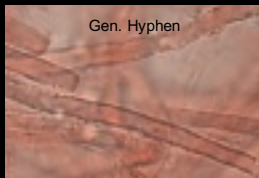
Sporen



Basidien



Zystiden

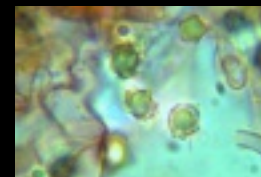


Gen. Hyphen

Fundort: Kriechenwil BE, an totem Nadelholz, selten, Lit. Bernicchia S. 478
 Makro: FK Wachstum Trameten ähnelnd, fächer- konsolenförmig 80-100 mm, übereinanderwachsend, Oberseite orangegelt leuchtend filzig haarig, Unterseite Poren hell oranggelb gross eckig, Fleisch lederig zäh, Braunfäuleerzeuger
 Mikro: Sp. zylindrisch glatt 5.5-8.5 x 2.5-4 µm, J-, Basidien keulig mit (2) 4 Sterigmen o. Basalschnalle, Hyphen monomitisch o. Schnallen

132

Hydnellum peckii - Scharfer Korkstacheling



Sporen



Basidien



Hyphen Septen mit Schnalle

Fundort: Champoussin VS, terrestrisch in Berg-Nadelwäldern, verbreitet, Lit. BK 2-224-264
 Makro: FK mit Hut und Stiel, Hut 30-80 mm, polsterförmig rundlich, jung weiss später rotbraun, jung mit blutroten Guttationströpfchen, später abgeflacht vertieft, Unterseite stachelig, Stiel rotbraun, Fleisch rosabraun, Geruch säuerlich, Geschmack brennend scharf, gesellig wachsend
 Mikro: Sp. rundlich mit stumpfen, breiten Höckern hell bräunlich 5-6 x 4-4.5 µm, Basidien keulig mit 4 Sterigmen o. Basalschnalle, Hyphensystem monomitisch, Septen teilw. mit Schnallen

133

Ramaria largentii - Ramaria largentii



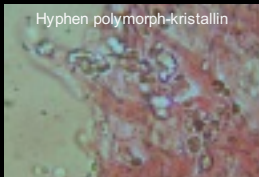
Spore



Basidien mit Schnalle



Septenübergang ampulliform



Hyphen polymorph-kristallin

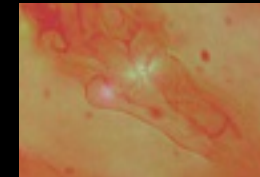
Fundort: Champoussin VS, terrestrisch wachsend in Bergnadelwäldern unter Picea, Lit. J. Christian, S. 214
 Makro: Fk bis 20 mm hoch, bis 18 mm breit, Strunk kräftig breit-konisch, unten weiss aufwärts gelb, jung blumenkohllähnlich, Äste mehrfach geteilt, Oberfl. gold- bis orange-gelb, Fleisch weisslich, Geruch Zahnarztpraxen, Geschmack mild, Astenden schwach bitterlich
 Mikro: Sp. elliptisch mit Ornament, 10-15 x 4-6 µm, Basidien keulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Tramahyphen Septenübergänge ampulliform, Rhizomorphen mit polymorph-kristalliner Ummantelung

134

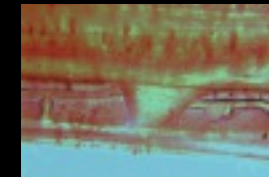
Ramaria schildii - Ramaria schildii



Sporen glatt



Septenübergang ampulliform

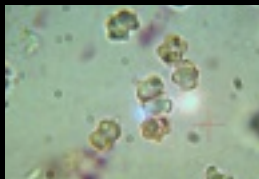


acantho-dendroide Zellen

Fundort: Champoussin VS, terrestrisch wachsend in Bergnadelwäldern unter Picea, Lit. J. Christian, S. 232
 Makro: Fk bis 15 mm hoch, bis 8 mm breit, Strunk schlank abwärts konisch, unten schmutzig weiss, aufwärts gelblich mit bräunlichen Flecken, Äste verzweigt, Astfarben gelb, Astenden intensiver gelb, Fleisch weisslich, leicht bräunend, Geruch würzig, Geschmack mild, Astspitze bitterlich
 Mikro: Sp. elliptisch glatt ohne Ornament, 10-15 x 4-5 µm, Basidien keulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Tramahyphen Septenübergänge ampulliform, Rhizomorphen mit polymorph-kristalliner Ummantelung und acantho-dendroiden Zellen

135

Sarcodon versipellis - Glatthütiger Braunsporstacheling



Sporen



Basidien



Hyphe, Septe mit Schnalle

Fundort: Champoussin VS, im Laub- und Nadelwald, nicht häufig, Lit. BK 2-236-280
 Makro: FK mit Hut und Stiel, Hut 80-120 mm, rundlich bis lappig, jung konvex später abgeflacht, Oberfläche blass braun-orange fein filzig, Unterseite stachelig jung weisslich später grau bis braun, Stiel braun zylindrisch keulig, Fleisch weisslich-graulich, Geruch würzig, Geschmack mild bis bitterlich, gesellig wachsend
 Mikro: Sp. rundlich bis länglich mit stumpfen, breiten Buckeln braun 4.5-6 x 3-4,5 µm, Basidien schlank-keulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Hyphensystem monomitisch, Septen mit Schnallen

136

Cortinarius (Ser.) spilomeus - Kupferschuppiger Seidenkopf



Sporen



Basidie u. Marginalzelle

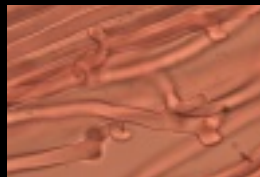
Fundort: Les Crosets VS, Nadelwald bei Picea, selten, Lit. BK 5-216-264
 Makro: Hut d: 20-40 mm, jung halbkugelig, später glockig bis konvex, abgeflacht mit Buckel, Oberfl. matt seidig, mit rotbraunen Velumresten, grau- bis braunbeige, Fleisch weisslich graubraun, Geruch süsslich, Geschmack mild, Lamellen graulich graubraun rostbraun, Stiel zylindrisch, Oberfl. graubeige, durch Velumresten rostbraun fein genattert, Basis schwach keulig, Hut Stiel und Lamellen jung mit Lilahauch
 Mikro: Sp. breitelliptisch schwach warzig 6,5-8 x 5-5,5 µm, Basidien keulig bis bauchig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Marginalzellen zylindrisch bis wellig

137

Climacocystis borealis - Nordischer Porling



Spore



Gen. Hyphen



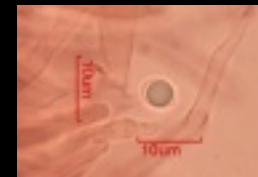
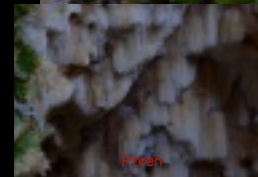
Zystide mit Kristallschopf



Fundort: Staffelwald FR, an totem Nadelholz (Picea), häufig, BK 2-270-331
 Makro: FK konsolen- bis fächerförmig, mit kurzem Stiel, 50-200 mm breit, 30-120 mm vom Substrat abstehend, Oberseite grob bis rinnigfurchig, jung weiss später gelblich, Unterseite Poren weiss rundlich-eckig, Fleisch elastisch wässrig zäh, Geschmack bitter, Weissfäuleerzeuger
 Mikro: Sp. oval glatt 5-6 x 3,5-4 µm, J-, Basidien schlank-keulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Zystiden mit oder ohne Kristallschopf, Hyphen monomitisch Septen mit Schnallen

138

Physisporinus vitreus - Wässriger Porling



Spore



Basidien



Hyphenenden mit Kristallen



Fundort: Staffelwald FR, an totem Nadelholz-Strunk, verbreitet, BK 2-300-378
 Makro: FK voll resupinat mit knotigen Buckeln, Substratflächen überziehend, 3-10 mm dick, Oberfläche fein porig-schlitzporig, jung creme-weisslich später ocker braun, Poren rundlich, Konsistenz wachsartig wässrig, trocken hornig, Geschmack mild, Weissfäuleerzeuger
 Mikro: Sp. oval rundlich glatt mit Tropfen 4,5-5 µm, J-, Basidien keulig mit 4 Sterigmen o. Basalschnalle, Hyphenenden mit Kristallschopf, Hyphen monomitisch Septen ohne Schnallen

139

Sparassis crispa - Krause Glucke



Sporen



Basidien



Hyphen Septen mit Schnallen

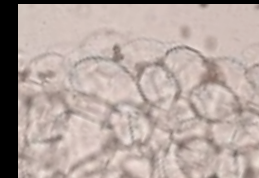
Fundort: Albligen BE, am Grund von Picea, Lit. BK 2-368-478
 Makro: Fk in der Form eines Naturschwammes 100 bis 200 mm, mit welligen krausen Ästen, Strunk wurzelnd, Oberfläche glatt cremefarben später mit bräunenden Rändern, Fleisch zählich, Geruch pilzartig, Geschmack mild, einzeln wachsend
 Mikro: Sp. oval glatt hyalin mit Tropfen, 4,5-6 x 3,5-4,5 µm, Basidien schlank-keulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Hyphensystem monomitisch dünn- bis dickwandig, Septen mit Schnallen

140

Psathyrella candolleana - Behängender Faserling



Sporen



HDS



Cheilozystide

Fundort: Staffelwald FR, auf totem Holz (Holzbalken), häufig, Lit. BK 4-264-322
 Makro: Hut d: 15-50 mm, jung stumpfkegelig, später konvex abgeflacht, Rand mit Velumflocken behängen, Oberfl. glatt matt hygrophan, feucht ockergelb, trocken weisslich, Fleisch wässrig graubraun dünnfleischig, Geruch 0, Geschmack mild, Lamellen jung weiss später purpurbraun, Stiel zylindrisch Oberfl. weisslich glatt, ganzer FK sehr brüchig
 Mikro: Sp. elliptisch glatt mit Keimporus 6-9 x 3,5-5 µm, Spp. dunkel violettbraun, Basidien keulig mit 4 Sterigmen u. teilweise mit Basalschnalle, Cheilozystiden utriform bis keulig, Pleuro keine, HDS aus rundlichen bimenförmigen Zellen

141

Amanita franchetii - Rauher Wulstling



Sporen

Basidien

Marginalzellen

Fundort: Albligen BE, Mischwald, selten, Lit. BK 4-148-150

Makro: Hut d: 40-80 mm, jung halbkugelig, später abgeflacht, Oberfläche ockerbraun bronze, mit Velumschuppen gelb bis graubraun, trocken seidig glänzend, Fleisch weiss, Geruch unangenehm, Geschmack mild, Lamellen weiss, Stiel zylindrisch weiss längsfaserig, Basis knollig bis rübenförmig, Ring weiss hängend gerieft, Rand braun- bis gelbflockig
Mikro: Sp. elliptisch, glatt hyalin, 7-9 x 5-7 µm, J+, Spp. weiss, Basidien keulig bis bauchig mit 4 Sterigmen o. Basalschnalle, Marginalzellen rundlich bis bienenförmig

142

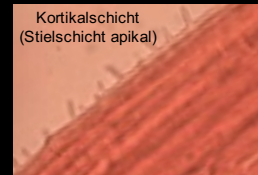
Mycena galericulata - Rosablättriger Helmling



Sporen

Basidie

Cheilozystide



Kortikalschicht
(Stielschicht apikal)

Fundort: Oberflamatt FR, verbreitet, Lit. BK 3-274-338

Makro: Hut d: 15-55 mm glockig, später abgeflacht, Oberfl. radial gerieft gefurcht cremefarben, Buckel dunkler, Fleisch weiss, Geschmack mehlig, Geruch 0, Lamellen weiss grau rosabraun, Stiel zylindrisch steif, grau-beige, Basis mit Wurzel 25-60 mm lang

Mikro: Sp. oval hyalin glatt mit Tropfen J+, 9-12 x 6-8.5 µm, Spp. cremefarben, Basidien schlank-keulig mit 2 Sterigmen o. Basalschnalle, Cheilo keulig mit fingerförmigen Auswüchsen, Hyphenenden in der Kortikalschicht der Stielspitze

143

Russula delica - Gemeiner Weisstäubling



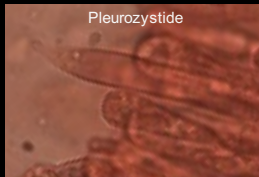
Sporen



Basidie



Cheilozystide



Pleurozystide

Fundort: Oberflamatt FR, häufig, Lit. BK 6-160-119
 Makro: Hut 80-200 mm, jung halbkugelig, später konvex bis abgeflacht tief eingedellt, Oberfl. weisslich cremefarben matt, feucht glänzend schmierig, Fleisch weiss, Geruch alt heringsartig, Geschmack mild, Lamellen jung weiss, später cremefarben, Stiel zylindrisch, Basis verjüngt voll, Oberfläche aderig, weiss, ockerbraun verfärbend
 Mikro: Sp. rundlich bis breitelliptisch, 8,5-11 x 7,2-9,5 µm mit Warzen Rippen netzartig verbunden, Basidien bauchig mit (2) 4 Sterigmen, Cheilozystiden spindelig, Pleurozystiden ähnlich

144

Ramaria subbotrytis - Rosenrote Koralle



Sporen



Basidie ohne Schnalle



Hyphen ohne Schnallen



Septenübergang ampulliform

Fundort: Hornberg D, terrestrisch wachsend in Laubwäldern unter Quercus Fagus, Lit. J. Christian, S. 236
 Makro: Fk bis 100 mm hoch, bis 70 mm breit, Strunk weiss zylindrisch, aufwärts in die Farben der Äste übergehend, Äste jung blumenkohllähnlich, Oberfl. korallenrosa, Fleisch weiss, Geruch 0, Geschmack mild, Astenden schwach bitterlich
 Mikro: Sp. schlankelliptisch mit Ornament, 7,5-12 x 3-4,5 µm, Basidien keulig mit 4 Sterigmen o. Basalschnalle, Tramahyphen Septenübergänge ampulliform selten, Rhizomorphen mit Septenübergänge ampulliform

145

Ramaria flavescens - Gelbliche Koralle



Sporen

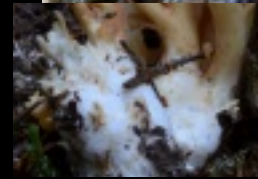


Hyphe mit Schnalle

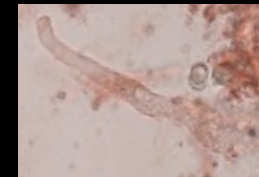
Fundort: Homberg D, terrestrisch wachsend in Laubwäldern unter Quercus Fagus, Lit. J. Christian, S. 200
 Makro: Fk bis 250 mm hoch, bis 200 mm breit, Strunk kräftig-fleischig gelb bis fleischfarben, aufwärts in die Farben der Äste übergehend, jung blumenkohlähnlich, Astfarben jung blassgelb später gelb bis orange, Fleisch weiss schmutzig weiss marmoriert, Geruch säuerlich, Geschmack mild bis süsslich, Astenden schwach bitterlich
 Mikro: Sp. schlankelliptisch mit Ornament, 8-13 x 3.5-5.5 µm, Basidien keulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Tramahyphen mit Schnallen, Septenübergänge ampulliform, Rhizomorphen mit polymorphen Kristallen besetzt, Septenübergänge ampulliform

146

Ramaria longispora - Langsporige Koralle



Sporen



Basidie ohne Schnalle



Hyphen ohne Schnallen

Fundort: Homberg D, terrestrisch wachsend unter Picea, Lit. J. Christian, S. 218
 Makro: Fk bis 110 mm hoch, bis 80 mm breit, Strunk breit gerundet knollig unten weiss, oben gelb, aufwärts in die Farben der Äste übergehend, Äste jung gerade, später verbogen, Astfarben blassgelb bis gelborange, Fleisch weiss schmutzig weiss marmoriert, Geruch 0, Geschmack 0
 Mikro: Sp. schlankelliptisch mit Ornament, 11-18 x 4-4.5 µm, Basidien keulig mit 4 Sterigmen o. Basalschnalle, Tramahyphen ohne Schnallen, Septenübergänge ampulliform wenige, Rhizomorphen mit kristalliner Ummantelung besetzt, Septenübergänge ampulliform o. Schnallen

147

Dendropolyporus umbellatus - Eichhase



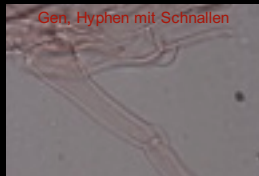
Sporen



Basidie



Bindehyphen



Gen. Hyphen mit Schnallen

Fundort: Hornberg D, am Grund von Quercus, nicht häufig, Lit. BK 2-318-405
 Makro: Fk blumenkohlartig 100 bis 300 mm, aus einzelnen Hütchen (20 - 50 mm), Hütchenoberfläche radial faserschuppig ocker- bis graubraun, Unterseite cremefarben, Fleisch weich, Geruch pilzartig angenehm, Geschmack mild, einzeln wachsend, Weissfäuleerzeuger
 Mikro: Sp. zylindrisch glatt hyalin mit Tröpfchen, 7.5-10 x 3-3.5 µm, Basidien keulig mit 4 Sterigmen, Hyphensystem dimitisch, gen. Hyphen Septen mit Schnallen, Bindehyphen o. Schnallen

148

Meripilus giganteus - Riesenporling



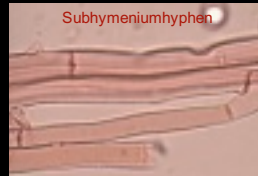
Sporen



Basidie



Hyphen der Huttrama



Subhymeniumhyphen

Fundort: Staffelwald FR, an Strunk von Fagus, verbreitet, Lit. BK 2-316-402
 Makro: Fk 200 bis 600 mm aus dachziegeligen Hüten, Einzelhüte fächerförmig 100 - 300 mm wellig-flattrig, Oberfläche gezont radial gelb bis dunkelrotbraun, Unterseite cremefarben, bei Berührung braun-schwarz verfärbend, Trama weich, Geruch pilzartig angenehm, Geruch pilzartig, Geschmack mild, einzeln und gesellig wachsend, Weissfäuleerzeuger
 Mikro: Sp. rundlich glatt hyalin mit Tropfen, 5.5-6.5 x 4.5-5.5 µm, Basidien zylindrisch-keulig mit 4 Sterigmen o. Basalschnalle, Hyphensystem monomitisch, Hyphen Septen o. Schnallen

149

Panaeolus foenicicii - Heudüngerling



HDS



Sporen



Basidie



Cheilozystide

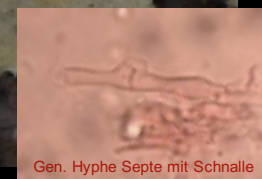


Kaulozystiden

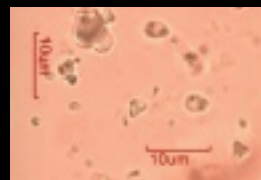
Fundort: Lindenweg 3, Wünnwil FR, häufig, Lit. BK 4-258-313
 Makro: Hut d: 10-20 mm halbkugelig bis kegelig, später bis konvex, Oberfl. glatt matt hygrophan, feucht tabak- bis rötlichbraun, trocken cremebeige Fleisch dunkelbraun, Geschmack mild, Geruch würzig, Lamellen hell graubraun später gefleckt dunkelbraun, Stiel zylindrisch hohl cremeweisslich, fein weiss überfaserf
 Mikro: Sp. mandelförmig warzig dickwandig, 13.5-17 x 7-9 µm, Spp. schwarz, Basidien keulig mit 4 Sterigmen o. Basalschnalle, Cheilo flaschenförmig, HDS aus bimenförmigen Zellen, Kaulozystiden an Stielspitze

150

Steccherinum ochraceum - Ockerrötlicher Resupinatstacheling



Gen. Hyphe Septe mit Schnalle



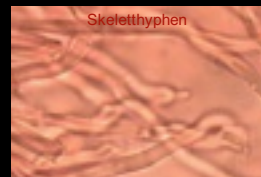
Sporen



Basidie



Skeleto- Lamprozystide

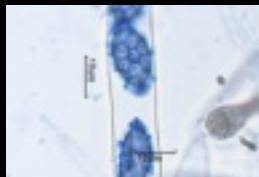


Skeletthyphen

Fundort: Staffelwald FR, auf liegendem Fagusast, verbreitet, Lit. BK 2-178-194
 Makro: FK liegend resupinat, hütige Form an stehenden Stämmen, Überzug einige cm Ausdehnung bildend, 0.5-1 mm dick, FS fein stachelig, Stacheln pfriemförmig 1-2 mm lang, jung weiss, später ockerlich, Konsistenz lederig
 Mikro: Sp. oval glatt hyalin mit Tropfen 3.5-4 x 2-2.5 µm, J-, Basidien schlank-keulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Skeletozystiden zylindrisch dickwandig inkrustiert, Hyphensystem dimitisch, gen. Hyphen Septen mit Schnallen, Skeletthyphen dickwandig

151

Aleuria aurantia - Gemeiner Orange-Becherling



Sporen



Asci



Paraphysen

Fundort: Schafrain Wünnewil FR, an Wegböschung zw. Kräutern, verbreitet, Lit. BK 1-108-98
 Makro: Fk 20-100 mm becher- bis schüsselförmig, später flach ausgebreitet, stiellos, FS leuchtend rot-orange, Ausenseite heller fein kleiig, Fleisch dünn brüchig, gesellig wachsend
 Mikro: Sp. elliptisch hyalin grob-netzig ornamentiert 14-16 x 10 µm, mit 2 kleinen Tropfen, Asci 8-sporig J-, Paraphysen an der Spitzen verdickt, septiert

152

Ganoderma carnosum - Braunschwarzer Lackporling



Sporen



Skeletthyphye cyanophil

Fundort: Kirche Wünnewil FR, unter Picea, nicht häufig, Lit. BK 2-332-426
 Makro: FK in Hut (d: 40-200 mm) und Stiel gegliedert, Oberseite wellig gezont, lackartig glänzend, mahagonirot, Unterseite porig grau-weisslich, Poren rundlich, Stiel zylindrisch bis flachgedrückt lackartig glänzend, einzeln bis gesellig wachsend, Weissfäuleerzeuger
 Mikro: Sp. breitelliptisch warzig 11-13.5 x 7.5-8.5 µm, J- cyanophil, Basidien bauchig mit 4 Sterigmen o. Basalschnalle, Hyphen trimitisch

153

Pleurotus dryinus - Berindeter Seitling



Aleuriosporen



Sporen



Basidien

Fundort: Staffelwald Wünnwil FR, parasitisch auf Wundstelle von Fagus, verbreitet, Lit. BK 3-312-395
 Makro: FK Wachstum konsolenförmig 40-150 mm, Oberseite matt faser-filzig weiss später cremefarben, Lamellen analog am Stiel rillig herablaufend, Braunfäuleerzeuger
 Mikro: Sp. zylindrisch-elliptisch glatt hyalin mit Tropfen 10-14 x 4 µm, Aleuriosporen im FK rundlich hellgelb mit Tropfen 15-25 x 15-20 µm, J-, Basidien schlankkeulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, keine Zystiden

154

Mycena galopus var. *leucogala* - Weissmilchender Schwarzhelmling



Sporen



Stiel Kortikalschicht



Cheilo- u. Pleurozystiden

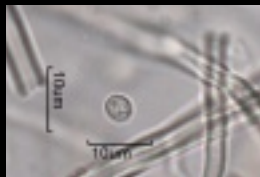
Fundort: Albligen BE, selten, Lit. BK 3-280-346
 Makro: Hut d: 10-20 mm halbkugelig bis kegelig, später glockig-konvex, Oberfl. seidenmatt weisslich bereift, schwarzbraun, Fleisch weisslich, Geschmack und Geruch rettichartig, Lamellen weisslich später graubraun, Stiel zylindrisch mit weisser Milch, Oberfläche rötlichbraun, jung bereift
 Mikro: Sp. zylindrisch-elliptisch glatt hyalin, 9-12.5 x 5-6.5 µm, J+, Spp. weisslich, Basidien keulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Cheilo- u. Pleurozystiden spindelrig glatt, HDS warzig, Stielspitze Kortikalschicht warzig

155

Abortiporus biennis - Rötender Wirrling



Sporen



Chlamydospore



Gleocystide



Septe mit Schnalle

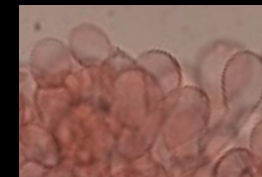
Fundort: Pilzkontrolle, Garten?, selten, Lit. BK 2-310-393
 Makro: Fk 80 bis 200 mm aus rosetten- flattrigen Hüten, Oberfläche ockerfarben bis bräunlich, glatt wellig grubig, Unterseite labyrinthisch-porig cremefarben, bei Berührung rötlichbraun fleckend, Geruch unangenehm, Geschmack mild, einzeln und gesellig wachsend, Weissfäuleerzeuger
 Mikro: Sp. elliptisch glatt hyalin mit Tropfen, 4.5-6 x 3.5-4.5 µm, Chlamydosporen rundlich 3-5 x 3-4.5 µm Basidien schlank-keulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Hyphensystem monomitisch, Hyphen Septen mit Schnallen

156

Lepiota cristata - Stinkschirmling



Sporen



HDS

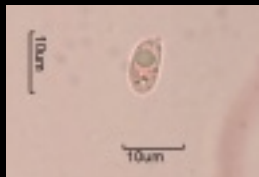


Cheilocystide

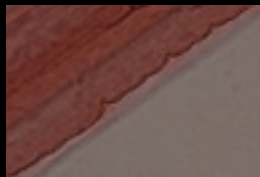
Fundort: MycoAare, Seiebergwald, Gem. Meikirch BE, verbreitet, Lit. BK 4-196-221
 Makro: Hut d: 10-30 mm halbkugelig, später konvex ausgebreitet mit stumpfem Buckel, Oberfl. jung dattelbraun, später mit cremeweissem Grund, Fleisch grauweiss, Geschmack mild, Geruch unangenehm, Lamellen weiss weisslich, Stiel zylindrisch hohl jung weiss später weinrot verfärbend, mit Ring, Oberfläche weiss längstaserig
 Mikro: Sp. projektilförmig mit seitlichem Apikulus glatt hyalin 6.5-9.5 x 2.7-3.7 µm. Spp. gelb, Basidien keulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Cheilocystidien birnenförmig, HDS hymeniform

157

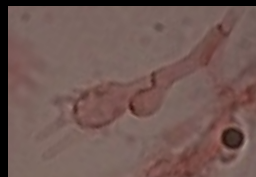
Mycena epipterygia var. *epipterygia* - Dehnbarer Helmling



Sporen



Kortikalschicht



Cheilozystide

Fundort: MycoAare, Seiebergwald, Gem. Meikirch BE, verbreitet, Lit. BK 3-268-329
 Makro: Hut d: 12-20 mm glockig, später glockig-konvex, Oberfl. weiss cremeweiss, glatt bis radial rinnig, durchscheinend, Huthaut gummiartig, Fleisch weisslich, Geschmack scharflich, Geruch mehlig, Lamellen weiss weisslich, Stiel zylindrisch anfänglich zitronengelb verblassend bis weisslich, Oberfläche jung bepodert und gummiartig
 Mikro: Sp. schmal elliptisch glatt hyalin mit Tropfen, 7,5-11,5 x 3,5-5 µm, J+, Spp. weisslich, Basidien keulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Cheilozystiden mit fingerförmigen Auswüchsen, Stielspitze mit Kortikalschicht

158

Kuehneola uredinis - Brombeer-Rostpilz



Sporen

Fundort: MycoAare, Seiebergwald, Gem. Meikirch BE, verbreitet, Vorkommen: fast ganzjährig, Pflanzenparasit, Lit. Internet und div. **Mikro:** Sporen stachelwarzig mit Keimschlauch 24-26 x 18-20 µm
Makro: keine Fruchtkörper bildend, primäre Uredien goldgelb, kreisförmig um die Spermogonien angeordnet
 Wirtsspektrum: Rubus (Brombeerblatt Oberseite)
 Bemerkung: Dieser Rostpilz vollführt keinen Wirtswechsel. Auf Brombeere (Rubus) werden die Spermogonien, primäre und sekundäre Uredien und die Telien gebildet. Wie die Verbreitung auf den unterschiedlichen Kleinarten ist, muss noch genauer untersucht werden.

159

Leucogyrophana pseudomollusca - Faltige-weiße Gewebehaut



Sporen



Hyphe Septe mit Schnalle, inkrustiert



OF meruloid

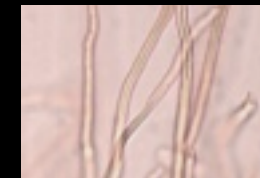
Fundort: WK, Wangen an der Aare, auf Piceastrunk zw. Moos, selten, Lit. BK 2-210-241
 Makro: FK voll resupinat, häutig weich, Überzug einige cm/dm Ausdehnung bildend, Oberfläche auch meruloid faltig, mit irpicoiden orangen orangen-gelben Auswüchsen, Rand weisslich wattig, Konsistenz frisch wachsartig, trocken spröde hart
 Mikro: Sp. elliptisch glatt dickwandig cyanophil dextrinoid 6-7.5 x 4-5 µm, Basidien keulig mit 2-4 Sterigmen und Basalschnalle, Hyphensystem monomitisch, Hyphen Septen mit Schnallen, teilw. inkrustiert

160

Datronia mollis - Weicher Resupinatporling



Sporen



Skeletthyphen

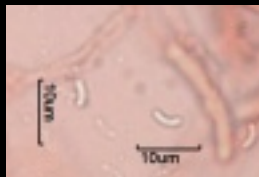


Dendrohyphidie

Fundort: WK, Wangen an der Aare, an Laubholzästen, nicht häufig, Lit. BK 2-280-348
 Makro: FK voll resupinat bis semipileat, Überzüge einige cm/dm Ausdehnung bildend, Oberfläche braun schwarz gezont, Unterseite mit geschlitzten Poren, grau bräunlich, auf Druck braun verfärbend, zw. Context (Trama steril) und Tomentum (Haarfilz) ist eine schwarze Linie sichtbar
 Mikro: Sp. zylindrisch-elliptisch glatt hyalin mit Tropfen 8-10.5 x 3.5-4 µm, Basidien keulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Hyphensystem trimitisch, gen. Hyphen Septen mit Schnallen

161

Gloeoporus dichrous - Zweifarbiger Porling



Sporen



Basidie u. Pleurozystide

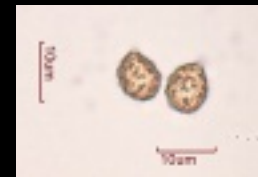


Cheilozystide

Fundort: WK, Wangen an der Aare, auf morschem Laubholz, selten, Lit. BK 2-292-366
 Makro: FK voll resupinat, effuso-reflex bis pileat, Überzug einige cm/dm Ausdehnung bildend, Oberseite filzig weisslich, Unterseite grau-rosa bis lila, Poren rundlich-eckig, Weissfäuleerzeuger
 Mikro: Sp. allantoid glatt hyalin mit Tropfen 4-5 x 0.7-1.5 µm, Basidien zylindrisch-keulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Hyphensystem monomitisch, Hyphen Septen mit Schnallen

162

Cortinarius (Lepr.) subcotoneus - Olivbrauner Rauhkopf



Sporen



Marginalzellen

Fundort: Urbino Italien, J.E.C., Nadelwald Pinus, nicht häufig, Lit. BK 5-154-170
 Makro: Hut d: 40-80 mm, jung halbkugelig, später bis konvex abgeflacht, Oberfl. filzig braunoliv, Fleisch cremefarben mit Olivton, Geruch und Geschmack rettichartig, Lamellen olivgrün olivbraun, Stiel keulig bis knollig, Oberfl. olivgelb mit Ringzone,
 Mikro: Sp. rundlich stark warzig 7-9 x 6-8 µm, Basidien schlankkeulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Marginalzellen keulig

163

Entoloma sinuatum - Riesen-Rötling



Spore



Marginalzellen

Fundort: Urbino Italien, J.E.C., Mischwald mit Quercus, nicht häufig, Lit. BK 4-104-83
 Makro: Hut d: 60-110, jung halbkugelig, später abgeflacht wellig, Oberfläche grauocker radialfaserig, Fleisch weiss, Geruch und Geschmack mehlig, Lamellen hellgelb rosagelb, Stiel zylindrisch, Basis verdickt bis knollig
 Mikro: Sp. 5-6 eckig 8-11 x 6.5-10 µm, Spp. orangebraun, Basidien keulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Marginalzellen zylindrisch wellig

164

Entoloma lividoalbum - Weissstieliger Rötling



Sporen

Fundort: Urbino Italien, J.E.C., Mischwald mit Quercus, verbreitet, Lit. BK 4-80-48
 Makro: Hut d: 30-100, jung stumpfkegelig, später abgeflacht wellig, schwach gebuckelt, Oberfläche graubraun bis gelbbraun, Fleisch weiss, Geruch und Geschmack mehlig, Lamellen weisslich dunkelrosa, Stiel zylindrisch verbogen, Basis schwach verdickt
 Mikro: Sp. 5-7 eckig 8-10.5 x 7.5-9.5 µm, Spp. rötlicher, Basidien keulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Marginalzellen unregelmässig zylindrisch

165

Hygrophorus personii - Olivbraunergestiefler Schneckling



Sporen



Basidien

Fundort: Urbino Italien, J.E.C., Mischwald bei Quercus und Fagus, einzeln bis gesellig wachsend, verbreitet, Lit. Internet

Makro: Hut d: 20-70 (9) mm, olivbraun, graubraun bis rotbraun, Mitte dunkler, Rand weißlich (heller) alt auch aufgebogen, glatt, feucht schleimig-schmierig, Fleisch weiss gelbgrünlich, Geruch und Geschmack mild, Lamellen weiß, alt grünlichgelb, leicht herablaufend, mit Querverbindungen und kurzen Zwischenlamellen, Stiel Spitze weißlich, etwas ruppig, sonst olivbraun genattert auf hellem Grund, schleimig

Mikro: Sp. elliptisch bis zylindrisch, glatt, hyalin mit Tropfen, 9-13 x 5-7.5 µm, Spp. weiss, Basidien schlankkeulig, mit 4 Sterigmen und Basalschnalle

166

Hygrophorus cossus - Nichtverfärbender Schneckling



Sporen



Basidien

Fundort: Urbino Italien, J.E.C., Mischwald unter Fagus, einzeln bis gesellig wachsend, verbreitet, Lit. Dähncke S. 119

Makro: Hut d: 30-50 mm, jung halbkugelig, später konvex, mit schwachem Buckel, glatt, schleimig schmierig, weißlich, Fleisch weiss, Geruch und Geschmack unangenehm, Lamellen weiss, Stiel zylindrisch Oberfläche weiss klebrig, gegen Basis verjüngt wurzelnd

Mikro: Sp. elliptisch bis zylindrisch, glatt, hyalin mit Tropfen, 7-8 x 4-5 µm, Spp. weiss, Basidien schlankkeulig, mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, chem. Reaktion KOH negativ

167

Cortinarius (Tel.) multivagus



Sporen



Marginalzellen

Fundort: Urbino Italien, J.E.C., Mischwald Birke Betula, selten, Lit. Moser S. 408 (im Herbar Bozen belebt)
 Makro: Hut d: 40-60 mm, jung halbkugelig, später glockig bis konvex, Oberfl. matt seidig rot-orange-braun hygrophan, Fleisch hellcreme ocker, Geruch und Geschmack mild, Lamellen rot braun, Stiel zylindrisch bis keulig, Oberfl. braun creme, mit Ringzone schwach gestieft cremefarben
 Mikro: Sp. breitelliptisch schwach warzig 6.5-7 x 5.5 µm, Basidien zylindrisch-keulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Marginalzellen blasig

168

Auriscalpium vulgare - Ohriöffelpilz



Sporen



Basidie u. Gloeozystiden

Fundort: Urbino Italien, J.E.C., unter Pinus, verbreitet, Lit. BK 2-238-283
 Makro: FK mit Hut und Stiel, Hut 10-20 x 7-15 mm, Hut rundlich nierenförmig, Oberseite gewölbt, Oberfläche hellbraun bis rotbraun, Unterseite stachelig rosa bis graubraun, Stiel exzentrisch braun zylindrisch, Fleisch weisslich zäh, auf Zapfen von Pinus wachsend
 Mikro: Sp. breitelliptisch warzig-punktiert hyalin dickwandig 4.5-5.5 x 3.5-4.5 µm, J+, Basidien schlank-keulig mit 2-4 Sterigmen und Basalschnalle, Gloeozystiden mit körnigem Inhalt, Hyphensystem dimitisch, Septen mit Schnallen

169

Arrhenia spathulata - Gezonter Adermoosling



Sporen



Basidien



Hyphen der HDS

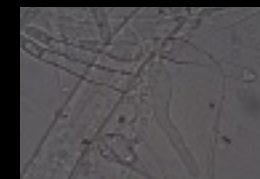
Fundort: Urbino Italien, J.E.C., an lebenden Laubmoosen, verbreitet, Lit. BK 3-142-139
 Makro: FK 8-20 mm spatel- bis fächerförmig, Oberfl. fein radialfaserig graubraun, Unterseite Hymenium aderig, Fleisch häutig, Geschmack mild
 Mikro: Sp. elliptisch- bis tropfenförmig glatt hyalin 6.5-9 x 4-5 µm, Spp. weiss, Basidien keulig mit 4 Sterigmen o. Basalschnalle, Hyphen inkrustiert

170

Coprinellus impatiens - Graublättriger Tintling



Sporen



Kaulozystiden



Cheilozystiden



Pileozystiden

Fundort: Staffelwald, Laubwald, nicht häufig, Lit. BK 4-238-283
 Makro: Hut d: 15-40 mm eiförmig, später glockig-flachkegelig, Oberfl. graubeige, tief radial gefurcht, Fleisch weisslich, Geschmack mild, Geruch unangenehm, Lamellen cremebeige purpurbraun, Stiel zylindrisch weiss, Spitze bepodert, Basis weissfilzig
 Mikro: Sp. elliptisch glatt ockerbraun mit Keimporus, 9.5-11.5 x 5.5-6.5 µm, Spp. schwarz, Basidien keulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Cheilozystiden keulig flaschenförmig, Pileo- und Kaulozystiden vorhanden

171

Phlebia rufa - Braunroter Kammpilz



Sporen



Hyphen mit gelatiner Masse



Leptozystiden

Fundort: Staffelwald FR, an totem Laubholz, verbreitet, BK 2-166-177
 Makro: FK voll resupinat, Substratflächen mehrere cm überziehend, Oberfläche wellig runzelig (meruloid), hellockerfarben bis rotbraun, Fleisch feucht gelatinös, trocken hornartig
 Mikro: Sp. zylindrisch glatt hyalin mit Tropfen 4.5-5.5 x 2-2.5 µm, J-, Basidien schlank-keulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Leptozystiden keulig, Hyphen mit gelatiner Masse monomitisch Septen mit Schnallen

172

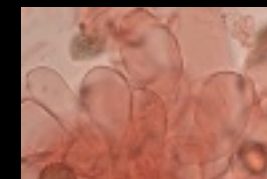
Cortinarius (Myx.) arvinaceus - Buchen-Schleimfuss



Sporen



Septen ohne Schnallen

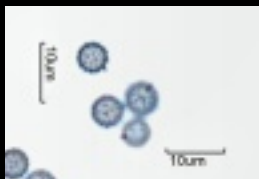


Cheilozystiden

Fundort: Urbino Italien, J.E.C., im Mischwald unter Fagus, selten, Lit. BK 5-222-272
 Makro: Hut d: 50-80 mm, halbglockig, später ausgebreitet, Oberfl. glatt, trocken gelblicher bis rötlichbraun matt, feucht schleimig glänzend, Rand gerieft gefurcht, Fleisch cremefarben, Geschmack mild, Lamellen cremefarben graubraun, Stiel zylindrisch mit schleimigem Velum
 Mikro: Sp. zitronen-mandelförmig mässig warzig hellgelb 9.5-13.5 x 6-8 µm, Basidien keulig mit gelbem Inhalt (2) 4 Sterigen o. Basalschnalle, Cheilozystiden keulig blasig, HDS Hyphen Septen ohne Schnallen

173

Lycoperdon molle - Weicher Stäubling



Sporen



Capillitium



Exoperidie

Fundort: Uttewil FR, auf Erdboden Mischwald, verbreitet, BK 2-392-516
 Makro: FK kugelig bis bimenförmig, 20-40 mm breit, 25-50 mm hoch, Exoperidie mit graubraunen Stacheln dazw. körnig-kleilig, Gleba olivbraun, gesellig wachsend
 Mikro: Sp. rund grob-warzig hellbraun 4-5.5 µm, Capillitium braun wellig dickwandig

174

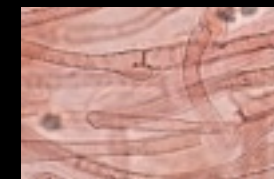
Tricholoma saponaceum - Seifen-Ritterling



Sporen



Basidien



HDS pigmentiert

Fundort: Staffelwald FR, Mischwald, verbreitet, Lit. BK 3-336-430
 Makro: Hut d: 30-70, jung halbkugelig, später abgeflacht wellig, Oberfläche faserschuppig eingewachsen, rosabraun, graubraun bis olivbraun, Fleisch weiss, Geruch unangenehm, Geschmack mild bitterlich, Lamellen cremefarben bis grünlich, Stiel zylindrisch bis keulig, OF mit graubraunen Schuppen, Basis orangerötlich zugespitzt wurzelnd,
 Mikro: Sp. elliptisch glatt hyalin mit Tropfen 5-6 x 3-4 µm, Spp. weiss, Basidien zylindrisch-keulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, HDS Hyphen pigmentiert

175

Mycena acicula - Orangeroter Helmling



Sporen



Pleurozystiden



Cheilozystide



Kaulozystide

Fundort: Uttewil FR, auf Pflanzenresten, verbreitet, Lit. BK 3-256-312
 Makro: Hut d: 5-10 mm halbkugelig, später glockig-konvex, Oberfl. rot- bis gelborange, gerieft, durchscheinend, Rand wellig, Fleisch gelblich, Lamellen weiss gelblich, Stiel zylindrisch zitronengelb
 Mikro: Sp. zylindrisch bis spindelig glatt hyalin, 8.5-10 x 2.5-3.5 µm, J-, Spp. weiss, Basidien zylindrisch-keulig mit 4 Sterigmata u. Basalschnalle, Cheilozystiden spindelig bis keulig, Stielspitze Kaulozystiden

176

Peziza micropus - Kurzstielliger Holzbecherling



Asci J+



Asci



Paraphysen

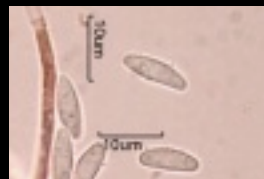


Sporen

Fundort: Zilholz FR, Mischwald bei Fagus, verbreitet aber nicht häufig, Lit. BK 1-74-46
 Makro: Fk 20-50 mm schüsselförmig, Rand gekerbt und wellig verbogen, meist mit kurzem Stiel, hasel- bis kastanienbraun, Aussenseite weisslich, Fleisch dünn brüchig
 Mikro: Sp. elliptisch hyalin glatt 14-15 x 7.5-9 µm, Asci 8-sporig, J+, Paraphysen zylindrisch septiert, an der Basis gegabelt

177

Mollisia cinerea - Aschfahles Weichbecherchen



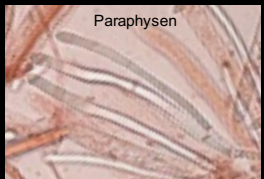
Sporen



Asci J+



Asci



Paraphysen

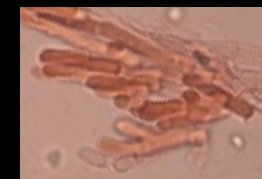
Fundort: Zilholz FR, Mischwald auf faulendem Fagus, verbreitet häufig, Lit. BK 1-226-274
 Makro: Fk 0,5-2 mm jung becherförmig, später wellig verbogen, Fruchtschicht grau (jung weisslich), Aussenseite flaumig weisslich, rasig wachsend
 Mikro: Sp. elliptisch schwach gebogen hyalin glatt mit Tropfen 7-9 x 2-2,5 µm, Asci 8-sporig uniseriat, J+, Paraphysen zylindrisch

178

Ceriporia excelsa - Rosaroter Wachsporling



Sporen



Basidien

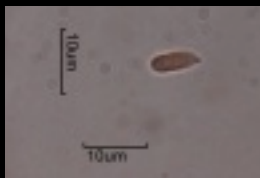


Hyphen inkrustiert

Fundort: Zilholz, Gem. Überstorf FR, auf morschem Nadel- und Laubholz, nicht häufig, Lit. BK 2-296-371
 Makro: FK voll resupinat, Überzuge einige cm/dm Ausdehnung bildend, Oberfläche jung mit Becherchen, später Poren irpicoid, weiss-rosa-violett, Randzone wattig
 Mikro: Sp. zylindrisch-elliptisch allantoid glatt hyalin mit Tropfen 3,5-4,5 x 2-2,5 µm, Basidien zylindrisch-keulig mit 4 Sterigmen o. Basalschnalle, Hyphensystem monomitisch, Hyphen Septen o. Schnallen

179

Lentinus adhaerens - Harziger Sägeblättling



Sporen



Pleurozystiden



Cheilozystiden



HDS

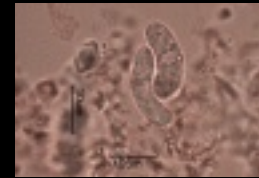
Fundort: Oberflamatt FR, Auenwald, verbreitet nicht häufig, Lit. BK 3-206-237
 Makro: Hut d: 20-70, gewölbt, später flattrig wellig, Oberfläche filzig harzig ockerbraun bis weinrötlich, Fleisch beigefarben, Geruch pilzartig, Geschmack bitterlich, Lamellen cremefarben, Stiel zylindrisch ockerbräunlich harzig
 Mikro: Sp. schmalelliptisch glatt hyalin mit Tropfen 6-8 x 2.5-3.5 µm, Spp. hell cremefarben, Basidien schlankkeulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Pleurozystiden mit amorpher Masse, Lamellenschneide mit büscheligen Hyphenenden

180

Auricularia mesenterica - Gezonter Ohrlappenpilz



Hymenophor faltig



Sporen



Epibasidien

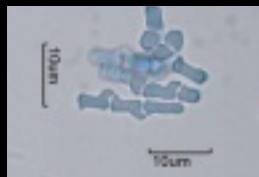


Hutoberseite striegelig

Fundort: Oberflamatt FR, auf Quercus auch Fagus, selten, Lit. BK 2-54-8
 Makro: FK resupinat bis semipileat Überzüge mehrere cm dm, 10-30mm dick, Hüte dachziegelig übereinander, Oberseite gezont striegelig filzig, hellgrau/olivbraun, Unterseite aderig purpur-braun, Konsistenz elastisch-zäh, trocken hornartig hart, Geschmack mild
 Mikro: Sp. zylindrisch allantoid glatt hyalin mit Tropfen 15-17.5 x 6-7 µm, J-, Basidien zylindrisch-konisch querseptiert mit 2-4 seitlichen Epibasidien, Hyphen Septen ohne Schnallen

181

Trechispora stevensonii - Stevensonii-Stachelsporrindenpilz



Konidien



Hyphe Septe mit Schnalle



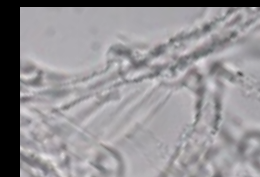
Fundort: Pfaffenholz, Wünnewil FR, an Strunk von *Abies alba*, selten, Lit. A. Bemicchia-S.P. Gorjon Seite 680
 Makro: FK resupinat effuso-reflex, Überzüge 0.5-1.5 mm dick, einige cm/dm Ausdehnung bildend, Oberfläche wattig flockig weiss
 Mikro: Sp. elliptisch stachelig warzig 4-4.5 x 3-3.5 µm, Basidien zylindrisch mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Konidien Fragmente der Hyphen, keine Zystiden, Hyphensystem monomitisch, Hyphen, Septen mit Schnallen

182

Hyphoderma mutatum - Veränderlicher Rindenpilz



Sporen



Hyphen inkrustiert



Gloeozystide



Fundort: Oberflamatt FR, auf totem Laubholz, selten, Lit. BK 2-132-125
 Makro: FK voll resupinat, Überzüge häutig 0.5 mm dick, einige cm/dm Ausdehnung bildend, Oberfläche glatt schwach wellig, weiss cremefarben
 Mikro: Sp. zylindrisch schwach allantoid glatt hyalin 13-14 x 3.5-4 µm, Basidien keulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Gloeozystiden keulig kopfig, Hyphensystem monomitisch, Hyphen inkrustiert, Septen mit Schnallen

183

Athelia acrospora - Flache Gewebehaut



Sporen



Basidien



Hyphen Septen mit Schnalle

Fundort: Pfaffenholz, Wünnewil FR, an totem Ast von Picea, verbreitet, Lit. A. Bernicchia-S.P. Gorjon Seite 142
 Makro: FK resupinat, Überzüge < 0.5 mm dick, einige cm/dm Ausdehnung bildend, Oberfläche häutig weiss
 Mikro: Sp. elliptisch bis zylindrisch glatt hyalin 4-6 x 3 µm, Basidien keulig mit 4 Sterigmen o. Basalschnalle, keine Zystiden, Hyphensystem monomitisch, Hyphen, Septen mit Schnallen

184

Auricularia auricula-judae - Judasohr



Sporen



Basidie septiert



Epibasidien



Haare auf der Oberseite

Fundort: Riedholz, Schmitten FR, auf Fagus, selten, Lit. BK 2-54-7
 Makro: FK ohr- bis muschelförmig, 20-80 mm breit, 40 mm vom Substrat abstehend, Oberseite schwachfilzig braun schwarz, Unterseite aderig runzelig, Konsistenz gallertig elastisch-zäh, trocken hornartig, Geschmack mild
 Mikro: Sp. zylindrisch allantoid glatt hyalin mit Tropfen 17-19 x 6-8 µm, J-, Basidien zylindrisch 3-fach septiert mit 3 seitlichen Epibasidien, Hyphen Septen ohne Schnallen

185

Corticium meridioroseum - Rosafarbener Rindenpilz



Spore



Basidie



Dendrohyphidien



Septen mit Schnalle

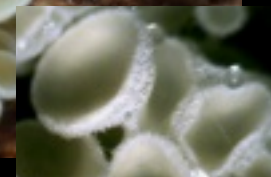
Fundort: Riedholz Schmitten FR, an toten Ästen von Laubholz, verbreitet, Lit. BK 2-98-75
 Makro: FK voll resupinat, Überzüge 0.3-1.0 mm dick, einige cm/dm Ausdehnung bildend, Oberfläche radial-runzelig, matt rosafarben
 Mikro: Sp. oval breit-elliptisch glatt hyalin 10.5-12 x 6.5-8 µm, Basidien schlank-keulig wellig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Zystiden keine, Hyphensystem monomitisch, Septen mit Schnallen, Dendrohyphidien verästelt im Hymenium

186

Dasyscyphella nivea - Schneeweisses Haarbecherchen



Asci und Paraphyse



Sporen



Asci J+



Asci Sporen uniseriat

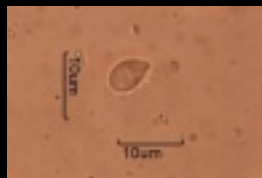


Haare

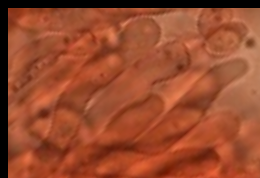
Fundort: Riedholz, Schmitten FR, in morsch feucht liegendem Holz von Quercus, verbreitet, Lit. BK 1-192-223
 Makro: Fk 0.5-2 mm jung becherförmig mit Stiel, später tellerförmig, Fruchtschicht weiss bis cremefarben, Aussenseite Rand mit Haaren, rasig wachsend
 Mikro: Sp. spindelig hyalin glatt ohne Tropfen 7.5-8 x 2 µm, Asci 8-sporig uniseriat, J+, Paraphysen fädig septiert, Haare inkrustiert

187

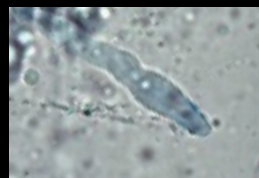
Cylindrobasidium laeve - Ablösender Rindenpilz



Spore



Basidien



Leptozystide



Hyphen mit Tropfen

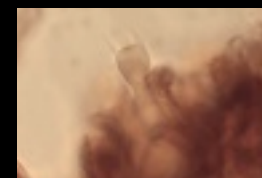
Fundort: Dietisberg Wünnwil FR, an toten Ästen von Laubholz, verbreitet, Lit. BK 2-110-92
 Makro: FK voll resupinat, Überzüge 0.5-1.0 mm dick, einige cm/dm Ausdehnung bildend, Oberfläche uneben bis höckerig, cremefarben bis rötlich-ocker, Rand weiss fein faserig
 Mikro: Sp. oval bis tropfenförmig glatt hyalin mit körnigem Inhalt 8-12 x 5-6 (7.5) µm, Basidien schlank-keulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Leptozystiden spindelförmig, Hyphensystem monomitisch, Septen mit Schnallen

188

Phaeolus spadiceus - Kiefernbraunporling



Sporen



Basidie



Gloeozystide



Gloeozystiden

Fundort: Dietisberg, Wünnwil FR, nicht häufig, Lit. BK 2-318-403
 Makro: Fk 80-300x10-40 mm mit kurzem Stiel kreiselförmig, Oberfläche rotbraun wellig gezont, Randzone schwefelgelb, Unterseite labyrintisch-porig grüngelb, bei Berührung braun fleckend, Fleisch braun weich saftig, Geschmack säuerlich, einzeln oder gesellig wachsend, Braunfäuleerzeuger
 Mikro: Sp. elliptisch glatt hyalin mit Tropfen 5-7 x 3.5-4.5 µm, Basidien zylindrisch-keulig mit 4 Sterigmen o. Basalschnalle, Gloeozystiden teilw. mit braunem Inhalt, Hyphensystem monomitisch, Hyphen Septen o. Schnallen

189

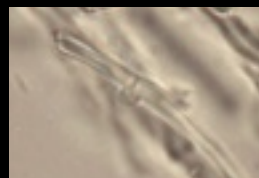
Trichaptum abietinum - Tannentramete



Spore



Zystiden mit Kristallen



Septe mit Schnalle

Fundort: Dietsberg, Wünnwil FR, auf totem Nadelholz, häufig, Lit. BK 2-288-360
 Makro: FK voll resupinat semipileat bis pileat, Überzüge/Hüte einige dm Ausdehnung bildend, Oberfläche striegelig wellig gezont mit Algen, Unterseite netzig-porig später labyrinthisch irpicoid, jung violett alt braun
 Mikro: Sp. zylindrisch bis allantoid glatt hyalin 7-8 x 2.5-3.5 µm, Basidien keulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Zystiden mit Kristallschopf, Hyphensystem dimitisch, gen. Hyphen Septen mit Schnallen, Skeletthyphen dickwandig, Weissfäuleerzeuger

190

Xylodon asper - Rauher Zähnchenrindenpilz



Spore



Hyphen



Hyphen mit kopfigem Ende



Hyphen der Aculei (Spitzen der Stacheln)

Fundort: Dietsberg Wünnwil FR, an toten Ästen/Stämmen von Nadel- und Laubholz, verbreitet, Lit. BK 2-104-82
 Makro: FK voll resupinat, dünne häutige krustige Überzüge, einige dm Ausdehnung bildend, Oberfläche jung spinnwebig-glatt später mit spitzen fransigen Zähnchen, weiss bis cremefarben alt ockerbräunlich
 Mikro: Sp. oval glatt hyalin mit Tropfen 5-6.5 x 4-5 µm, Basidien schlank-keulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Hyphenenden kopfig, Hyphensystem monomitisch, Septen mit Schnallen, Hyphen der Aculei teilw. mit Kristallen

191

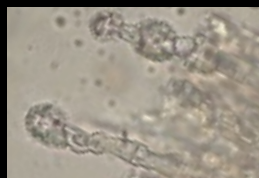
Hyphodontia pallidula - Blasser Zähnchenrindenpilz



Sporen



Basidie



Septozystiden

Fundort: Dietisberg Wünnenil FR, an morschem Holz von Nadelbäumen, verbreitet, Lit. BK 2-104-84
 Makro: FK voll resupinat, dünne häutige wachsartige Überzüge, einige dm Ausdehnung bildend, Oberfläche cremefarben bis ockerlich, glatt bis fein punktiert-warzig
 Mikro: Sp. elliptisch glatt hyalin mit Tropfen 3.5-4 x 2-2.5 µm, Basidien zylindrisch-keulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Septozystiden moniliform mit und ohne Inkrustationen, Hyphensystem monomitisch, Septen mit Schnallen

192

Trechispora farinacea - Mehliger Stachelsporrindenpilz



Sporen



Basidie



Septe mit Schnalle

Fundort: Dietisberg Wünnenil FR, in Höhlungen von morschen Strünken, Nadel- und Laubholz, verbreitet, Lit. BK 2-124-112
 Makro: FK voll resupinat, Überzüge einige cm Ausdehnung bildend, Oberfläche jung spinnwebig-mehlig später warzig bis fein stachelig, weiss bis cremefarben, Stacheln bis 2 mm lang gedrängt
 Mikro: Sp. oval-elliptisch stachelig hyalin mit Tropfen 3.5-4 x 2.5-3 µm, J-, Basidien zylindrisch-keulig mit 2-4 Sterigmen, keine Zystiden, Hyphensystem monomitisch, Septen mit Schnallen

193

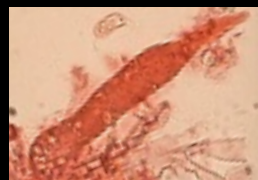
Phlebia cornea - Horniger Kammpilz



Spore



Basidie



Leptozystide

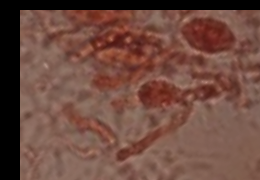
Fundort: Lanthen, Schmitten FR, an totem Nadelholz, selten, Lit. BK 2-162-171
 Makro: FK voll resupinat, Überzüge 0,3-1,0 mm dick, einige cm/dm Ausdehnung bildend, Oberfläche uneben bis höckerig, cremefarben bis grau-ocker, Konsistenz wachsartig
 Mikro: Sp. zylindrisch-elliptisch glatt hyalin mit Tropfen oder körnigem Inhalt 7,5-10 x 3,5-5,5 µm, J-, Basidien schlankkeulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Leptozystiden dickwandig, Hyphensystem monomitisch, Septen mit Schnallen

194

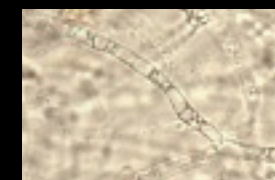
Exidia recisa - Kreisel-Drüseling



Sporen



Hypobasidien /Epibasidien



Hyphen gelatinisiert

Fundort: Lanthen, Schmitten FR, auf Salix, nicht häufig, Lit. BK 2-64-23
 Makro: FK kegel- bis tellerförmig, 5-30 mm breit, 5-15 mm hoch, Oberseite wabig-runzlig, Unterseite rauh matt, ganzer Fk bernsteinfarben, Konsistenz gallertig elastisch-schlaff, gesellig wachsend
 Mikro: Sp. zylindrisch allantoid glatt hyalin mit Tropfen 14-15 x 3-3,5 µm, J-, Hypobasidien bimenförmig längsseptiert mit 4 fingerförmigen Epibasidien, Hyphen gelatinisiert, Septen mit Schnallen

195

Vuilleminia comedens - Rindensprenger



Sporen



Sporen



Hyphen monomitisch

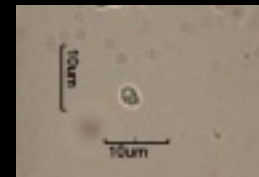


Hyphidie

Fundort: Lanthen, Schmitten FR, an totem nacktem Laubholz, häufig, Lit. BK 2-194-217
 Makro: FK voll resupinat, einige cm/dm Ausdehnung bildend, Oberfläche speckig glatt, weisslich graulich mit Lilatönen, Konsistenz gelatinös wachsartig
 Mikro: Sp. zylindrisch leicht allantoid glatt hyalin mit Tropfen 18-23 x 5-7 µm, J+, Basidien schlank-keulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Hyphensystem monomitisch, Septen mit Schnallen, Hyphidien

196

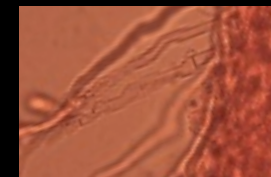
Antrodiella citrinella - Zitronengelbe Weissfäuletramete



Sporen



Basidien

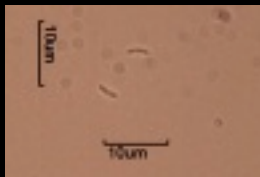


gen. Hyphen

Fundort: Lanthen, Schmitten FR, auf totem Nadelholz, häufig, Lit. A. Bernicchia (Polyporaceae) Seite 122, Ryvarden & Melo Seite 99, sehr selten
 Makro: FK voll resupinat effuso-reflex semipileat, Überzüge 2-7 x 1-2 cm Ausdehnung bildend, Oberfläche porig (wenig irpicoid) zitronengelb, Rand wollig wattig weiss, Poren rundlich eckig, Konsistenz fest elastisch zäh
 Mikro: Sp. breitelliptisch glatt hyalin mit Tropfen 3-3,5 x 2-2,5 µm, Basidien keulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Zystiden keine, Hyphensystem dimitisch, gen. Hyphen Septen mit Schnallen, Skeletthyphen dickwandig,

197

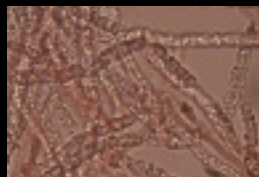
Skeletocutis nivea - Halbresupinater Weichporling



Sporen



Binde- und Skeletthyphen



gen. Hyphen

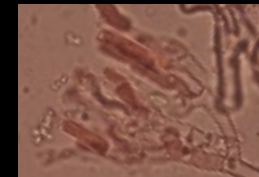
Fundort: Lanthen, Schmitten FR, auf totem Buchenholz (Fagus), verbreitet, Lit. BK 2-292-365
 Makro: FK voll resupinat effuso-reflex semipileat bis pileat, Überzüge 10-60 mm lang Hütchen 5-30 mm abstehend, Hutoberseite weiss bräunlich gezont, Unterseite Porenschicht weiss grünlich fleckend, Poren rundlich, Konsistenz korkig zäh, Weissfäuleerzeuger
 Mikro: Sp. zylindrisch allantoid glatt hyalin 3.5-4 x 0.5-0.7 µm, Basidien zylindrisch-keulig mit 4 Sterigmen, Zystiden keine, Hyphensystem trimitisch, gen. Hyphen stark inkrustiert Septen mit Schnallen, Skeletthyphen dickwandig, Bindehyphen dünnwandig

198

Phanerochaete sordida - Cremefarbener Zystidenrindenpilz



Sporen



Basidien



Hyphen



Zystiden

Fundort: Lanthen Schmitten FR, an totem Laubholz, verbreitet, Lit. BK 2-156-162
 Makro: FK voll resupinat, Überzüge einige cm/dm Ausdehnung bildend, Oberfläche glatt samtig bis uneben höckerig, weiss bis gelb cremefarben, Konsistenz wachsartig
 Mikro: Sp. schmal-elliptisch glatt hyalin mit Tropfen 5-7 x 2.5-3.5 µm, J-, Basidien schlank-keulig mit 4 Sterigmen o. Basalschnalle, Zystiden stark inkrustiert, Hyphensystem monomitisch, Hyphen inkrustiert Septen o. Schnallen

199

Hypoxylon fragiforme - Rötliche Kohlenbeere



Sporen



Perithezienmündung

Fundort: Lanthen Schmitten FR, an berindeten toten Ästen von Fagus, verbreitet, Lit. BK 1-268-338
 Makro: Perithezien in kugeligem Stroma 4-6 mm eingebettet, Oberfläche Perithezien rau punktiert, braun-schwarz bis schwarz, von kohliger Beschaffenheit, rasig wachsend
 Mikro: Sp. elliptisch mit Keimspalte und Tropfen 10,5-13 x 5-6 µm, J-, Asci 8-sporig, Paraphysen fädig

200

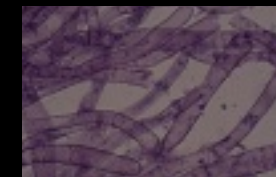
Pleurotus ostreatus - Austernseitling



Sporen



Basidien

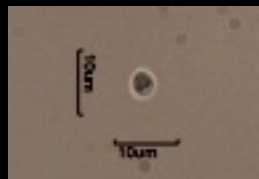


HDS

Fundort: Gümnenen-Laupen BE, auf totem Laubholz, verbreitet, Lit. BK 3-314-397
 Makro: FK Wachstum spatelförmig 40-200 mm mit kurzem Stiel, Oberseite matt, Farbe variabel ocker bis Illaschwarz, Lamellen weisslich bis cremefarben, dachziegelig wachsend
 Mikro: Sp. zylindrisch-elliptisch glatt hyalin mit Tropfen 7-12,5 x 3-3,5 µm, J-, Basidien schlankkeulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, keine Zystiden, HDS irreguläre wellige Hyphen

201

Steccherinum fimbriatum - Gefranster Resupinatstacheling



Sporen



Basidien



Skeletozystiden

Fundort: Gümminen-Laupen BE, an morschem Laubholz, verbreitet, Lit. BK 2-178-193
 Makro: FK voll resupinat, Überzug häutig einige cm/dm Ausdehnung bildend, Oberfläche höckerig runzelig, fein warzig, Wärschen bis 0,5 mm lang, grau-rosa bis grau-lila, Rand mit Rhizomorphen, Konsistenz häutig zäh
 Mikro: Sp. elliptisch-oval glatt hyalin mit Tropfen 3-4 x 2,5-3 µm, J-, Basidien schlank-keulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Skeletozystiden zylindrisch dickwandig inkrustiert, Hyphensystem dimitisch, gen. Hyphen Septen mit Schnallen, Skelethyphen dickwandig

202

Phlebia radiata - Orangeroter Kammpilz



Sporen



Basidien



Leptozystiden



Septe mit Schnalle

Fundort: Gümminen-Laupen BE, an totem Laubholz, verbreitet, BK 2-166-176
 Makro: FK voll resupinat, Substratflächen mehrere cm überziehend, Oberfläche radial-furchig, wellig runzelig (merulioid), orange rosa- bis violettgrau, Fleisch feucht gelatinös, trocken hornartig
 Mikro: Sp. zylindrisch allantoid glatt hyalin mit 2 Tropfen 4,5-5,5 x 1,5-2 µm, J-, Basidien schlank-keulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Leptozystiden keulig, Hyphen monomitisch Septen mit Schnallen

203

Byssomerulius corium (*Meruliopsis corium*) - Lederig-häutiger Fältling



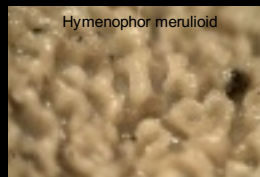
Sporen



Basidien



Hyphen inkrustiert



Hymenophor merulioide

Fundort: Gümmenen-Laupen BE, an toten Ästen von Laubholz, verbreitet, Lit. BK 2-144-144
 Makro: FK voll resupinat bis semi-pileat, Überzug einige cm/dm Ausdehnung bildend, Dicke 0.5-1 mm, Oberfläche weisslich filzig, Hymenophor netzig-porig bis merulioide, weisslich bis ockerlich
 Mikro: Sp. elliptisch-zylindrisch glatt hyalin 5-6 x 2.5-3.5 µm, J-, Basidien schlank-keulig mit 4 Sterigmen o. Basalschnalle, Hyphensystem monomitisch, Hyphen Septen o. Schnallen inkrustiert

204

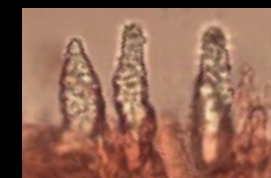
Peniophora limitata - Eschen-Zystidenrindenpilz



Oberfläche



Basidien

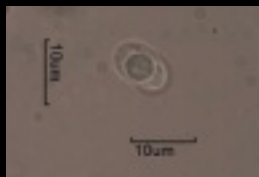


Lamprozystiden

Fundort: Gümmenen-Laupen BE, an totem Holz Fraxinus (Esche), verbreitet, Lit. BK 2-148-148
 Makro: FK voll resupinat, Überzüge einige cm/dm Ausdehnung bildend, Dicke 0.2-0.5 mm, Oberfläche glatt schwach höckerig matt, grau-violett, Rand schwarz, Konsistenz wachstartig krustig
 Mikro: Sp. zylindrisch allantoid glatt hyalin 8-10 x 2.5-3.5 µm, J-, Basidien zylindrisch-keulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Lamprozystiden obere Hälfte stark inkrustiert, Hyphensystem monomitisch, Hyphen Septen mit Schnallen

205

Eichleriella deglubens - Dornige Wachskruste



Sporen



Hyphe septiert mit Schnalle



Hypobasidie



basale Hyphen

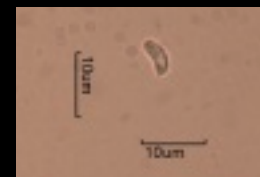
Fundort: Gümnenen-Laupen BE, an totem Holz von Fraxinus, selten, Lit. BK 2-60-17
 Makro: FK voll resupinat, Überzüge ca. 0.5 mm dick, einige cm/dm Ausdehnung bildend, Oberfläche glatt mit 1 mm langen Warzen/Domen, hell rosafarben, Rand weisslich, Konsistenz wachsartig, trocken krustig
 Mikro: Sp. zylindrisch allantoid glatt hyalin mit Tropfen 12-18 x 6-7 µm, J-, Hypobasidien keulig mit 2-4 Epibasidien, Zystiden keine, Hyphen im Hymenium mit Schnallen, basale Hyphen wellig dickwandig knorrig

Cinereomyces lindbladii - Grauweißer Resupinatporling

206



Poren



Spore



gen. Hyphen



Skeletthyphen

Fundort: Bremgartenfriedhof Bern, auf totem Laubholz, selten, Lit. BK 2-280-346
 Makro: FK voll resupinat, Überzüge einige cm/dm Ausdehnung bildend, Oberfläche porig weisslich cremefarben bis graulich, Rand fransig-wattig weiss, Poren rundlich-eckig, Konsistenz wattig-faserig
 Mikro: Sp. elliptisch glatt hyalin mit Tropfen 5.5-8 x 2-3 µm, Basidien keulig mit 2-4 Sterigmen u. Basalschnalle, Zystiden keine, Hyphensystem trimitisch, gen. Hyphen Septen mit Schnallen, Skeletthyphen (in KOH auflösend) dickwandig, Bindehyphen

207

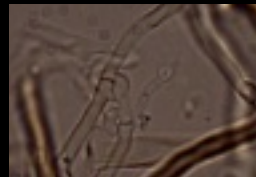
Gloeophyllum sepiarium - Zaunblättling



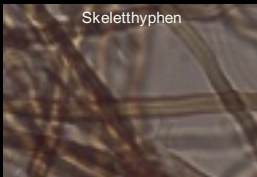
Spore



Basidien u. Zystiden



gen. Hyphen



Skeletthyphen

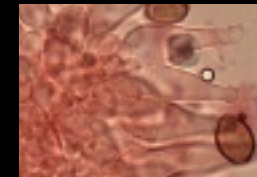
Fundort: Bremgartenfriedhof Bern, auf totem Nadelholz, häufig, Lit. BK 2-308-390
 Makro: FK hutbildend konsolenförmig 20-50 mm, Unterseite resupinat, Lamellen ocker bis graubraun gekerbt, Oberseite striegelig-filzig gefurcht gezont dunkelbraun, Rand gelbbraun, Konsistenz zäh, Braunfäuleerzeuger
 Mikro: Sp. elliptisch glatt hyalin 8,5-11,5 x 3,5-4,5 µm, Basidien schlank-keulig mit 2-4 Sterigmen u. Basalschnalle, Zystiden vorhanden, Hyphensystem trinitisch, gen. Hyphen Septen mit Schnallen, Skeletthyphen bräunlich dickwandig, Bindehyphen

208

Agrocybe semiorbicularis - Halbkugeliger Ackerling



Sporen



Cheilozystiden

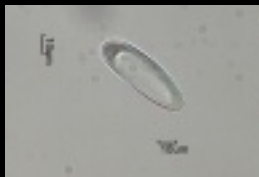


Pleurozystiden

Fundort: zw. Neuenegg und Laupen BE, verbreitet, Lit. BK 4-294-369
 Makro: Hut d: 15-25 mm halbkugelig, später bis konvex, Oberfl. feucht schmierig, trocken glatt seidig, ockergelb bräunlichgelb, Fleisch weisslich ockerlich, Geschmack mild, Geruch mehlig, Lamellen jung cremebeige später rostbraun, Stiel zylindrisch Basis verdickt gelb bis orange gelb, ohne Ringzone
 Mikro: Sp. elliptisch dickwandig mit Keimporus 10,5-14,5 x 7-9,5 µm, Spp. tabakbraun, Basidien keulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Cheilo flaschenförmig, Pleuro spärlich, Kaulo an Stielspitze

209

Ptychoverpa bohemica - Böhmisches Verpel



Sporen



Asci



Paraphysen

Fundort: zw. Noifen FR und Laupen BE, im Auwald auf Sandboden, sehr selten, gesellig wachsend ca. 60 Stück, Lit. BK 1-48-9
 Makro: Fk 40-150 mm hoch, Hut 20-50 mm hoch, glockig, Rippen runzelig vertikal, hell- bis dunkelbraun, Stiel cremefarben zylindrisch bräunlich gebändert jung weiss ausgestopft, Fleisch brüchig mild
 Mikro: Sp. glatt zylindrisch leicht gebogen hyalin 55-87 x 17-20 µm, Asci 2-sporig, J-, Paraphysen zylindrisch septiert

210

Verpa conica - Glocken-Fingerhutverpel



Sporen



Asci

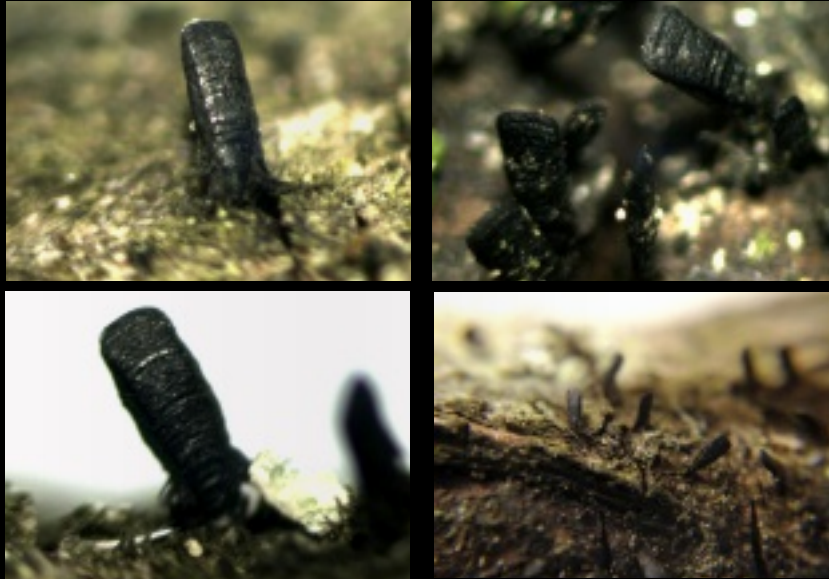


Paraphysen

Fundort: zw. Laupen Gümmenen nach der ARA BE, im Auenwald, selten, gesellig wachsend, Lit. BK 1-48-8
 Makro: Fk 30-130 mm hoch, Hut 15-40 mm hoch wenig runzelig, glockig, rotbraun, Stiel cremefarben zylindrisch bräunlich gebändert jung weiss ausgestopft, Fleisch brüchig mild
 Mikro: Sp. glatt breitelliptisch hyalin 20-25 x 11-15 µm, Asci 8-sporig, J-, Paraphysen zylindrisch septiert

211

Glyphium elatum - Keilförmiger Kohlenpilz



Asci mit Sporen



Asci und Paraphysoiden

Fundort: Hornberg Schwarzland Deutschland, Finder René Merki, an verwittertem Holz von Fagus Salix etc., selten, Lit. BK 1-302-389

Makro: Fk spaltkeilförmig, schwarz, gezont, Scheitel mit Längsspalte durch welche die Sporen entweichen, Fk sitzen auf einem Subikulum (Hyphenfilz) gesellig bis rasig wachsend

Mikro: Sp. fädig glatt mehrfach septiert mit kleinen Tropfen 300-400 x 2-2.5 µm, J-, Asci 8-sporig, Paraphysoiden fädig

212

Chondrostereum purpureum - Violetter Schichtpilz



Sporen
Zystiden



Hyphenenden blasig



Schnallen



Fundort: Hornberg, Deutschland, an totem Holz von Laubholz (Betula), verbreitet, Lit. BK 2-180-198

Makro: FK voll resupinat bis semipileat, Überzüge ca. 1-2.5 mm dick, einige cm/dm Ausdehnung bildend, Oberfläche wellig bis runzelig, rosa-violett-braunviolett, Rand heller, Konsistenz zäh

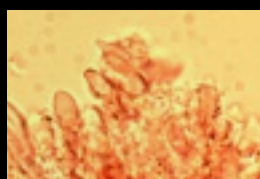
Mikro: Sp. zylindrisch glatt hyalin 6.5-8 x 2.5-3.5 µm, J-, Basidien schlankkeulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Leprozystiden, Hyphen im Hymenium mit Schnallen, basale Hyphen wellig dickwandig knorrig

213

Skeletocutis albocrema - Weisscremiger Weichporling



Sporen



Zystidiolen



Hyphenenden

Micromerkmale (Internet)



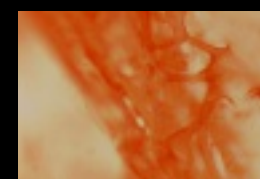
Fundort: Homberg, Deutschland, auf totem Holz von *Picea*?, sehr selten, Lit. Internet und A. Berniechia
 Makro: FK voll resupinat, Überzüge einige cm lang, Porenschicht weiss bis creme, Poren rundlich-eckig, Konsistenz weich wässrig
 Mikro: Sp. zylindrisch allantoid glatt hyalin 4-5 x 1.3-1.7 µm, Basidien zylindrisch-keulig mit 4 Sterigmen, Zystidiolen, Hyphensystem dimitisch, gen. Hyphen Septen mit Schnallen, Hyphenenden inkrustiert, Skeletthyphen dickwandig

214

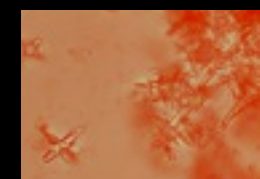
Mucilago crustaceae - Grubiges Polsterkissen



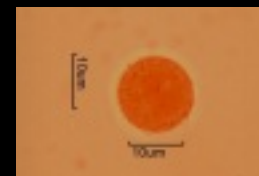
Sporen



Capillitium



Kalkkristalle



Fundort: Schafrain Wünnwil FR, auf Gräsern und Ästchen und toten Blättern, nicht häufig, Lit. M.P./M.M./J.B. Seite 194
 Makro: Aethalium (Fruchtkörper) polsterförmig eiförmig bis kurz zylindrisch 1-2 cm hoch, 1-7 cm lang, weiss- bis cremefarben
 Mikro: Sp. fein warzig (stachelig) 12-14 µm, Capillitium (Hyphen) siehe Foto, viele Kalkkristalle vorhanden

215

Radulomyces molaris - Gezählter Reibeisenpilz



Sporen



Basidien



Hyphen Septen mit Schnallen



Spitzen ausgefranst

Fundort: Schafrain, Wünnewil FR, an totem berindetem Laubholz Quercus, selten, BK 2-112-94

Makro: FK voll resupinat, Substratflächen mehrere dm überziehend, Oberfläche hydroid, Stacheln bis 2-4 cm Spitze ausgefranst, hell- bis dunkelockerfarbig, Fleisch feucht wachsartig, trocken zäh

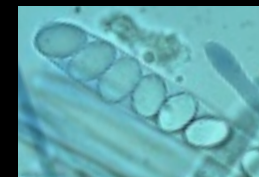
Mikro: Sp. oval glatt hyalin mit körnigem Inhalt 8-11 x 5-7 µm, J-, Basidien schlank-keulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Hyphen monomitisch Septen mit Schnallen

216

Helvella acetabulum - Hochgerippter Becherling



Sporen



Asci



Paraphysen

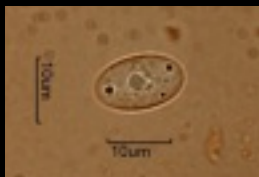
Fundort: Schafrain, Wünnewil FR, Mischwald an Wegrand, verbreitet, Lit. BK 1-60-25

Makro: Fk 20-70 mm Apothezium (Kelch) pokalförmig, Stielrippen bis Mitte Kelch, Rand im Alter flattrig, Fruchtschicht glatt graubraun kastanienbraun, Aussenseite feinkleilig, einzeln bis gesellig wachsend

Mikro: Sp. breitelliptisch hyalin glatt mit 1 Tropfen 17.5-19 x 11.5-13.5 µm, Asci 8-sporig, J-, Paraphysen zylindrisch septiert, an der Basis verzweigt

217

Peziza cerea - Wachsbecherling

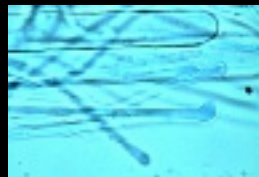


Spore

Asci



Asci J+



Paraphysen



Fundort: Schafrain Wünnwil FR, Mischwald auf sandiger Erde, nicht häufig, Lit. BK 1-70-40
 Makro: Fk 15-50 mm schüsselförmig, Rand wellig eingerissen, mit kurzem Stiel, hellbraun ocker, Aussenseite ockerweiss, Fleisch dünn brüchig, bis büschelig wachsend
 Mikro: Sp. elliptisch hyalin glatt schwach punktiert 14-16 x 8-9 µm, Asci 8-sporig, J+, Paraphysen schlank an der Spitze leicht keulig septiert

Tarzetta cupularis - Napfförmiger Kelchbecherling



218

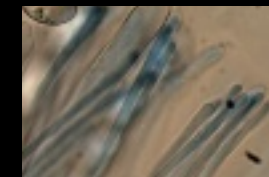


Sporen

Hyphenauswüchse am Pokalrand



Asci



Paraphysen

Fundort: Lindenweg 3 Wünnwil FR, Böschung unter Sträuchern, selten, Lit. BK 1-86-64
 Makro: Fk 5-15 mm pokalförmig, Fruchtschicht grauweisslich bis grauocker, Rand spinnwebig überzogen gezähnt, mit Stiel, Aussenseite mit bräunlichen Pusteln, einzeln bis gesellig wachsend
 Mikro: Sp. elliptisch hyalin glatt mit 2 Tropfen 20-22 x 13-15 µm, Asci 8-sporig, J-, Paraphysen schlank an der Spitze leicht keulig septiert

219

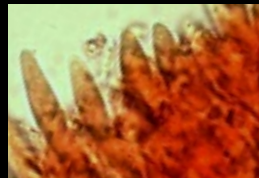
Marasmius rotula - Halsbandschwinding



Sporen



Cheilocystiden



Zystidolioli

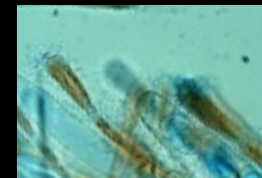
Fundort: Lindenweg 3, Wünnwil FR, auf Zweigen, verbreitet rasig wachsend, Lit. BK 3-242-291
 Makro: Hut d: 5-15 mm halbkugelig genabelt, Oberfl. jung weiss später ockerlich, glatt matt 2/3 gefurcht, Fleisch weisslich, Lamellen jung weisslich später ockerlich, Stiel schwärzlich apikal weisslich, zylindrisch borstenartig
 Mikro: Sp. elliptisch glatt hyalin mit Tropfen, 7-8.5 x 3-4 µm, J-, Spp. weisslich, Basidien zylindrisch-keulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Cheilocystiden kugelig bis keulig mit stumpfen Warzen, Zystidolioli pfriemförmig, HDS kugelig bis keulig mit stumpfen Warzen

220

Scutellinia scutellata - Holz-Schildborstling



Asci mit Sporen



Paraphysen

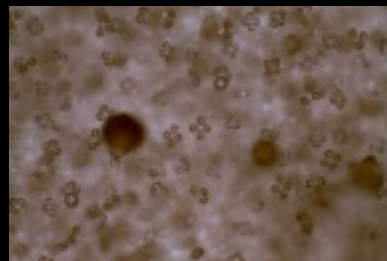


Haarwurzel

Fundort: Lindenweg 3, Wünnwil FR, auf feuchten Nadelholz (morscher Balken), häufig, Lit. BK 1-98-82
 Makro: Fk 5-10 mm jung knopfförmig, später schüsselförmig, Fruchtschicht leuchtend scharlachrot, Rand mit wimperartigen Haaren, einzeln bis gesellig wachsend
 Mikro: Sp. breit-elliptisch hyalin körnig punktiert 18-19 x 10-12 µm, Asci 8-sporig, J-, Paraphysen keulig verdickt, Haare bis 1000 µm dunkelbraun septiert, Basis wurzelnd

221

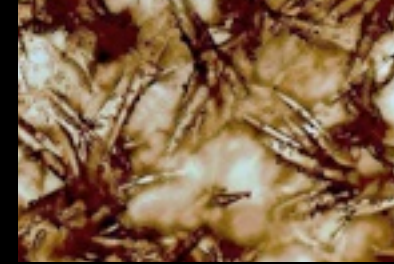
Pluteus roseipes - Rosastieliger Dachpilz



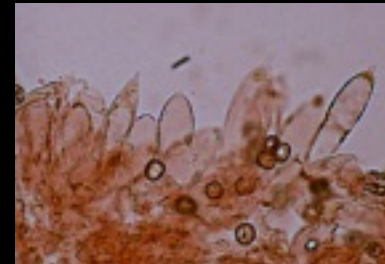
Sporen

Fundort: Lindenweg 3, Wünnewil FR, im Häcksel, nicht häufig, gesellig bis büschelig wachsend, Lit. BK 4-132-124
 Makro: d. Hut 40-80 mm, jung glockig, später abgeflacht mit stumpfem Buckel, Oberfl. hirschlederartig rotbraun bis schwarzbraun, Fleisch weiss, Geruch 0, Geschmack mild, Lamellen jung weiss, später lachsrosa, Stiel zylindrisch jung weisslich später rosa weisslich überfaserig, im Alter Basis gelblich
 Mikro: Sp. breitelliptisch glatt 6.5-8.8 x 5-7 µm, Spp. rotbraun, Basidien zylindrisch bis bauchig mit 4 Sterigmen o. Basalschnalle, Cheilo / Pleuro spindelig bis breit flaschenförmig teilw. apikal mit Auswüchsen, HDS aus liegenden Hyphen im Zentrum aufsteigend, hellbraun pigmentiert, Septen ohne Schnallen

222



HDS



Pleurozystiden



Cheilozystiden

223

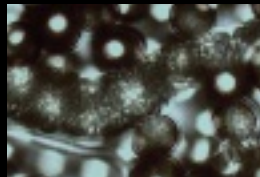
Fuligo septica var. rufa - Rote Lohblüte



Aethalium/Fruchtkörper polsterförmig, Plasmodium gelb



Sporen



Capillitium mit Kalkplättchen



Ausschnitt der Fruchtkörperhülle

Fundort: Laupenstr.60, Neuenegg BE, im Kaninchen-Freilaufstall, auf Rindenmulch, verbreitet, Lit. H.N./W.N./K.B. Band 1, Seite 219

Makro: Aethalium polsterförmig, Ausdehnung einige cm bis dm, bis 20 mm hoch, anfangs gelb später ocker bis rötlich schwarz werdend, Capillitium (Hyphen) hyalin mit weissen Kalkplättchen, Plasmodium (Plasmamasse) gelb

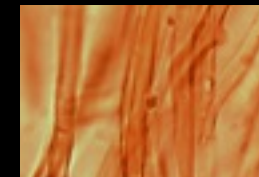
Mikro: Sp. rundlich, schwarz, fein warzig bis glatt 6-7 µm

224

Hymenochaete tabacina - Tabakbrauner Borstenscheibling



Setae fein inkrustiert



Hyphen

Fundort: Alpine Tägung Les Crosets, Champoussin VS, an totem Ast von Salix, verbreitet, Lit. BK 2-246-297

Makro: FK resupinat bis semipileat, häutig-lederige Überzüge von einigen cm bis dm Ausdehnung bildend, Initialstadium aus rundlichen, isolierten Scheiben, später zusammenwachsend, Oberfl. des Hymenophors matt fein filzig, wellig, unregelmässig buckelig warzig, tabakbraun bis rostbraun, trocken kaffeebraun, Rand wellig; jung goldgelb, alt braun, Hutoberseite filzig, orange-braun, dann grau-braun, Konsistenz lederig, zerreisbar

Mikro: Sp. zylindrisch schwach allantoid glatt hyalin 5-6,5 x 1,5-2 µm, J-, Basidien schlank-keulig mit 4 Sterigmen o. Basalschnalle, Setae fein inkrustiert, Hyphensystem monomitisch, Hyphen Septen o. Schnallen

225

Sarcodon fuliginneviolaceus - Brennender Braunsporstacheling



Sporen



Huthaare

Fundort: Borgsjö J.E.C. Schweden, unter Nadelbäumen Pinus auf Kalk, selten, Lit. J. Kriegelsteiner S. 388, MaasGeest Text 77, Tafel 38
 Makro: FK mit Hut und Stiel, Hut bis 130 mm, rundlich gewölbt, jung konvex später abgeflacht, Rand wellig, Oberfläche blass gelblich braun, später dattelbraun, filzig, später mit feinen Schuppen, Unterseite mit Stacheln 4 mm, jung weisslich später grau bis braun, Stiel braun zylindrisch, im Schnitt rötlich, Basis verjüngt, Fleisch im Hut rosarot, später blauviolett, Geruch unangenehm, Geschmack scharf, einzeln bis gesellig wachsend
 Mikro: Sp. rundlich bis länglich mit stumpfen Buckeln, Buckel mit Warzen braun 4.5-5.5 x 4-4.7 µm, Hyphensystem monomitisch, Septen o. Schnallen, Hyphen aufgeblasen

226

Sarcodon pseudoglaucopus - Braunsporstacheling (bläulich)



Sporen



Huthaare

Fundort: Borgsjö J.E.C. Schweden, unter Nadelbäumen Pinus auf Kalk, selten, Lit. im Internet
 Makro: FK mit Hut und Stiel, Hut bis 170 mm, rundlich gewölbt, jung konvex später abgeflacht, Rand wellig, Oberfläche blass gelblich ockerlich hellbraun, mit groben Schuppen (analog *S. imbricatus*), Unterseite mit Stacheln 10 mm, jung weisslich später grau bis hellbraun, Stiel hellbraun zylindrisch, Basis keulig bis verjüngt, Fleisch im Hut hellbraun, einzeln bis gesellig wachsend
 Mikro: Sp. rundlich bis länglich mit stumpfen Buckeln, 5.5-6 x 4.5-5 µm, Hyphensystem monomitisch, Septen o. Schnallen, Hyphen aufgeblasen

227

Clavariadelphus truncatus - Abgestutzte Riesenkeule



Sporen



Basidien



Hyphen mit Schnalle

Fundort: Borgsjö J.E.C. Schweden, Nadel-/Laubwald, nicht häufig, Lit. BK 2-352-454
 Makro: Fk bis 50-150 mm hoch keulenförmig, Kopfteil abgestutzt faltig-runzelig mit wulstigem Rand, gelb bis orange-gelb, Stielteil gegen die Basis verjüngt, Hymenium längsrinzelig mit einem Hauch von Lila, Fleisch weiss schwammig, Geruch angenehm, Geschmack mild süsslich
 Mikro: Sp. elliptisch glatt hyalin mit Tropfen, 10-13 x 6-7.5 µm, Basidien schlank-keulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Hyphensystem monomitisch, Septen mit Schnallen

228

Cortinarius (Tel.) fuscoperonatus - Schwarzbraungegürtelter Gürtelfuss



Sporen



Basidien



Marginalzellen

Fundort: Borgsjö J.E.C., in Nadelwäldern, bei Pinus und Picea (CH auch bei Abies), selten, Lit. BK 5-258-325
 Makro: Hut d: 30-70 mm, jung halbkugelig, später abgeflacht schwach eingedellt oder schwach buckelig, Oberfl. faserschuppig, Zentrum dunkel- bis schwarzbraun, Fleisch weisslich bis braun, Geruch 0, Geschmack mild, Lamellen jung hellbraun später rostbraun, Stiel zylindrisch, Basis keulig, Stielspitze mit evtl. Lilaton, Oberfl. graubraun gegürtelt, mit evtl. Ringzone
 Mikro: Sp. breitelliptisch schwach bis stark warzig 8.5-12.5 x 6.2-8.3 µm, Basidien schwachkeulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Marginalzellen zylindrisch bis schwach keulig

229

Cortinarius (Phleg.) mussivus - Stinkender Schleimkopf



Sporen



HDS Ixocutis

Fundort: Borgsjö J.E.C. Schweden, Mischwald auf Kalk, nicht häufig, Lit. BK 5-188-220
 Makro: Hut d: 40-70 mm, jung glockig, später ausgebreitet wellig verbogen, Oberfl. Zentrum grüngelb, Rand heller, glatt, trocken seidig matt, feucht stark schleimig, Fleisch hell schwefelgelb, Lamellen jung grüngelb, später braungelb, Stiel zylindrisch bis keulig, Oberfläche olivgelb
 Mikro: Sp. elliptisch-mandelförmig mässig warzig gelbbraun 9.2-12.5 x 6-7 µm, Basidien schlankkeulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Marginalzellen schlankkeulig, HDS mit Hyphenfragmenten gelatinisiert

230

Hericium coralloides - Ästiger Stachelbart



Spore



Gloeoplere Hyphenenden

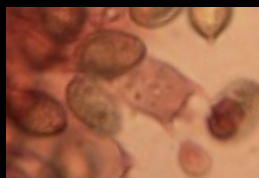
Fundort: Borgsjö J.E.C. Schweden, auf totem liegendem Stamm von Picea, selten, Lit. BK 2-240-286
 Makro: Fk rahmweiss, Basisstrunk mit korallenartigen Ästen 50 bis 200 mm, welche in hängende Stacheln auslaufen, Stacheln 5-10 mm lang, 0.5-1 mm dick pfriemförmig, Konsistenz weich bis zählich, Geruch unangenehm, Geschmack mild, einzeln wachsend
 Mikro: Sp. breitelliptisch bis rundlich glatt bis fein punktiert hyalin mit Tröpfchen, 6-7 x 4.5-5.5 µm, Basidien schlankkeulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Hyphensystem monomitisch, Hyphen Septen mit Schnallen, gloeoplere Hyphenenden

231

Cortinarius (Ser.) alboviolaceus - Weissvioletter Dickfuss



Sporen



Basidie



Marginalzellen

Fundort: Borgsjö J.E.C. Schweden, Mischwald bei Betula auf Kalk, verbreitet, Lit. BK 5-206-248
 Makro: Hut d: 20-40 mm, jung halbkugelig, später konvex bis abgeflacht, Oberfl. trocken seidig glänzend, jung auf blauem Grund mit weissem Velum überzogen, Fleisch weisslich mit Lilaton, Geruch rettichartig, Geschmack krautartig mild, Lamellen jung graubeige mit Lilaton, später hell rostbraun, Stiel zylindrisch bis keulig, Oberfläche bläulich mit weissem Velum überzogen, gestielt und Gürtelzone
 Mikro: Sp. breitelliptisch mässig warzig hellgelb 7.5-9.5 x 4.8-6.2 µm, Basidien zylindrisch bis keulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Marginalzellen zylindrisch

232

Gyromitra infula - Bischofsmützen-Lorchel



Sporen



Asci



Paraphysen

Fundort: Borgsjö J.E.C. Schweden, auf vergrabenen Holz, nicht häufig zw. Schotter, einzeln und gesellig wachsend, Lit. BK 1-52-13
 Makro: Fk 50-130 mm hoch, Hut mitraförmig 2-4 Ausstülpungen, zimt- bis dunkelbraun, Stiel glatt hohl, Basis faltig grubig, weisslich bis lachsfarben
 Mikro: Sp. elliptisch hyalin mit 2 Tropfen 19-20 x 7-8.5 µm, Asci 8-sporig, J-, Paraphysen mit dicken Enden

233

Scutellinia minutella - Kurzhaar ? Schildborstling



Sporen



Asci



Paraphysen



Haare

Fundort: Borgsjö J.E.C. Schweden, auf sandiger lehmiger Erde, selten, Lit. Schumacher und J. Schopfer
 Makro: Fk 5-10 mm jung knopfförmig, später flach bis wenig schüsselförmig, Fruchtschicht leuchtend orange bis scharlachrot, Rand mit kurzen wimpertartigen Haaren, einzeln bis gesellig wachsend
 Mikro: Sp. breit-elliptisch hyalin warzig teilw. gratig verbunden 16 x 9 µm, Asci 8-sporig, J-, Paraphysen keulig verdickt, Haare bis 170 µm dunkelbraun 1-3 mal septiert, Basis nicht wurzelnd

234

Melastiza chateri - Roter Kurzhaarborstling



Sporen



Asci



Paraphysen

Fundort: Borgsjö J.E.C. Schweden, auf sandiger lehmiger Erde, verbreitet, Lit. BK 1-104-91
 Makro: Fk 5-15 mm jung halbkugelig, später tigel- bis schüsselförmig, reif wellig verbogen Fruchtschicht leuchtend rot-orange, Aussenseite gleichfarbig, Rand mit kurzen bräunlichen Hyphen, einzeln bis gesellig und knäuelig wachsend
 Mikro: Sp. elliptisch hyalin mit groben Netz gratig ornamentiert 17-19 x 9-10 µm, Asci 8-sporig, J-, Paraphysen zylindrisch, an der Spitze keulig verdickt

235

Sowerbyella rhenana - Leuchtender Wurzelbecherling



Spore



Asci und Paraphysen

Fundort: Borgsjö J.E.C. Schweden, auf sandiger lehmiger Erde am Waldweg, selten, Lit. im Internet
 Makro: Fk 20-35 mm jung halbkugelig, später tigel- bis schüsselförmig, reif wellig verbogen, Rand nach oben gebogen, Fruchtschicht leuchtend gelb (orange), Aussenseite creme farben kleilig mit kurzem filzigem Stiel, einzeln bis gesellig wachsend
 Mikro: Sp. elliptisch hyalin netzartig wellig ornamentiert 19-21 x 8-10 µm, Asci 8-sporig, J-, Paraphysen zylindrisch, an der Spitze wenig verdickt

236

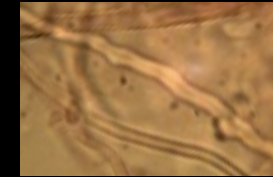
Piptoporus betulinus - Birken-Hautporling



Basidien



Gen. Hyphen



Skeletthyphen

Fundort: Borgsjö J.E.C. Schweden, an totem Holz von Betula, verbreitet, Lit. BK 2-318-404
 Makro: FK bis 50-200 mm breit und 50-200 mm abstehend, 20-50 mm dick, konsolenförmig, Oberseite glatt häutig, dunkelbraun, jung creme-weiss, später ocker-braun bis grau-braun, Unterseite feinporig weiss, Konsistenz korkig weich saftig, Geruch pilzartig, Braunfäuleerzeuger
 Mikro: Sp. allantoid glatt hyalin mit 2 Tropfen 5-7 x 1.5-2 µm, J-, Basidien keulig mit 2-4 Sterigmen u. Basalschnalle, Hyphen dimitisch, gen. Hyphen Septen mit Schnallen

237

Tricholoma focale - Halsband-Ritterling



Spore



Basidie

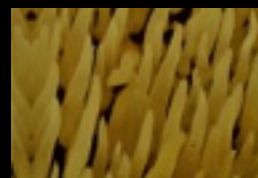
Fundort: Borgsjö J.E.C. Schweden, unter Pinus, einzeln und gesellig wachsend, selten, Lit. Heilmann-Clausen S. 60
 Makro: Hut d: 50-150, jung konvex halbkugelig, später abgeflacht und stumpf gebuckelt, Oberfläche glatt schmierig radialfaserig, gelb-orange- bis kastanienbraun färben, Fleisch weisslich, Geruch mehlig, Geschmack ranzig, Lamellen cremefarben, später mit Gelbton, Stiel zylindrisch, Basis zugespitzt, weisslich wollig längsfaserig mit Ringzone aufsteigend
 Mikro: Sp. elliptisch, glatt hyalin 4-6 x 2,7-4,3 µm, Spp. weiss, Basidien schlankkeulig mit 4 Sterigmen

238

Mycoacia uda - Wachsgelber Fadenstachelpilz



Stacheln



Sporen



Zystiden

Kristalle in der Trama der Aculei



Fundort: WK, Morschach SZ, an der Unterseite von morschem Laubholz, verbreitet nicht häufig, Lit. BK 2-162-170
 Makro: FK voll resupinat, Flächen von einigen cm Ausdehnung bildend, Oberfläche fein stachelig, schwefel-, wachs- bis ockergelb, Stacheln 1-2 mm lang, einzeln stehend
 Mikro: Sp. oval glatt hyalin mit 1-2 Tropfen 5-6 x 2-3 µm, J-, Basidien schlankkeulig mit 4 Sterigmen, Zystiden spindelig, Hyphensystem monomitisch, Septen mit Schnallen, Kristalle in der Trama der Aculei (Spitze der Stacheln)

239

Veluticeps abietina - Blaugrauer Fichtenschichtpilz



Spore
Basidie



Gen.- und Skeletthyphen



Zystide



Fundort: WK, Morschach SZ, an Strünken von Picea, verbreitet, Lit. BK 2-96-71
 Makro: FK voll resupinat bis effuso-reflex, Überzüge einige cm/dm Ausdehnung bildend, Oberfläche glatt wellig bis uneben höckerig, bereift, gezonte Hüthen bildend, blaugrau, Konsistenz korkig zäh
 Mikro: Sp. elliptisch glatt hyalin 9-12,5 x 4-4,5 µm, J-, Basidien schlank-keulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Zystiden fein inkrustiert, Hyphensystem dimitisch, gen. Hyphen Septen mit Schnallen, Skeletthyphen braun dickwandig

240

Cortinarius (Derm.) tubarius - Torfmoos-Hautkopf



Sporen



Basidie



Marginalzellen

Fundort: WK, Morschach (auf dem Stoops im Moor), bei Pinus und Betula, verbreitet, Lit. BK 5-150-165
 Makro: Hut d: 15-50 mm, jung halbkugelig, später bis konvex abgeflacht, Oberfl. mit stumpfem Buckel, radiallyfaserig, filzig, alt schuppig ockerbraun bis rötlichbraun, Fleisch hellocker rötlichbraun, Geruch grasartig, Geschmack mild, Lamellen gelblich- bis olivbraun, Stiel zylindrisch steif, Oberfl. cremegelb mit Olivton bis rötlichbraun, mit KOH auf Lamellen dunkelbraun
 Mikro: Sp. oval bis elliptisch fein warzig 7,5-12 x 4,5-6,5 µm, Basidien zylindrisch bis keulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Marginalzellen zylindrisch bis keulig

241

Suillus grevillei - Goldröhrling



Sporen



Basidien



Kaulozystiden

Fundort: WK, Morschach (auf dem Stoos bei Larix), häufig, Lit. BK 3-80-46
 Makro: Hut d: 40-100 mm, jung halbkugelig später konvex bis abgeflacht, Oberfl. klebrig schmierig, gold- bis zitronengelb, Fleisch weisslich bis hellgelb, Geschmack mild, Geruch steinpilzartig, Röhren jung hellgelb, später zimtfarbig, Stiel zylindrisch, Oberfl. hellgelb bis zimtfarbig mit Ringzone
 Mikro: Sp. elliptisch glatt mit Tropfen 6,8-9,5 x 3-4 µm, Spp. olivbraun, Basidien zylindrisch-keulig mit 4 Sterigmen o. Basalschnalle, Pleuro- und Cheilozystiden spindelig bis leicht bauchig, Kaulozystiden an Stielspitze

242

Trichoglossum hirsutum - Behaarte Erdzunge



Sporen
Paraphysen



Asci J+



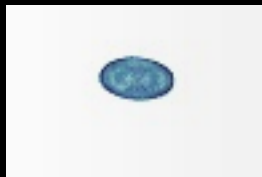
Haare



Fundort: WK, Morschach SZ, Auf dem Stoos im Moor, zwischen Sumpfmoss, ortshäufig, einzeln bis gesellig wachsend, Lit. BK 1-130-131
 Makro: Fk 30-80 mm hoch, fertiler Kopfteil vom Stiel abgegrenzt, spatelförmig, flach zusammengedrückt, Stiel zylindrisch haarig, Fk schwarz
 Mikro: Sp. stäbchenförmig glatt braun mit 13-15 Septen 115-140 x 5-6 µm, Asci 8-sporig, J+, Paraphysen fädig septiert, Enden leicht verdickt, Haare dunkelbraun

243

Sowerbyella imperialis - Orangefarbener Wurzelbecherling



Sporen



Asci



Paraphysen

Fundort: Métabief, France, auf Nadelstreu, selten, Lit. BK 1-86-65

Makro: Fk 20-40 mm jung becher- scheibenförmig, später tigel- bis schüsselförmig, im Alter Rand nach oben gebogen, Fruchtschicht leuchtend gelb-orange, glatt und matt, im Zentrum faltig, Aussenseite creme farben kleilig mit langem filzigem Stiel, einzeln bis gesellig wachsend

Mikro: Sp. elliptisch hyalin warzig punktiert 12-15 x 6-7,5 µm, Asci 8-sporig, J-, Paraphysen schlank septiert und gegabelt, an der Spitze keulig verdickt

244

Scutellinia mirabilis - Schildborstling



Sporen
Haare



Asci



Paraphysen



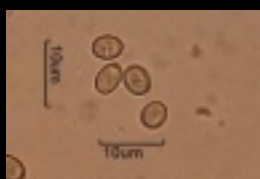
Fundort: Métabief, France, auf sandiger lehmiger Erde, selten, Lit. Schumacher und J. Schöpfer

Makro: Fk 5-10 mm flach bis wenig schüsselförmig, Fruchtschicht leuchtend orange bis scharlachrot, Rand mit langen wimperartigen Haaren, einzeln bis gesellig wachsend

Mikro: Sp. breit-elliptisch hyalin Grate teilw. verbunden 23,5-28 x 11,5-15 µm, Asci 8-sporig, J-, Paraphysen keulig verdickt, Haare bis 1100 µm dunkelbraun 1-7 mal septiert, Basis nicht wurzelnd

245

Tapinella panuoides - Muschelkrempling



Sporen



Basidien



HDS

Fundort: Métabief, France, an totem Laubholz, nicht häufig, Lit. BK 3-94-68
 Makro: FK Wachstum muschel- bis fächerförmig 20-100 mm mit oder ohne Stiel, Oberseite fein samtig, ockerbraun, Lamellen gelb bis zimtfarben, gut ablösbar, büschelig wachsend
 Mikro: Sp. oval glatt gelblich mit Tropfen 4.5-6 x 3-4 µm, J-, Basidien keulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Marginalzellen keulig bis spindelig, HDS aus irregulär verwobenen Hyphen

246

Pholiotina vestita - Bekleideter Glockenschüppling



HDS



Sporen



Basidien



Cheilozystiden

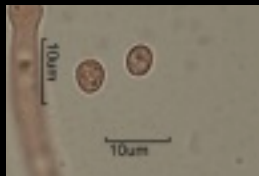
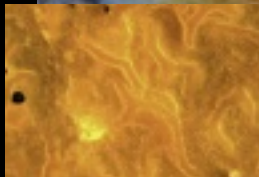
Kaulozystiden



Fundort: Métabief, France, auf nährstoffreichen Böden mit Holzresten, selten, Lit. BK 4-318-404, Makro: Hut d: 15-30 mm jung halbkugelig, später glockig bis konvex, Oberfläche glatt hygrophan, rotbraun, trocken gelblichbraun, mit weissen Velumflocken, Fleisch gelbweiss, dünnfleischig, Geruch 0, Geschmack mild, Lamellen gelbbraunlich, Stiel zylindrisch, Oberfläche weissflockig mit vergänglicher Ringzone
 Mikro: Sp. elliptisch glatt 6-9 x 4.5-5 µm, Spp. rostbraun, Basidien keulig mit 4 Sterigmen, Cheilo zylindrisch bis flaschenförmig, HDS hymeniform aus keuligen Zellen

247

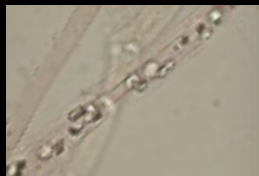
Leucogyrophana romellii - Helle Fältlingshaut



Sporen
Hyphen



Basidien



Hyphen inkrustiert



Fundort: Métabief, France, auf / unter Piceastrunk, selten, Lit. A. Bernicchia
 Makro: FK voll resupinat, häutig weich, Überzug einige cm/dm Ausdehnung bildend, Oberfläche auch meruloid faltig, mit irpicoiden orangen orangen-gelben Auswüchsen, Rand weisslich wattig, Konsistenz frisch wachsartig, trocken spröde hart
 Mikro: Sp. elliptisch glatt dickwandig cyanophil, dextrinoid 4.5-5.5 x 3-3.5 µm, Basidien keulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Hyphensystem monomitisch, Hyphen Septen mit Schnallen, teilw. grob inkrustiert (Kristallen)

248

Leucogyrophana mollusca - Kiefern Fältlingshaut



Sporen



Basidie



Hyphen inkrustiert



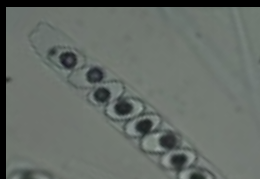
Fundort: Hornberg Schwarzwald BRD, auf / unter Piceastrunk, selten, Lit. A. Bernicchia
 Makro: FK voll resupinat, häutig weich, Überzug einige cm/dm Ausdehnung bildend, Oberfläche auch meruloid faltig, mit irpicoiden orangen orangen-gelben Auswüchsen, Rand weisslich wattig, Konsistenz frisch wachsartig, trocken spröde hart
 Mikro: Sp. elliptisch glatt dickwandig dextrinoid 6-7.5 x 4-5 µm, Basidien keulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Hyphensystem monomitisch, Hyphen Septen mit Schnallen, teilw. fein inkrustiert (Kristallen)

249

Otidea leporina - Hasen-Öhrling



Sporen



Asci



Paraphysen

Paraphysen Basis



Fundort: Métabief, France, im Nadelwald unter Picea, selten, Lit. E. Gerhardt Seite 650 und G. Medardi Seite 163

Makro: Fk 20-40 mm ohr- bis schüsselförmig mit einseitigem Einschnitt, stiellos dem Boden aufsitzend, Fruchtschicht, glatt, rotbräunlich, Aussenseite heller, Rand jung eingerollt, Fleisch brüchig

Mikro: Sp. elliptisch hyalin mit 2 Tropfen 12-14 x 6-8 µm, Asci 8-sporig J-, Paraphysen spazierstockartig mit knotigen Auswüchsen

250

Laxitextum bicolor - Zweifarbiger Schichtpilz



Sporen fein warzig



Basidie



Gloeozystiden



Hyphen inkrustiert

Fundort: Métabief, France, an totem Stamm von Laubholz, selten, Lit. BK 2-120-106

Makro: FK resupinat bis effuso-reflex, dicke Überzüge von einigen cm bis dm Ausdehnung bildend, Oberfl. glatt mit Höckern, jung weiss dann cremefarben, Unterseite braun filzig, Rand hutartig absteckend, Konsistenz weich zählich

Mikro: Sp. elliptisch fein warzig hyalin mit Tropfen 3,5-4 x 2,5-3 µm, J+, Basidien keulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Gloeozystiden, Hyphensystem monomitisch, Hyphen teilw. inkrustiert

251

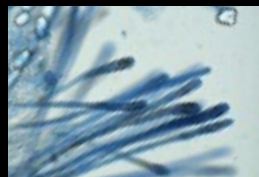
Scutellinia crucipila - Sternhaariger Schildborstling



Sporen



Haare



Paraphysen

Fundort: Métabief, France, auf nackter Erde, verbreitet, Lit. BK 1-100-85
 Makro: Fk 5-8 mm jung tigelförmig, später flach schüsselförmig, Fruchtschicht leuchtend orange bis orangerot, Rand mit kurzen wenigen Haaren bewimpert, einzeln bis herdenweise gedrängt wachsend
 Mikro: Sp. breit-elliptisch hyalin feinwarzig teilw. gratig verbunden 17-19 x 9-10 µm, Asci 8-sporig, J-, Paraphysen an der Spitze keulig verdickt, Haare hellbräunlich bis 280 µm, septiert, Basis zwei- bis fünfarmig verzweigt

252

Scutellinia crinita - Schildborstling



Sporen



Haare



Asci und Paraphysen

Fundort: Métabief, France, auf feuchtem Holz, selten, Lit. Schumacher und J. Schopfer
 Makro: Fk 5-10 (12) mm jung tigelförmig, später schüsselförmig, Fruchtschicht leuchtend orangerot, Rand mit langen dunkeln wimperartigen Haaren, einzeln bis gesellig wachsend
 Mikro: Sp. breit-elliptisch hyalin breitwarzig teilw. gratig verbunden 19-22 x 12-13 µm, Asci 8-sporig, J-, Paraphysen Spitze keulig verdickt, Haare bis 1400 µm dunkelbraun septiert, Basis 2-3 mal wurzelnd

253

Tyromyces kmetii - Gelblicher Weissporling



Sporen
gen. Hyphen



Basidien



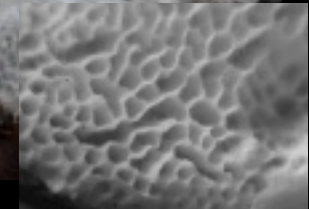
Haare



Fundort: Föhrenbühl, Homberg, Deutschland, Mischwald, sehr selten, Lit. Fungi Europaei 10 Polyporaceae - BERNICCHIA, Seite 555
 Makro: FK 20-40 mm halbrund fächerförmig, Oberseite striegelig gelb, Rand scharf weisslich, Anwuchsstelle bläulich, Unterseite weiss, Konsistenz faserig weich
 Mikro: Sp. elliptisch glatt hyalin mit Tropfen 4-5 x 2.5-3 µm, Basidien keulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, gen. Hyphen hyalin monomitisch Septen mit Schnallen.

254

Gloeoporus pannocinctus - Rissiger Gallertporling



Sporen



Kristalle

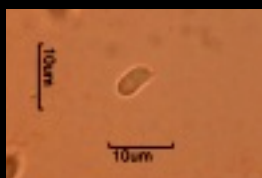


Hyphen Kristalle eingelagert

Fundort: Homberg, Deutschland, auf totem Holz von Betula (Unterseite), selten, Lit. BK 2-294-367
 Makro: FK voll resupinat, Überzüge 1-2 (4) mm dick, einige cm lang, Oberfläche feinporig, Porenschicht weisslich bis graulich, alt rotbraun, Poren rundlich, Konsistenz jung gelatinös weich wässerig, alt hornartig
 Mikro: Sp. zylindrisch allantoid glatt hyalin mit kleinen Tröpfchen 3.5-4.5 x 0.5-1 µm, Basidien keulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Hyphensystem monomitisch, Hyphen Septen mit Schnallen und eingelagerten Kristallen

255

Peniophora pithya - Nadelholz-Zystidenrindenpilz



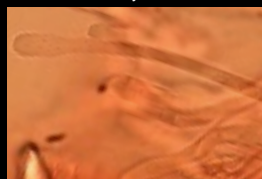
Sporen
Gloeozystiden



Basidie



Lamprozystiden

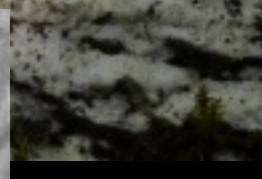


Fundort: Hornberg, Schwarzwald, Deutschland, an Ästen von Picea, verbreitet, Lit. BK 2-150-151
 Makro: FK voll resupinat, Überzüge 0,1-0,2 dick, einige cm Ausdehnung bildend, Oberfläche glatt matt, etwas wellig, Oberfläche jung weiss-grau, später blau-grau mit Lilaton, Konsistenz frisch wachsartig, trocken spröde und hart
 Mikro: Sp. zylindrisch schwach allantoid glatt hyalin teilw. mit Tropfen 5,5-7 x 2,5-3 µm, J-, Basidien schlank-keulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Lamprozystiden inkrustiert, Gloeozystiden, Hyphensystem monomitisch, Hyphen Septen mit Schnallen

Peniophorella praetermissum - Dünnefleischiger Rindenpilz



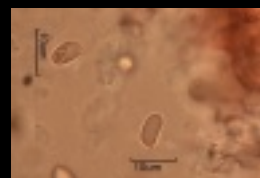
Sporen



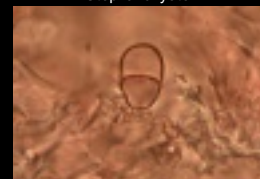
Gloeozystiden



Leptozystiden



Stephanozysten



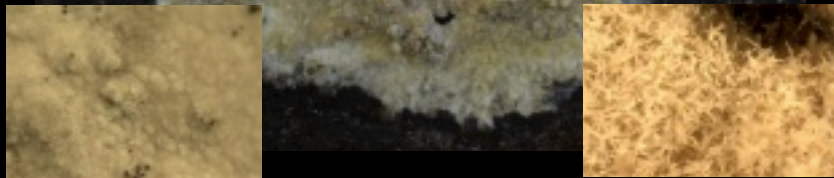
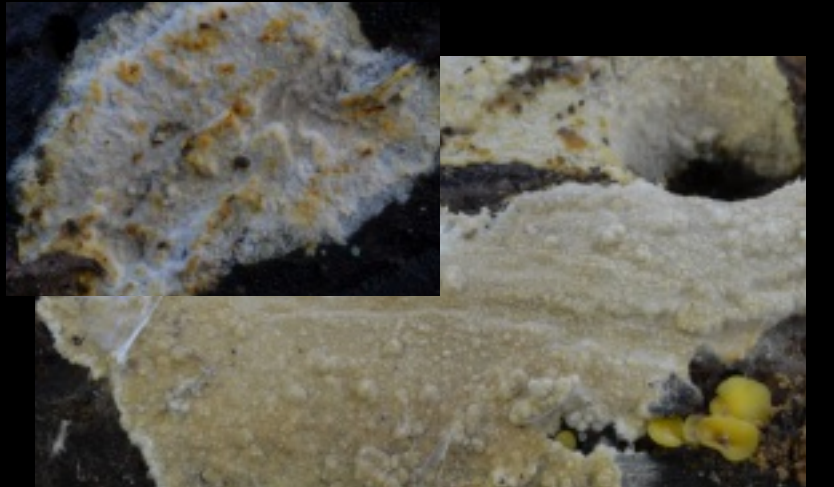
Fundort: Buriwäldli, Wünnenwil FR, an morschem Holz/Rinde von Laub- und Nadelbäumen, verbreitet, Lit. BK 2-132-126
 Makro: FK voll resupinat, Überzüge wachsartig, einige cm/dm Ausdehnung bildend, Oberfläche glatt bis wenig höckerig grau-weisslich, alt hell-ockerlich
 Mikro: Sp. zylindrisch-oval glatt hyalin teilw. mit Tropfen oder körnigem Inhalt 8-10 x 3,5-4,5 µm, J-, Basidien keulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, im Hymenium Stephanozysten und Gloeozystiden, Leptozystiden, Hyphensystem monomitisch, Hyphen Septen mit Schnallen

256

Hyphe Septe mit Schnalle

257

Phanerochaete velutina - Samtigmatter Zystidenrindenpilz



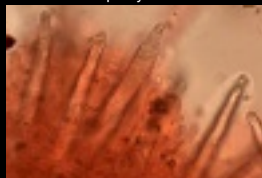
Sporen



Basidie



Hyphen inkrustiert

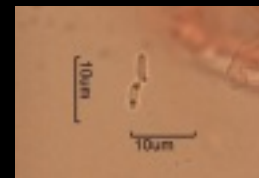
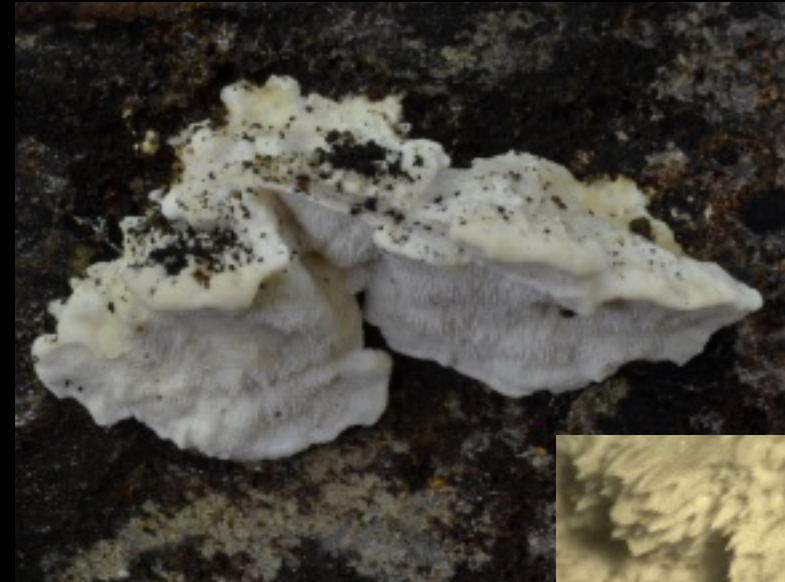


Lamprozystiden

Fundort: Buriwäldli, Wünnewil FR, an berindetem und unberindetem Laubholz, nicht häufig, Lit. BK 2-178-193
 Makro: FK voll resupinat, Überzug häutig einige cm/dm Ausdehnung bildend, Oberfläche glatt bis schwach höckerig, samtig matt, grau-ockerlich bis rosaremeffarben, Rand mit bisweilen Rhizomorphen, Konsistenz weich wachsartig
 Mikro: Sp. elliptisch, einseitig abgeflacht, glatt hyalin mit Tropfen 5.5-6.5 x 2.5-3.5 µm, J-, Basidien zylindrisch-keulig mit 4 Sterigmen o. Basalschnalle, Lamprozystiden inkrustiert, Hyphensystem monomitisch mit Kristallen, Septen o. Schnallen

258

Oligoporus stipticus - Bitterer Saftporling



Sporen



Basidien



Hyphen gelatinisiert

Fundort: Buriwäldli, Wünnewil FR, an totem Nadelholz, nicht häufig, Lit. BK 2-272-336
 Makro: FK 30-120 breit und 20-50 mm abstehend, Oberseite fein filzig, jung weiss, alt ockerlich, Rand scharf, Unterseite Porenschicht weiss Poren rund etwas labyrinthisch, Fleisch Konsistenz faserig weich, Geschmack sehr bitter
 Mikro: Sp. elliptisch glatt hyalin mit Tropfen 3.5-5 x 2-2.3 µm, Basidien keulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, gen. Hyphen teilw. gelatinisiert monomitisch, Septen mit Schnallen, Braunfäuleerzeuger

259

Clitocybe odora - Grüner Anistrichterling



Spore



Basidien

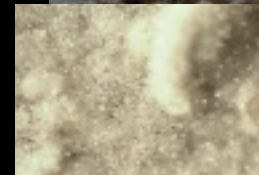


HDS

Fundort: Buriwäldli, Wünnewil FR, im Mischwald, häufig, verarbeitet, Lit. BK 3-164-172
 Makro: Hut d: 25-50 mm, jung konvex später abgeflacht, wellig, Oberfl. fein radialfaserig, grün-blau, Fleisch weiss bis blassgrünlich, Geruch anisartig, Geschmack anisartig, Lamellen jung cremefarben, später grau-grünlich, Stiel zylindrisch weiss bis bläulichgrün
 Mikro: Sp. elliptisch mit Tropfen, glatt, hyalin, 6-7.5 x 4-5 µm, J-, Spp. cremefarben, Basidien keulig, mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, HDS aus parallel liegenden, verflochten Hyphen, Septen mit Schnallen

260

Hyphodontia alutaria - Ledergelber Zähnchenrindenpilz



Sporen



Lagenozystiden



Septozystide

Fundort: Buriwäldli, Wünnewil FR, an morschem Holz von Nadelbäumen, verbreitet, Lit. BK 2-100-76
 Makro: FK voll resupinat, Überzüge dünn häutig krustig, einige cm Ausdehnung bildend, Oberfläche jung glatt, dann höckerig, jung weisslich dann cremefarben
 Mikro: Sp. oval glatt hyalin teilw. mit Tropfen 5-6 x 4-4.5 µm, J-, Basidien zylindrisch-keulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Lagenozystiden, Septozystiden, Hyphensystem monomitisch, Hyphen Septen mit Schnallen

261

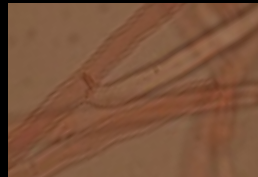
Athelia decipiens - Schnallenlose Gewebehaut



Sporen



Basidie



Hyphen, Septen ohne Schnallen

Fundort: Buriwäldli, Wünnwil FR, an morschem Holz von Nadelbäumen, verbreitet, Lit. BK 2-82-51
 Makro: FK voll resupinat, Überzüge dünn häutig, einige cm Ausdehnung bildend, Oberfläche glatt bis höckerig, weisslich bis cremefarben, Konsistenz weich
 Mikro: Sp. breitelliptisch glatt hyalin 4.5-5.5 x 3-3.5 µm, J-, Basidien keulig bis bauchig mit 2-4 Sterigmen o. Basalschnalle, Hyphensystem monomitisch, Hyphen Septen o. Schnallen

262

Physisporinus sanguinolentus - Rotfleckender Porling



Sporen



Basidien



Hyphenenden inkrustiert

Hyphe mit Kristall



Fundort: Buriwäldli, Wünnwil FR, an totem feuchtem Holz von Laub- und Nadelbäumen, verbreitet, Lit. BK 2-300-377
 Makro: FK voll resupinat, Überzüge einige cm/dm Ausdehnung bildend, Oberfläche fein porig, weiss dann cremefarben, beim Berühren rötlich verfärbend später bräunlich, Konsistenz wachsartig wässrig
 Mikro: Sp. rundlich glatt hyalin mit Tropfen 5-6 µm, J-, Basidien keulig mit 2-4 Sterigmen o. Basalschnalle, Zystidiolen spindelig, Hyphenenden mit inkrustierter Spitze, Hyphensystem monomitisch mit Kristallen, Septen o. Schnallen

263

Coryne dubia (Konidienstadium) - (Fleischroter Gallertbecher?)



Ascocoryne sarcoides



Konidien

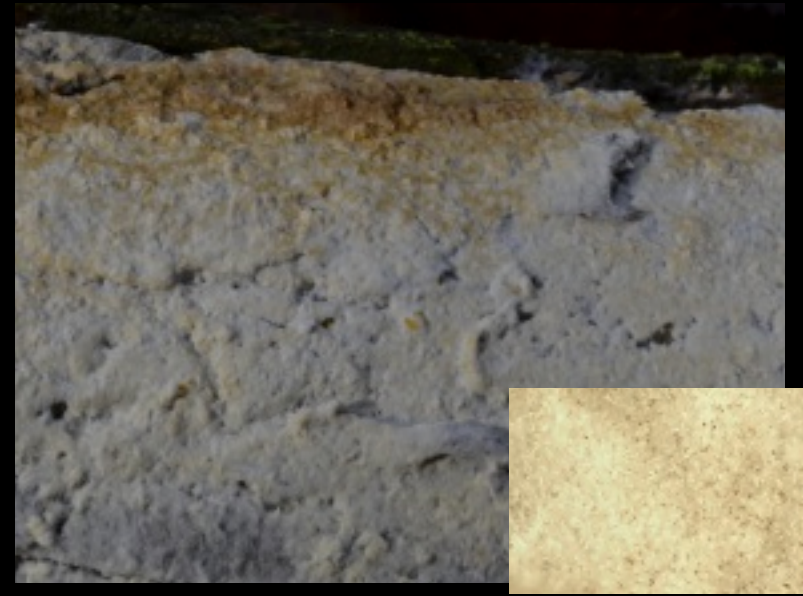


Hyphen

Fundort: Laupenau bei der ARA, BE, auf totem feuchtem Laubholzstamm Lit.: BK 1-154-167 und Internet
 Der 1-2 cm grosse Pilz im Konidienstadium erinnert habituell an Ascocoryne sarcoides, aber die Mikromerkmale wie Asci, Paraphysen etc. fehlen dieser Art. Coryne dubia bildet kleine Konidien ("Sporen") hyalin mit Tropfen, zylindrisch, allantoid von 3-4 x 1-1.5 µm aus. Keimschläuche (Hyphen?) sind stark verästelt und hyalin. Coryne dubia ist laut Berichten im Internet eine häufige Art. Die fleischroten gallertigen Fruchtkörper wachsen büschelig polsterförmig, einzeln bis gesellig.

264

Coniophora arida - Dünnhäutiger Braunsporrindenpilz



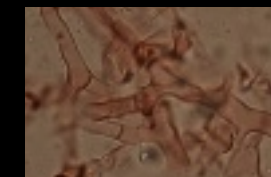
Oberfläche



Sporen



Basidie



Hyphen



Zystidole

Fundort: Laupenau bei der ARA, BE, an der Unterseite von totem Laub- und Nadelholz, verbreitet, Lit. BK 2-208-236
 Makro: FK voll resupinat, 0.3 mm dicke Überzüge, einige cm/dm Ausdehnung bildend, Oberfläche glatt filzig-wattig, weisslich bis ockerfarben, bräunlich durch Sporenabwurf, Konsistenz häutig faserig weich
 Mikro: Sp. eiförmig glatt hellbraun dickwandig 9-13 x 5.5-8 µm, J-, Basidien wellig keulig mit 4 Sterigmen o. Basalschnalle, Hyphensystem monomitisch, Hyphen Septen o. Schnallen

265

Bactridium flavum



Konidien



Konidien septiert

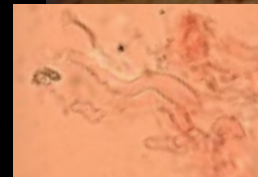


Konidie mit Keimhyphä

Fundort: Laupenau bei der ARA, BE, auf totem feuchtem Laubholzstamm? Lit.: Internet
 Der 0,5-2,0 mm grosse Pilz erinnert an gelborange Ascomyceten aber die Mikromerkmale wie bei Ascomyceten fehlen dieser Art. *Bactridium flavum* bildet grosse Konidien ("Sporen") von 100-250 x 40-50 µm aus und besitzen 2-4 Septen. Keimschläuche (Hyphen?) sind 2-4 mal septiert. Junge Konidien sind hyalin, bei Reife verfärbt sich der Inhalt gelb- bis braun. *Bactridium flavum* ist laut Berichten im Internet eine häufige Art, die im Winterhalbjahr an totem feuchten, faulendem Holz jeglicher Art zu finden ist. Die gelborangen polsterförmigen rundlichen Fruchtkörper wachsen einzeln bis gesellig.

266

Exidiopsis calcea - Kalkfarbene Wachskruste



Paraphyse



Sporen



Hypo- mit Epibasidie

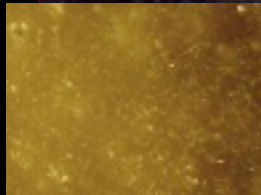
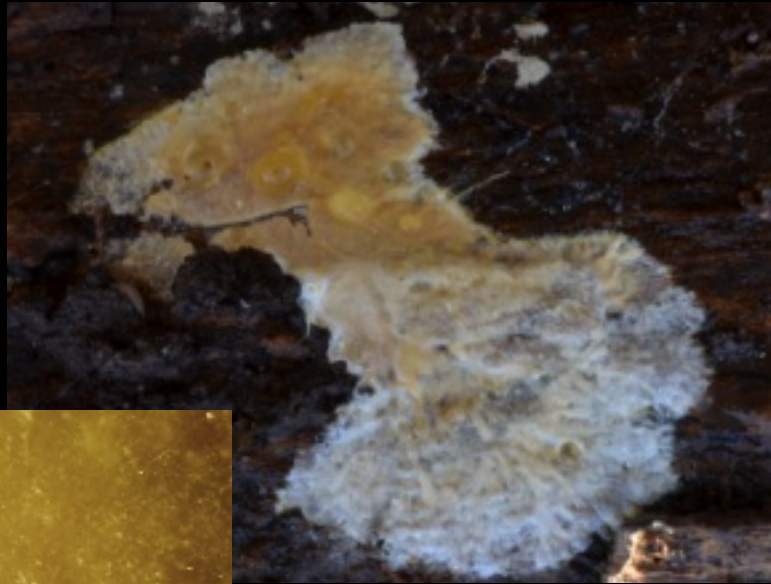


Oberfläche

Fundort: Laupenau bei der ARA, an toten Holzästen von Laub- und Nadelbäumen, verbreitet, Lit. BK 2-56-11
 Makro: FK voll resupinat, Überzüge wachsartig dünn, feucht häutig, einige cm/dm Ausdehnung bildend, Oberfläche glatt bis bestäubt, weisslich bis graulich (Kalkanstrich), Konsistenz trocken spröde
 Mikro: Sp. elliptisch allantoid glatt hyalin mit körnigem Inhalt 12-18 x 5-8,5 µm, J-, Hypobasidien oval längsseptiert mit 2-4 Epibasidien, Hyphensystem monomitisch, Hyphen Septen mit Schnallen

267

Phanerochaete radicata - Fransiger Zystidenrindenpilz



Oberfläche



Sporen

Lamprozystiden



Hyphen mit Kristallen



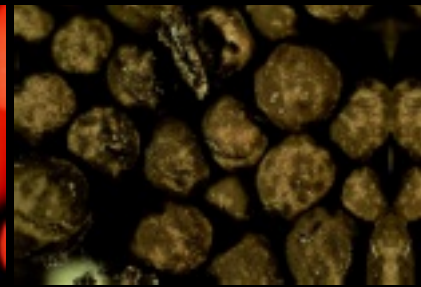
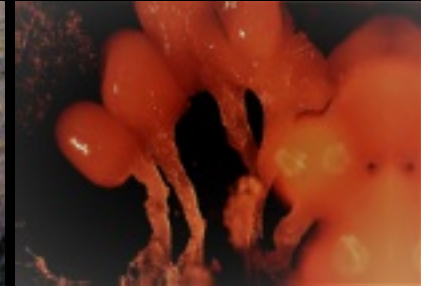
Hyphen



Fundort: Laupenau bei der ARA, BE, an totem Laubholz, nicht häufig, Lit. BK 2-156-160, Makro: FK voll resupinat, 0,5 mm dicke Überzüge, einige cm/dm Ausdehnung bildend, Oberfläche glatt bis schwach höckerig, matt-samtig, cremefarben bis orange-braun, mit KOH weinrot bis violett verfärbend, Rand mit weissen Rhizomorphen, Konsistenz wachsartig
Mikro: Sp. elliptisch glatt hyalin mit Tropfen 4-5 x 2,5-3 µm, J-, Basidien schlank-keulig mit 4 Sterigmen o. Basalschnalle, Lamprozystiden stark inkrustiert, Hyphensystem monomitisch, Hyphen Septen o. Schnallen, mit Kristallen

268

Trichia decipiens var. *olivacea* - Haarstäubling



Sporen



Capillitium

Fundort: Riedholz, Schmitten FR, an Holzstrunk, nicht häufig, Lit. H.N./W.N./K.B. Seite 258
Makro: Sporocarpium (Sporenfucht) d: > 1 mm, umgekehrt birmförmig, orangerot, mit der Reife weinrot bis braun, später olivfarben, Stiel längsgestreift weiss, auf rot-orangem Grund, zylindrisch, Peridie (Hülle Sporenfucht) schwindend als glänzender, matt werdender Becher, Capillitium oliv (Hyphen) mit 3-5 Spiralleisten der Elateren (Kurzhyphen)
Mikro: Sp. hell braun fein warzig rundlich bis 12 µm

269

Hemileleccinum depilatum - Blasshütiger Röhrling



Sporen



Basidie



Pleuro- / Cheilozystide

HDS hymeniform



Fundort: Riedholz, Schmitten FR, Mischwald, selten, Lit. BK 3-52-6
 Makro: Hut d: 60-150 mm, jung konvex, später polsterförmig bis abgeflacht, Oberfl. samtig, hellbraun mit braunen Flecken, Fleisch weisslich bis hellgelb stellenweise rötend, (nicht?) blauend, Geschmack mild bis bitterlich, Geruch jodartig, Röhren jung zitronengelb, später gelboliv, Stiel spindelig, wurzelnd, Oberfl. hellgelb mit apikal weinroter Zone
 Mikro: Sp. spindelig-elliptisch glatt mit Tropfen 12-14,5 x 5-5,5 µm, Spp. olivbraun, Basidien keulig mit 4 Sterigmata o. Basalschnalle, Pleuro- und Cheilozystiden, Kaulozystiden an Stielspitze, HDS hymeniform

270

Trametes suaveolens - Anis-Tramete



Sporen



Skelett- und Bindehyphen



gen. Hyphen

Fundort: Riedholz, Schmitten FR, an totem Holz von Salix, verbreitet, Lit. BK 2-288-358
 Makro: FK bis 20-120 mm breit und 15-80 mm abstehend, 15-40 mm dick, konsolenförmig, Oberseite glatt wellig samtig-filzig, jung weiss bis grau-weiss, später ockerbräunlich, Unterseite porig, Poren rundlich-eckig bis länglich, weiss dann bis braun, röhrenlänge bis 15 mm, Konsistenz korkig weich, mit Anisgeruch, Weissfäuleerzeuger
 Mikro: Sp. zylindrisch schwach gebogen glatt hyalin 7-11 x 3-3,5 µm, J-, Basidien keulig mit 4 Sterigmata u. Basalschnalle, Hyphen trimitisch, gen. Hyphen Septen mit Schnallen

271

Coniophora puteana - Dickhäutiger Braunsporrindenpilz



Sporen



Basidie



Hyphen inkrustiert

Fundort: Riedholz, Schmitten FR, an totem Laub- und Nadelholz, verbreitet, Lit. BK 2-208-238, Makro: FK voll resupinat, 0.5-1.0 mm dicke Überzüge, einige cm/dm Ausdehnung bildend, Oberfläche glatt bis schwach höckerig, Zentrum jung cremefarben, dann ocker bis braun, Rand weiss fransig auslaufend, Konsistenz häutig faserig weich
Mikro: Sp. eiförmig glatt hellbraun dickwandig 10-13 x 7-8 µm, J-, Basidien zylindrisch-keulig mit 4 Sterigmen o. Basalschnalle, Hyphensystem monomitisch, Hyphen Septen o. Schnallen, mit Kristallen

272

Ceriporia purpurea - Purpurfarbener Wachsporling



Spore



Hyphen inkrustiert



Hyphen



Fundort: Riedholz, Schmitten FR, an totem Laubholz (Fraxinus), verbreitet, Lit. BK 2-296-372, Makro: FK voll resupinat, dicke Überzüge einige cm/dm Ausdehnung bildend, Oberfläche porig und teilw. aufgeschlitzt, jung weiss bis hellbraun mit einem Hauch von rosa, Rand weiss fransig auslaufend, Konsistenz jung wachsartig weich, feucht mit KOH purpurviolett, trocken mit KOH purpurbraun bis weinrot verfärbend
Mikro: Sp. zylindrisch allantoid glatt teilw. mit Tropfen 6-7 x 2-2.5 µm, J-, Basidien schlank-keulig mit 4 Sterigmen o. Basalschnalle, Hyphensystem monomitisch, Hyphen Septen o. Schnallen, mit Kristallen

273

Amphinema byssoides - Fransiger Wollrindenpilz



Sporen



Hyphen

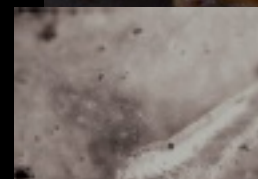


Zystide

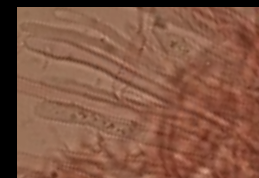
Fundort: Riedholz, Bössingen, FR, an totem Holz, verbreitet, Lit. BK 2-98-73
 Makro: FK voll resupinat, durchlöcherter Überzüge, einige cm/dm Ausdehnung bildend, Oberfläche spinnwebig-flockig, ocker bis schwefelgelb, Rand fransig mit Rhizomorphen, Konsistenz locker-fädig bis dünnhäutig
 Mikro: Sp. oval glatt hyalin mit einem Tropfen 4-5 x 2.5-3 µm, J-, Basidien keulig mit 4 (2) Sterigmen, Zystiden zylindrisch inkrustiert mit bis 4 Septen und Schnalle, Hyphensystem monomitisch, Hyphen Septen mit Schnallen

274

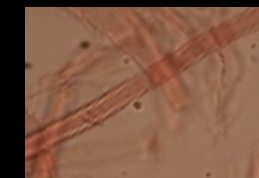
Stereum gausapatum - Eichenschichtpilz



Sporen



Hyphenenden saftführend



Skeletthyphen



gen. Hyphen

Fundort: Staffelhölz, Wünnwil FR, an totem Eichenstamm, selten, Lit. BK 2-182-199
 Makro: FK effuso-reflex, Unterseite resupinat, Überzüge einigen dm Ausdehnung bildend, später zusammenwachsend, Oberfl. fein filzig bis glatt, wellig, graulich bis rostbraun, Rand wellig, Randzone weiss, Konsistenz elastisch zäh
 Mikro: Sp. elliptisch-zylindrisch glatt hyalin 6.5-9 x 3-4 µm, J+, Basidien schlank-keulig mit 4 Sterigmen o. Basalschnalle, Zystiden: Endhyphen mit Inhalt, Hyphensystem dimitisch, Hyphen Septen o. Schnallen

275

Oligoporus undosus - Geschlitzporiger Saftpörling



Sporen

Hyphen



Basidie



Hyphen mit Schnallen (in KOH)



Fundort: Oberflamatt FR, an Picea Strunk, sehr selten, Braunfäuleerzeuger, Lit. Fungi Europaei 10 Polyporaceae - BERNICCHIA Seite 362, L. Ryarden S. 289
 Makro: FK effuso-reflex/resupinat, polster- bis fächerförmige, Oberfläche weisslich bis creme-ockerfarben, hellbräunlich gezont, Poren weisslich geschlitzt (bis 10 mm), Konsistenz weichfleischig
 Mikro: Sp. schmal allantoid glatt hyalin mit 2 Tropfen 4,5-6 x 1-1,5 µm, J-, Basidien keulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, gen. Hyphen hyalin monomitisch Septen mit Schnallen, in KOH gelatinös

276

Crepidotus mollis - Gallertfleischiges Stummelfüsschen



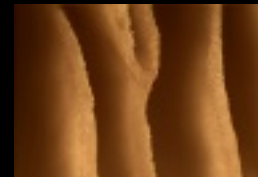
Sporen



Basidie



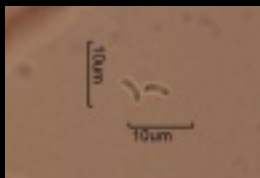
Cheilozystiden



Fundort: Oberflamatt FR, an totem Laubholzstrunk Fraxinus oder Fagus, häufig, Lit. BK 5-300-390, Makro: FK 15-50 mm Hüte spatel- bis hutförmig, flach gewölbt, vom Substrat abstehend, Oberfl. glatt matt hygrophan, jung cremefarben später bräunlichgrau fleckig, Huthaut gelatinös abziehbar, Fleisch hellbraun elastisch, Geruch und Geschmack uncharakteristisch, Lamellen graubeige
 Mikro: Sp. breitelliptisch oval glatt hell graugelb 6,5-9,5 x 5-6,5 µm, Spp. braun, Basidien keulig mit 4 Sterigmen o. Basalschnalle, Cheilozystiden schlank flaschenförmig

277

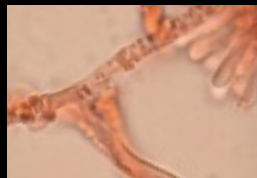
Plicaturopsis crispa - Buchen-Adernzähling



Sporen



Basidie



Hyphen genattert

Fundort: Gümmenen BE, an Ästen von Corylus (Hasel) oder Fagus, nicht häufig, Lit.: BK 5-170-183
 Makro: FK 10-20 mm Hüte muschel- bis fächerförmig mit kurzem Stiel, flach gewölbt, Oberfl. filzig wellig gezont, ocker bis rotbraun, Rand gekerbt, Unterseite lamellig aderg, Rippen wellig, weisslich, Konsistenz weich elastisch, Geruch und Geschmack uncharakteristisch, Bemerkung: grün-bläuliche Verfärbung evtl. Frostschaden
 Mikro: Sp. zylindrisch allantoid glatt hyalin mit 2 Tropfen 3.5-4 x 1-1.5 µm, Basidien keulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Hyphen monomitisch mit teilw. genatterter Struktur, Septen mit Schnallen

278

Exidia thuretiana - Weisslicher Drüsling



Sporen



Hypo- Epibasidie

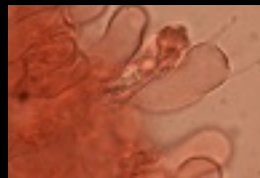
Fundort: Riederstann, Schmitten FR, auf Ästen von Fagus, verbreitet, Lit.: BK 2-64-24
 Makro: FK knopfförmig zusammenfliessend, 10-40 mm breit und bis 100 mm lang, Oberfläche weiss bis bläulich (opalisierend), Konsistenz gallertig und zäh
 Mikro: Sp. walzenförmig allantoid glatt hyalin mit körnigem Inhalt 13-18 x 5.5-7 µm, Hypobasidie oval längsseptiert mit 2-4 Epibasidien, Hyphen Septen mit Schnallen

279

Basidioidendron caesiocinereum - Bläulich-graue Wachskruste



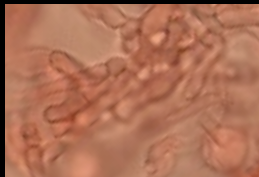
Sporen
Hyphen



Basidie



Gloeozystide



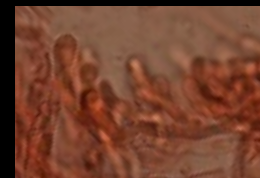
Fundort: Riederstann Schmitten FR, an morschen Holzästen von Laub- und Nadelbäumen, selten, Lit. BK 2-56-10
 Makro: FK voll resupinat, Überzüge wachsartig dünn, feucht häutig, einige cm/dm Ausdehnung bildend, Oberfläche glatt matt flaumig, weisslich-grau (Kalkanstrich), Konsistenz weich wachsartig
 Mikro: Sp. rundlich glatt bis fein punktiert mit grossem Apikulus 6-8 µm, J-, Basidien breit elliptisch mit 2-4 Sterigmen, Hyphensystem monomitisch, Hyphen knorrig mit Schnallen

280

Ceriporiopsis gilvescens - Fleckender Harzporling



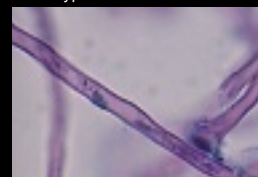
Sporen



Basidien



Hyphenenden inkrustiert



Hyphen metachromatisch

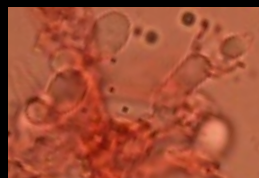
Fundort: Albligen BE, an totem Laubholz (Fagus), selten, Lit. BK 2-298-375,
 Makro: FK voll resupinat, 1-5 mm dicke Überzüge von einigen cm/dm Ausdehnung bildend, Oberfläche porig und Poren teilw. aufgeschlitzt, jung weiss mit einem Hauch von rosa, später auf Druck rotbraun fleckend, Konsistenz jung wachsartig weich, Weissfäuleerzeuger
 Mikro: Sp. elliptisch schwach allantoid glatt teilw. mit Tropfen 4-5 x 2-2.5 µm, J-, Basidien keulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Hyphensystem monomitisch, Hyphen Septen mit Schnallen, mit Kristallen, Hyphen metachromatisch

281

Botryobasidium subcoronatum - Schnallenträgende Traubenbasidie



Sporen



Basidie



Hyphen mit Schnallen

Fundort: Albligen BE, an totem Nadel- und Laubholz (Fagus), verbreitet, Lit. BK 2-94-67
 Makro: FK voll resupinat, locker filzige fast häutige Überzüge, einige cm/dm Ausdehnung bildend, Oberfläche glatt matt, weisslich bis cremefarben ockergelb, Rand dünn auslaufend, Konsistenz wattig weich
 Mikro: Sp. elliptisch glatt hyalin 6-9 x 3-3.5 µm, J-, Basidien zylindrisch mit 6 Sterigmen, Zystiden keine, Hyphensystem monomitisch, Hyphen Septen mit Schnallen

282

Botryobasidium vagum - Navicularsporige Traubenbasidie



Sporen



Basidie



Basalhyphen gelb

Fundort: Albligen BE, an totem Nadel- und Laubholz (Fagus), verbreitet, Lit. BK 2-90-61
 Makro: FK voll resupinat, wattig filzige Überzüge, einige cm/dm Ausdehnung bildend, Oberfläche glatt bis uneben mehlig, weisslich bis cremefarben, Rand dünn auslaufend, Konsistenz wattig weich
 Mikro: Sp. navicular glatt hyalin mit Tröpfchen 8.5-11 x 4.5-5.5 µm, J-, Basidien zylindrisch mit 6 Sterigmen ohne Basalschnalle, Zystiden keine, Hyphensystem monomitisch, Hyphen Septen o. Schnallen, Basalhyphen dickwandig gelblich

283

Athelia epiphylla - Blätterüberwachsende Gewebehaut



Sporen

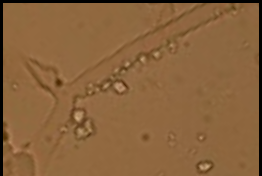


Basidie



Basalhyphe mit Schnalle

Hyph im Subhymenium inkrustiert



Fundort: Staffel, Wünnewil FR, an morschen Holzästen von Laub- und Nadelbäumen und Pflanzenresten, nicht häufig, Lit. BK 2-84-52
 Makro: FK voll resupinat, Überzüge watteartig dünn, einige cm Ausdehnung bildend, Oberfläche glatt weiss bis cremefarben, Konsistenz weich
 Mikro: Sp. elliptisch glatt hyalin 6-8 x 2.5-3.5 µm, J-, Basidien keulig mit (2)-4 Sterigmen, Hyphensystem monomitisch, Basalhyphen Septen mit Schnallen, Hyphen im Subhymenium teilw. grob inkrustiert

284

Hypoxylon serpens - Gewundene Kohlenbeere



Sporen



Oberfläche punktiert

Fundort: Staffel, Wünnewil FR, an nacktem Laubholz, nicht häufig, Lit. BK 1-272-343
 Makro: Fk Perithezien 0.4-0.5 mm, schwarz, eingebettet in kohligem Stroma 10-20 mm, zusammenwachsend zu grösseren Flächen, Oberfläche schwärzlich höckerig uneben und von den Perithezien rasig punktiert, oft ganze Äste überziehend
 Mikro: Sp.elliptisch fusiform braun mit kleinem Tropfen 12-13 (15) x 5.5-7 µm, J-, Asci 8-sporig, Paraphysen fädig septiert

285

Exidia truncata - Stoppeliger Drüsling



Sporen

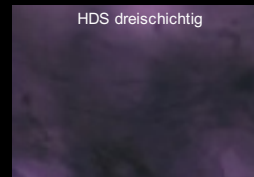


Hypobasidie

Fundort: Burriwäldli, Wünnewil FR, auf Ästen von Fagus, verbreitet, Lit.: BK 2-66-25
 Makro: FK tellerförmig lappig- bis ohrförmig mit/ohne Stiel, 10-60 mm gross, Oberfläche schwarz bis braunschwarz matt bis glänzend mit Vertiefungen, mit Wärrchen punktiert, Konsistenz gallertig weich und zäh
 Mikro: Sp. walzenförmig allantoid glatt hyalin mit körnigem Inhalt 14-19 x 4.5-5.5 µm, Hypobasidie oval längsseptiert mit 4 Epibasidien, Hyphen Septen mit Schnallen

286

Panellus mitis - Milder Muschelseitling



Sporen



Basidien

Fundort: Burriwäldli, Wünnewil FR, an totem Nadelholz, verbreitet, Lit. BK 3-308-389, Makro: FK 5-30 mm Hüte muschel- bis nierenförmig, konvex bis flach gewölbt, kurz gestielt und vom Substrat abstehend, Oberfl. matt seidenglänzend, jung weisslich später rosabräunlich, Haut zäh gummiartig abziehbar, Fleisch 2-schichtig, Lamellen weiss, später rosaockerlich, Geruch und Geschmack uncharakteristisch pilzartig, gesellig wachsend
 Mikro: Sp. schmal zylindrisch allantoid hyalin mit Tropfen 4.5-6.5 x 1-1.5 µm, Spp. weiss, Basidien zylindrischkeulig mit 4 Sterigmen o. Basalschnalle, Hyphen Septen mit Schnallen, HDS dreischichtig

Bemerkungen und Korrekturen

Index alphabetisch

| | | |
|-----|---|---|
| 155 | <i>Abortiporus biennis</i> | Rötender Wirtling |
| 130 | <i>Agaricus campestris</i> | Wiesen-Feld-Egerling |
| 025 | <i>Agaricus lutosus</i> | Ockerfarbener Zwerg-Egerling |
| 208 | <i>Agrocybe semiorbicularis</i> | Halbkugeliger Ackerling |
| 151 | <i>Aleuria aurantia</i> | Gemeiner Orange-Becherling |
| 001 | <i>Amanita citrina</i> | Gelber Knollenblätterpilz |
| 141 | <i>Amanita franchetii</i> | Rauher Wulstling |
| 002 | <i>Amanita virosa</i> | Spitzhäutiger Knollenblätterpilz |
| 273 | <i>Amphinema byssoides</i> | Fransiger Wollrindenpilz |
| 127 | <i>Anrodia serialis</i> | Reihige Tramete |
| 196 | <i>Anrodiella citrinella</i> | Zitronengelbe Weissfäuletramete |
| 110 | <i>Arcyria denudata</i> | Kahler ?-Kelchstäubling |
| 078 | <i>Arcyria helvetica</i> | Schweizerischer Kelchstäubling |
| 169 | <i>Arhenia spathulata</i> | Gezonter Adermoosling |
| 008 | <i>Ascotremella faginea</i> | Schlauchzitterpilz |
| 183 | <i>Athelia acrospora</i> | Flache Gewebehaut |
| 261 | <i>Athelia decipiens</i> | Schnallenlose Gewebehaut |
| 283 | <i>Athelia epiphylla</i> | Blätterüberwachsende Gewebehaut |
| 184 | <i>Auricularia auricula-judae</i> | Judasohr |
| 180 | <i>Auricularia mesenterica</i> | Gezonter Ohrklappenpilz |
| 168 | <i>Auriscalpium vulgare</i> | Ohrlöfpilz |
| 265 | <i>Bactridium flavum</i> | Bactridium flavum |
| 279 | <i>Basidiodendron caesiocinereum</i> | Bläulich-graue Wachskruste |
| 067 | <i>Boletinus cavipes</i> | Hohlfuss-Schuppenröhrling |
| 281 | <i>Botryobasidium subcoronatum</i> | Schnallenträgende Traubenbasidie |
| 282 | <i>Botryobasidium vagum</i> | Navicularsporige Traubenbasidie |
| 203 | <i>Byssomerulius corium</i> | Lederig-häutiger Fältling |
| 057 | <i>Cantharellus cinereus</i> | Gelblichgraue Trompete |
| 030 | <i>Catathelasma imperiale</i> | Wurzel-Möhrling |
| 126 | <i>Ceratiomyxa fructiculosa var. fructiculosa</i> | Hörnchenbildender Schleimpilz |
| 178 | <i>Ceriporia excelsa</i> | Rosaroter Wachsporling |
| 272 | <i>Ceriporia purpurea</i> | Purpurfarbener Wachsporling |
| 280 | <i>Ceriporiopsis gilvescens</i> | Fleckender Harzporling |
| 041 | <i>Chamaemyces fracidus</i> | Fleckender Schmierschimmel |
| 212 | <i>Chondrostereum purpureum</i> | Violetter Schichtpilz |
| 116 | <i>Cinereomyces flavescens</i> | Gilbende Nadelholztramete |
| 206 | <i>Cinereomyces lindbladii</i> | Grauweißer Resupinatporling |
| 227 | <i>Clavariadelphus truncatus</i> | Abgestutzte Riesenkeule |
| 137 | <i>Climacocystis borealis</i> | Nordischer Porling |
| 259 | <i>Clitocybe odora</i> | Grüner Anistrichterling |
| 264 | <i>Coniophora arida</i> | Dünnhäutiger Braunsporindenpilz |
| 271 | <i>Coniophora puteana</i> | Dickhäutiger Braunsporindenpilz |
| 128 | <i>Conocybe lactea</i> | Milchweisses Samthäubchen |
| 170 | <i>Coprinellus impatiens</i> | Graublättriger Tintling |
| 129 | <i>Coprinus ephemerus</i> | Morgen-Tintling |
| 185 | <i>Corticium meridioroseum</i> | Rosafarbener Rindenpilz |
| 071 | <i>Cortinarius (Derm.) cinnamomeus</i> | Zimt-Hautkopf |
| 028 | <i>Cortinarius (Derm.) croceoconus</i> | Spitzbuckeliger Safran-Haarschleierling |
| 089 | <i>Cortinarius (Derm.) sanguineus</i> | Blutroter Hautkopf |
| 094 | <i>Cortinarius (Derm.) semisanguineus</i> | Blutblättriger Hautkopf |
| 240 | <i>Cortinarius (Derm.) tubarius</i> | Torfmoos-Hautkopf |
| 003 | <i>Cortinarius (Lepr.) limonium</i> | Löwengelber Rauhkopf |
| 162 | <i>Cortinarius (Lepr.) subcotoneus</i> | Olivbrauner Rauhkopf |
| 011 | <i>Cortinarius (Myx.) alpicola var. salicis-herbaceae</i> | Seidiger Gebirgs-Schleimfuss |
| 172 | <i>Cortinarius (Myx.) arvinaceus</i> | Buchen-Schleimfuss |

021 *Cortinarius (Myx.) favrei*
 069 *Cortinarius (Phleg.) corrosus*
 229 *Cortinarius (Phleg.) musivus*
 095 *Cortinarius (Phleg.) subpurpurascens*
 231 *Cortinarius (Ser.) alboviolaceus*
 031 *Cortinarius (Ser.) camphoratus*
 136 *Cortinarius (Ser.) spilomeus*
 102 *Cortinarius (Tel.) evenius*
 074 *Cortinarius (Tel.) fasciatus*
 036 *Cortinarius (Tel.) flexipes var. flabellus*
 035 *Cortinarius (Tel.) flexipes var. flexipes*
 228 *Cortinarius (Tel.) fuscoperonatus*
 100 *Cortinarius (Tel.) hemitrichus*
 167 *Cortinarius (Tel.) multivagus*
 263 *Coryne dubia (Konidienstadium)*
 056 *Craterellus comucopioides*
 079 *Crepidotus lundellii*
 113 *Crepidotus luteolus*
 276 *Crepidotus mollis*
 023 *Cuphophyllus colemannianus*
 016 *Cuphophyllus pratensis*
 020 *Cuphophyllus virgineus*
 187 *Cylindrobasidium laeve*
 118 *Daedaleopsis confragosa var. tricolor*
 186 *Dasyscyphella nivea*
 160 *Datronia mollis*
 147 *Dendropolyporus umbellatus*
 117 *Dumontinia tuberosa*
 205 *Eichleriella deglubens*
 050 *Entoloma incanum*
 164 *Entoloma lividoalbum*
 022 *Entoloma prunuloides*
 076 *Entoloma rhodopolium*
 015 *Entoloma sericeum*
 163 *Entoloma sinuatum*
 194 *Exidia recisa*
 278 *Exidia thuretiana - Weisslicher Drüsling*
 285 *Exidia truncata*
 266 *Exidiopsis calcea*
 115 *Exidiopsis effusa*
 223 *Fuligo septica var. rufa*
 060 *Galerina cephalotricha*
 040 *Galerina clavata*
 112 *Galerina vittiformis*
 152 *Ganoderma camosum*
 061 *Geastrum quadrifidum*
 207 *Gloeophyllum sepiarium*
 161 *Gloeoporus dichrous*
 254 *Gloeoporus pannocinctus*
 211 *Glyphium elatum*
 232 *Gyromitra infula*
 026 *Gyroporus castaneus*
 012 *Hebeloma bruchettii*
 105 *Hebeloma crustuliniforme*
 019 *Hebeloma marginatum*
 043 *Hebeloma pallidoluctuosum*

Gebirgs-Schleimfuss
 Vergrabener Klumpfuss
 Stinkender Schleimkopf
 Falscher Purpur-Klumpfuss
 Weissvioletter Dickfuss
 Bocks-Dickfuss
 Kupferschuppiger Seidenkopf
 Falscher Rettich-Gürtelfuss
 Rötlichgeschmückter Wasserkopf
 Braunstielliger Pelargonium-Gürtelfuss
 Violettstielliger Pelargonium-Gürtelfuss
 Schwarzbraungegürtelter Gürtelfuss
 Weissflockiger Gürtelfuss
 Gürtelfuss
 (Fleischroter Gallertbecher?)
 Toten-Trompete
 Glatthütiges Stummelfüsschen
 Blassgelbes Stummelfüsschen
 Gallertfleischiges Stummelfüsschen
 Dattelbrauner Ellerling
 Wiesen-Ellerling
 Weisser Saftling
 Ablösender Rindenpilz
 Dreifarbene Tramete
 Schneeweisses Haarbecherchen
 Weicher Resupinatporling
 Eichhase
 Anemonenbecherling
 Dornige Wachskruste
 Braungrüner Zärtling
 Weissstielliger Rötling
 Mehl-Rötling
 Alkalischer Rötling
 Seidiger Glöckling
 Riesen-Rötling
 Kreisel-Drüsling
 Weisslicher Drüsling
 Stoppeliger Drüsling
 Kalkfarbene Wachskruste
 Rosa getönte Wachskruste
 Rote Lohblüte
 Stenmoos-Häubling
 Entferntblättriger Moos-Häubling
 Grosssporiger Moos-Häubling
 Braunschwarzer Lackporling
 Kleiner Nest-Erdstern
 Zaunblättling
 Zweifarbiges Porling
 Rissiger Gallertporling
 Keilförmiger Kohlenpilz
 Bischofsmützen-Lorchel
 Hasen-Blasssporröhrling
 Alpiner Weiden-Fälbling
 Tongrauer Fälbling
 Berandeter Fälbling
 Schwärzender Fälbling

027 *Hebeloma radicosum*
 070 *Hebeloma senescens*
 216 *Helvella acetabulum*
 090 *Helvella macropus*
 269 *Hemileccinum depilatum*
 230 *Heridium coralloides*
 114 *Heterobasidion annosum*
 132 *Hydnellum peckii*
 064 *Hydnum albidum*
 038 *Hygrocybe calytriformis*
 053 *Hygrocybe chlorophana*
 018 *Hygrocybe coccinea*
 013 *Hygrocybe conica var. chloroides*
 103 *Hygrocybe conica var. conica*
 032 *Hygrocybe punicea*
 054 *Hygrocybe virginea*
 033 *Hygrophorus agathosmus*
 166 *Hygrophorus cossus*
 066 *Hygrophorus latitabundus*
 165 *Hygrophorus persoonii*
 059 *Hygrophorus pustulatus*
 224 *Hymenochaete tabacina*
 182 *Hyphodema mutatum*
 260 *Hyphodontia alutaria*
 192 *Hyphodontia pallidula*
 062 *Hypholoma marginatum*
 080 *Hypocrea citrina*
 199 *Hypoxyton fragiforme*
 284 *Hypoxyton serpens*
 098 *Inocybe assimilata*
 106 *Inocybe flocculosa var. flocculosa*
 108 *Inocybe fraudans*
 104 *Inocybe mixtilis*
 037 *Inocybe pseudoasterospora var. microsperma*
 088 *Inocybe whitei*
 125 *Irpex lacteus*
 158 *Kuehneola uredinis*
 101 *Laccaria laccata var. pallidifolia*
 014 *Laccaria montana*
 052 *Lactarius pubescens*
 044 *Lactarius pyrogalus*
 004 *Lactarius quietus*
 250 *Laxitextum bicolor*
 046 *Leccinum scabrum*
 179 *Lentinus adhaerens*
 024 *Lepiota alba*
 096 *Lepiota clypeolaria*
 156 *Lepiota cristata*
 083 *Lepista irina*
 248 *Leucogyrophana mollusca*
 159 *Leucogyrophana pseudomollusca*
 247 *Leucogyrophana romellii*
 009 *Leucopaxillus albissimus var. cutefractus*
 029 *Leucopaxillus gentianeus*
 173 *Lycoperdon molle*
 219 *Marasmius rotula*

Wurzelnder Marzipan-Fälbling
 Bräunender Fälbling
 Hochgerippter Becherling
 Langgestielter Pokalbecherling
 Blasshütiger Röhrling
 Ästiger Stachelbart
 Wurzelschwamm
 Scharfer Korkstacheling
 Weisser Stoppelpilz
 Rosaroter Saftling
 Stumpfer Saftling
 Kirschröter Saftling
 Grünlicher kegelförmiger Saftling
 Schwärzender Saftling
 Granatroter Saftling
 Jungfern-Ellerling
 Wohlriechender Schneckling
 Nichtverfärbender Schneckling
 Grosser Kiefern-Schneckling
 Olivbraunergestiefler Schneckling
 Schwarzpunktierter Schneckling
 Tabakbrauner Borstenschneibling
 Veränderlicher Rindenpilz
 Ledergelber Zähnchenrindenpilz
 Blasser Zähnchenrindenpilz
 Nattenstielliger Schwefelkopf
 Zitronenfarbiger Krustenpustelpilz
 Rötliche Kohlenbeere
 Gewundene Kohlenbeere
 Rundknolliger Risspilz
 Flockiger Risspilz
 Birnen-Risspilz
 Gerandetknolliger Risspilz
 Stensporiger Risspilz
 Weissrosa Risspilz
 Milchweisser Eggenpilz
 Brombeer-Rostpilz
 Blassblättriger Lacktrichterling
 Berglacktrichterling
 Flaumiger Birken-Milchling
 Perlblättriger Milchling
 Eichenmilchling
 Zweifarbiges Schichtpilz
 Gemeiner Birkenpilz
 Harziger Sägebälbling
 Weisser Schirmling
 Wolliggestiefler Schirmling
 Stinkschirmling
 Veilchenritterling
 Kiefern Fälllingshaut
 Faltige-weiche Gewebehaut
 Helle Fälllingshaut
 Felderiger Kremenritterling
 Bitterer Kremenritterling
 Weicher Stäubling
 Halsbandschwinding

085 *Melanoleuca stridula*
 092 *Melanophyllum haematosporum*
 234 *Melastiza chateri*
 148 *Meripilus giganteus*
 177 *Mollisia cinerea*
 214 *Mucilago crustaceae*
 175 *Mycena acicula*
 047 *Mycena crocata*
 157 *Mycena epipterygia* var. *epipterygia*
 142 *Mycena galericulata*
 154 *Mycena galopus* var. *leucogala*
 119 *Mycena maculata*
 048 *Mycena pearsoniana*
 042 *Mycena zephrus*
 238 *Mycoacia uda*
 063 *Oligoporus guttulatus*
 258 *Oligoporus stipticus*
 109 *Oligoporus subcaesius*
 275 *Oligoporus undosus*
 072 *Ombrophila pura*
 017 *Omphalina ericetorum*
 111 *Omphalina griseopallida* var. *griseopallida*
 097 *Omphalina rickenii*
 058 *Otidea alutacea*
 249 *Otidea leporina*
 034 *Panaeolus caliginosus*
 149 *Panaeolus foenicisecii*
 286 *Panellus mitis*
 107 *Panellus stypticus*
 204 *Peniophora limitata*
 255 *Peniophora pithya*
 120 *Peniophora proxima*
 256 *Peniophorella praetermissum*
 039 *Peziza celtica*
 217 *Peziza cerea*
 176 *Peziza micropus*
 188 *Phaeolus spadiceus*
 267 *Phanerochaete radicata*
 198 *Phanerochaete sordida*
 257 *Phanerochaete velutina*
 099 *Phellinus ferruginosus*
 193 *Phlebia comea*
 202 *Phlebia radiata*
 171 *Phlebia rufa*
 246 *Pholiotina vestita*
 262 *Physisporinus sanguinolentus*
 138 *Physisporinus vitreus*
 236 *Piptoporus betulinus*
 153 *Pleurotus dryinus*
 200 *Pleurotus ostreatus*
 277 *Plicaturopsis crispa*
 077 *Pluteus cinereofuscus*
 221 *Pluteus roseipes*
 222 *Pluteus roseipes*
 122 *Polyporus brumalis*
 121 *Polyporus mori*

Wegrand-Weichritterling
 Blutblättriger Zwergschirmling
 Roter Kurzhaarborstling
 Riesenporling
 Aschfahles Weichbecherchen
 Grubiges Polsterkissen
 Orangeroter Helmling
 Gelbmilchender Helmling
 Dehnbarer Helmling
 Rosablättriger Helmling
 Weissmilchender Schwarzhelmling
 Gefleckter Helmling
 Fleischfarbener Rettich-Helmling
 Rostiger Helmling
 Wachsgelber Fadenstachelpilz
 Getropfter Saftporling
 Bitterer Saftporling
 Fastblauer Saftporling
 Geschlitztporiger Saftporling
 Gemeiner Buchenkreisling
 Gefalteter Nabeling
 Filziger Nabeling
 Ricken's Nabeling
 Lederbrauner Öhrling
 Hasen-Öhrling
 Dunkler Düngerling
 Heudüngerling
 Milder Muschelseitling
 Eichen-Muschelseitling
 Eschen-Zystidenrindenpilz
 Nadelholz-Zystidenrindenpilz
 Buchs-Zystidenrindenpilz
 Dünnfleischiger Rindenpilz
 Blauvioletter Erdbecherling
 Wachsbecherling
 Kurzstielliger Holzbecherling
 Kiefernbraunporling
 Fransiger Zystidenrindenpilz
 Cremefarbener Zystidenrindenpilz
 Samtgmatter Zystidenrindenpilz
 Rostbrauner Feuerschwamm
 Homiger Kammpilz
 Orangeroter Kammpilz
 Braunroter Kammpilz
 Bekleideter Glockenschüppling
 Rotfleckender Porling
 Wässeriger Porling
 Birken-Hautporling
 Berindeter Seitling
 Austernseitling
 Buchen-Ademzählung
 Graubrauner Dachpilz
 Rosastieliger Dachpilz
 Rosastieliger Dachpilz
 Winterporling
 Bienenwabenporling

123 *Polyporus squamosus*
 140 *Psathyrella candolleana*
 093 *Psathyrella piluliformis*
 124 *Psathyrella spadiceogrisea*
 209 *Ptychoverpa bohemica*
 131 *Pycnoporellus fulgens*
 215 *Radulomyces molaris*
 055 *Ramaria fennica* var. *fennica?*
 145 *Ramaria flavescens*
 133 *Ramaria largentii*
 146 *Ramaria longispora*
 134 *Ramaria schildii*
 144 *Ramaria subbotrytis*
 005 *Rhizina undulata*
 049 *Rhodocybe nitellina*
 010 *Russula chamiteae*
 143 *Russula delica*
 225 *Sarcodon fuliginoviolaceus*
 226 *Sarcodon pseudoglaucopus*
 135 *Sarcodon versipellis*
 252 *Scutellinia crinita*
 251 *Scutellinia crucipila*
 233 *Scutellinia minutella*
 244 *Scutellinia mirabilis*
 220 *Scutellinia scutellata*
 213 *Skeletocutis albocrema*
 197 *Skeletocutis nivea*
 243 *Sowerbyella imperialis*
 235 *Sowerbyella rhenana*
 139 *Sparassis crispa*
 201 *Steccherinum fimbriatum*
 150 *Steccherinum ochraceum*
 274 *Stereum gausapatum*
 087 *Stropharia rugosoannulata* var. *lutea*
 051 *Suillus granulatus*
 241 *Suillus grevillei*
 068 *Suillus luteus*
 065 *Suillus tridentinus*
 245 *Tapinella panuoides*
 218 *Tarzetta cupularis*
 086 *Trametes pubescens*
 270 *Trametes suaveolens*
 191 *Trechispora farinacea*
 006 *Trechispora mollusca*
 181 *Trechispora stevensonii*
 075 *Tremella globospora*
 081 *Tremella mesenterica*
 189 *Trichaptum abietinum*
 268 *Trichia decipiens* var. *olivacea*
 242 *Trichoglossum hirsutum*
 237 *Tricholoma focale*
 174 *Tricholoma saponaceum*
 045 *Tubaria conspersa*
 073 *Tubaria hiemalis*
 082 *Typhula phacorrhiza*
 253 *Tyromyces kmetii*

Schuppiger Porling
 Behängender Faserling
 Weisstieliges Stockschwämmchen
 Schmalblättriger Faserling
 Böhmisches Verpel
 Leuchtender Weichporling
 Gezählter Reibeisenpilz
 Gelbrüssige Koralle?
 Gelbliche Koralle
 Ramaria largentii
 Langsporige Koralle
 Ramaria schildii
 Rosenrote Koralle
 Wurzellorchei
 Gelbfuchsiges Tellerling
 Purpurlicher Herings-Täubling
 Gemeiner Weisstäubling
 Brennender Braunsportacheling
 Braunsportacheling (bläulich)
 Glatthütiger Braunsportacheling
 Schildborstling
 Sternhaarer Schildborstling
 Kurzhaar ? Schildborstling
 Schildborstling
 Holz-Schildborstling
 Weisscremiger Weichporling
 Halbresupinater Weichporling
 Orangerarbener Wurzelbecherling
 Leuchtender Wurzelbecherling
 Krause Glucke
 Gefranster Resupinatstacheling
 Ockerrötlicher Resupinatstacheling
 Eichenschichtpilz
 Gelbhütiger Träuschling
 Körnchen-Röhrling
 Goldröhrling
 Butterpilz
 Rostroter Lärchenröhrling
 Muschelkrempling
 Napfförmiger Kelchbecherling
 Samtige Tramete
 Anis-Tramete
 Mehliges Stachelsporindenpilz
 Schneeweisser Stachelporling
 Stevensonii-Stachelsporindenpilz
 Buckeliger Zitterling
 Goldgelber Zitterling
 Tannentramete
 Haarstäubling
 Behaarte Erdzunge
 Halsband-Ritterling
 Seifen-Ritterling
 Flockiger Trompetenschnitzling
 Winter-Trompetenschnitzling
 Linsensklerotien-Kelchen
 Gelblicher Weissporling

293

239 *Veluticeps abietina*
210 *Verpa conica*
091 *Volvariella gloiocephala*
084 *Volvariella surrecta*
195 *Vuilleminia comedens*
007 *Xerocommellus engelii*
190 *Xylodon asper*

Blaugrauer Fichtenschichtpilz
Glocken-Fingerhutverpel
Grosser Scheidling
Parasitischer Scheidling
Rindensprenger
Eichen-Filzröhrling
Rauher Zähnchenrindenpilz