

Pilze mit ihren Makro- und Mikro-Merkmalen

Band 4



Antrodia serialis



Phanerodontia magnoliae

MAKRO / MIKRO Pilzbestimmung 2017 - 2022 MOHAN ROLF - CH

Pilzbestimmung 2017 - 2022 Fotos und Notizen

MOHAN ROLF - CH

mohan.rolf@gmx.ch

Mohan Rolf, Switzerland
mohan.rolf@gmx.ch

Index

- 114 Aleurodiscus amorphus
- 180 Aleurodiscus disciformis
- 197 Alloclavaria purpurea
- 75 Amphinema byssoides
- 225 Amylostereum areolatum
- 133 Amylostereum chailletii
- 192 Antrodia heteromorpha
- 272 Antrodia hyalina
- 122 Antrodia serpens
- 121 Antrodia sinuosa
- 72 Antrodia xantha
- 182 Antrodiella semisupina
- 94 Arcyria cinerea
- 135 Artomyces pyxidatus
- 64 Ascocyrine cylichnium
- 125 Asterostroma medium
- 266 Athelia arachnoidea
- 42 Athelia fibulata
- 132 Athelia neuhoffii
- 67 Atheliachaete calotricha
- 100 Atheliachaete sanguinea
- 187 Atheloderma mirabile
- 188 Atheloderma mirabile
- 215 Athelopsis glaucina
- 176 Atrodia alpina
- 44 Basidioradulum radula
- 13 Bertia moriformis mit Neobarya parasitica
- 19 Bjerkandera adusta
- 7 Bjerkandera fumosa
- 203 Boidinia furfuracea
- 280 Boletopsis leucomelaena
- 3 Botryobasidium candicans
- 172 Botryobasidium conspersum
- 279 Botryobasidium medium
- 141 Botryobasidium obtusisporum
- 123 Botryohyphochne isabellinus
- 143 Bovista nigrescens
- 259 Brevicellicium exile
- 157 Brevicellicium olivasceus
- 54 Bulbillomyces farinosus
- 214 Byssocorticium atrovirens
- 110 Ceraceomyces eludens
- 97 Ceraceomyces microsporus
- 213 Ceraceomyces serpens
- 39 Cerioporium varius
- 199 Ceriporia camaresiana
- 209 Ceriporia reticulata
- 24 Ceriporia viridans
- 88 Ceriporiopsis mucida
- 145 Ceriporiopsis resinascens
- 66 Cerrena unicolor
- 142 Clavariadelphus ligula
- 243 Conferticum ochraceum
- 178 Coniophora arida var. suffocata
- 207 Coniophora fusispora
- Orangefarbene Mehlscheibe
- Schüsselförmige Mehlscheibe
- Purpurne Zystidenkeulchen
- Fransiger Wollrindenpilz
- Braunfilziger Schichtpilz
- Chaillet's Schichtpilz
- Vielgestaltige Braunfäuletramete
- Hyaline Braunfäuletramete
- Antrodia serpens
- Wellige Braunfäuletramete
- Gelbliche Resupinatramete
- Blassgelbe Tramete
- Arcyria cinerea
- Verzweigte Becherkoralle
- Grosssporiger Gallertbecher
- Mittlerer Sternsetenpilz
- Zweisporige Gewebehaut
- Schnallen tragende Gewebehaut
- Neuhoff's Gewebehaut
- Gelblicher Gewebezystidenrindenschwamm
- Rötender Gewebezystidenrindenschwamm
- Atheloderma mirabile
- Atheloderma mirabile
- Graugrüne Pilzhaut
- Alpine Braunfäule Tramete
- Reibeisenrindenpilz
- Maulbeer Kugelpilz m. Gemeiner Parasitenpustelpilz
- Rauchgrauer Porling
- Graugelber Rauchporling
- Kleiger Flockenschwamm
- Russgrauer Porling
- Weissliche Traubenbasidie
- Locker-flockiger Eischimmel
- Intermediäre Traubenbasidie
- Stumpfsponige Traubenbasidie
- Isabellfarbiger Flaumrindenpilz
- Schwärzender Bovist
- Kurz zellenrinde
- Kurz zelliger Rindenpilz
- Körnchen-Rindenpilz
- Grün schwarzer Filzrindenpilz
- Kleinsporiger Wachsrindenpilz
- Kleinsporiger Wachsrindenpilz
- Faltig gewundener Wachsrindenpilz
- Löwengelber Wechselgestaltporling
- Flachporiger Wachsporling
- Netziger Wachsporling
- Grünfärbender Wachsporling
- Schleimiger Scheinwachsporling
- Harziger Wachsporling
- Aschgrauer Wirrling
- Zungenkeule
- Ockerfarbener Saftzystidling
- Dünnhäutiger Braunsporindenpilz
- Grauer Rindenflauschpilz

- 162 Coniophora olivacea
- 250 Coniophora prasinoides
- 1 Costantinella terrestris
- 265 Craterocolla cerasi
- 290 Cristinia eichleri
- 167 Cristinia helvetica
- 185 Crustomyces subabruptus
- 69 Cylindrobasidium laeve
- 11 Dacrymyces capitata
- 70 Dacrymyces stillatus
- 26 Dacrymyces variisporus
- 150 Dacryobolus karstenii
- 276 Dacryobolus sudans
- 32 Daldinia petriniae
- 269 Dendrothele acerina
- 211 Ditiola pezizaeformis
- 65 Echinoparia strigosa
- 193 Elaphomyces asperulus
- 79 Erythricium laeum
- 68 Exidia nigricans
- 196 Exidia repanda
- 168 Exidiopsis grisea
- 217 Fibrodontia gossypina
- 127 Fibroporia citrina
- 288 Fibroporia gossypium
- 137 Fibulomyces mutabilis
- 14 Fomes fomentarius
- 139 Fomitiporia punctata
- 89 Fomitopsis pinicola
- 93 Fuligo cinerea
- 262 Fuscoporia ferrea
- 189 Fuscoporia viticola
- 23 Ganoderma applanatum
- 92 Ganoderma lucidum
- 58 Gelatoporia dichroa
- 163 Gloeocystidiellum clavuligerum
- 239 Gloeocystidiellum leucoxantum
- 136 Gloeocystidiellum luridum
- 226 Gloeocystidiellum porosum
- 287 Gloeodontia columbiensis
- 52 Gloeoporus pannocinctus
- 234 Gomphus clavatus
- 51 Guepiniopsis buccina
- 91 Gyromitra gigas
- 222 Gyromitra melaleuca
- 35 Hapalopilus nidulans
- 274 Helicomycetes roseus
- 286 Henningsomyces candidus
- 235 Hydnellum aurantiacum
- 236 Hydnellum caeruleum
- 277 Hydnoportia corrugata
- 271 Hymenochaete cinnamomea
- 103 Hymenochaetopsis tabacina
- 220 Hyphoderma clavigerum
- 105 Hyphoderma occidentale
- 181 Hyphoderma roseocreum
- 130 Hyphoderma setigerum
- 241 Hyphoderma transiens
- 158 Hyphodemella rosae
- Oliver Braunsporindenpilz
- Braunsporindenpilz
- Anamorphe Morchel (Fam. Morchellaceae)
- Kirschbaum-Kraterpilz
- Eichleri Rindenpilz
- Helvetischer Rindenpilz
- Dimitischer Krustenpilz
- Ablösender Rindenschwamm
- Gestielte Gallerträne
- Zerfliessende Gallerträne
- Verschiedensporige Gallerträne
- Nördlicher Höckerrindenpilz
- Tränender Stachelrindenpilz
- Petrinis Holzkohlenpilz
- Ahorn-Baumwarzenpilz
- Gelbweisser Gallertbecher
- Striegeliger Kugelpilz
- Rauhliche Hirschrüffel
- Leuchtender Rosarindenpilz
- Warziger Drüsling, Hexenbutter
- Kerbrandiger Drüsling
- Graue Wachskruste
- Feinzahniger Rindenpilz
- Zitronengelbe Braunfäuletramete
- Fibroporia gossypium
- Veränderliche Gewebehaut
- Echter Zunderschwamm
- Polsterförmiger Feuerporling
- Rotrandiger Baumschwamm
- Fuligo cinerea
- Schmalporiger Feuerschwamm
- Dünner Feuerschwamm
- Flacher Lackporling
- Glänzender Lackporling
- Zweifarbiger Gelatineporling
- Gloeocystidiellum clavuligerum
- Gelbweisser Gloeozystidenrindenpilz
- Fahlgelber Gloeozystidenrindenpilz
- Strohfarbener Saftzystidling
- Gloeodontia columbiensis
- Blassgrüner Knorpelporling
- Schweinsohr
- Becherförmiger Haargallertpilz
- Riesenorchel
- Schwarzweisse Scheibenlorchel
- Zimtfarbener Weichporling
- Helicomycetes roseus (Hyphomycetes)
- Reinweisses Hängerörchen
- Orangegelber Korkstacheling
- Bläulicher Korkstacheling
- Gefeldeter Borstenscheibling
- Zimtroter Borstenscheibling
- Tabakbraune Scheinborstenscheibe
- Hyphoderma clavigerum
- Poröser Rindenpilz
- Rosafleckiger Rindenpilz
- Feinborstiger Rindenpilz
- Veränderlicher Rindenpilz
- Rosen-Stielbasidenrindenpilz

275 Hyphodermopsis polonensis
 9 Hyphodontia arguta
 124 Hyphodontia barba-jovis
 195 Hyphodontia quercina
 99 Hyphodontia subalutacea
 107 Hypochniciellum ovoideum
 63 Hypochnicium bombycinum
 289 Hypochnicium cremicolor
 106 Hypochnicium sphaerosporum
 77 Hypoxylon howeanum
 81 Hypoxylon rubiginosum
 34 Hysterium pulicare
 257 Inonotus cuticularis
 62 Inonotus hastifer
 126 Irpex lacteus
 254 Irpex litschaueri
 31 Junghuhnia nitida
 255 Kneiffiella floccosa
 12 Kretzschmaria deusta
 186 Kurtia argillacea
 108 Laetiporus sulphureus
 149 Laxitextum bicolor
 138 Lentaria mucida
 134 Lenzites betulina
 175 Leptosporomyces fuscostratus
 201 Leptosporomyces galzinii
 208 Leptosporomyces roseus
 249 Lyomyces juniperi
 173 Membranomyces spurius
 240 Mensularia radiata
 41 Merismodes fasciculata
 230 Metulodontia nivea
 118 Mutatoderma mutatum
 131 Mutinus caninus
 45 Mycoacia uda mit Parasit
 177 Mycolindtneria trachyspora
 144 Nectria coccinea
 78 Nodulisporium umbrinum
 260 Odonticum helgae
 117 Odonticum septocystidium
 283 Oligoporus fragilis
 109 Oligoporus ptychogaster (fuliginoides anamorph)
 37 Oligoporus tephroleucus
 233 Osteina obducta
 183 Oxyporus corticola
 36 Oxyporus latemarginatus
 246 Peniophora lilacea
 73 Peniophora lycii
 2 Peniophora quercina
 8 Peniophora violaceolivida
 281 Peniophorella pallida
 56 Peniophorella pubera
 80 Phanerochaete cremeo-ochracea
 71 Phanerochaete laevis
 38 Phanerochaete tuberculata
 57 Phanerodontia magnoliae
 22 Phellinopsis conchata
 50 Phellinus chrysoloma
 238 Phellinus ignarius

Polnischer Rindenpilz
 Spitzstacheliger Zähnenrindenpilz
 Bärtiger Zähnenrindenpilz
 Eichen-Zähnenrindenpilz
 Langzystiden-Zähnenrindenpilz
 Ovalsporiges Zartgewebe
 Seidiger Rindenpilz
 Hypochnicium cremicolor
 Rundsporiger Rindenpilz
 Zimtbraune Kohlenbeere
 Ziegelrote Kohlenkruste
 Gemeiner Spaltkohlenpilz
 Flacher Schillerporling
 Vielgestaltiger Schillerporling
 Milchweisser Eggenpilz
 Irpex litschaueri
 Schönfarbiger Resupinatporling
 Flockiger Schlauchzystiden-Zähnenrindenpilz
 Brandfladen-Kohlenkruste
 Tonfarbener Flaumrindenpilz
 Schwefelporling
 Zweifarbiger Schichtpilz
 Schmieriges Holzkeulchen
 Birkenblätling
 Olivweisser Scheinlederrindenpilz
 Weisser Watteschwamm
 Rosafarbener Rindenpilz
 Wacholder Rindenpilz
 Gelber Hautrindenpilz
 Erlen-Schillerporling
 Braunes Hängebecherchen
 Weisser Lamprozystidenpilz
 Gemeiner Wechselgestaltigenpilz
 Hundsrute
 Wachsgelber Fadenstachelpilz mit Parasit
 Stachelsporige Lindtneria
 Scharlachrotes Pustelpilzchen
 Pilzspinne
 Odonticum helgae
 Septenzystiden-Höckerrindenpilz
 Fleckender Saftporling
 Weisser Polsterpilz
 Grauweisser Saftporling
 Knochenharter Porling
 Rinden-Steifporling
 Breitrandiger Steifporling
 Lilafarbener Zystidenrindenpilz
 Grauer Zystidenrindenpilz
 Eichen-Zystidenrindenpilz
 Violetter Zystidenrindenpilz
 Peniophorella pallida
 Flaumiger Keulenbasidienrindenpilz
 Grünlicher Zystidenrindenschwamm
 Glatter Zystidenrindenpilz
 Milchweisser Zystidenrindenpilz
 Gezählter Zystidenrindenpilz
 Muschel-Scheinfeuerschwamm
 Fichten-Feuerschwamm
 Falscher Zunderschwamm

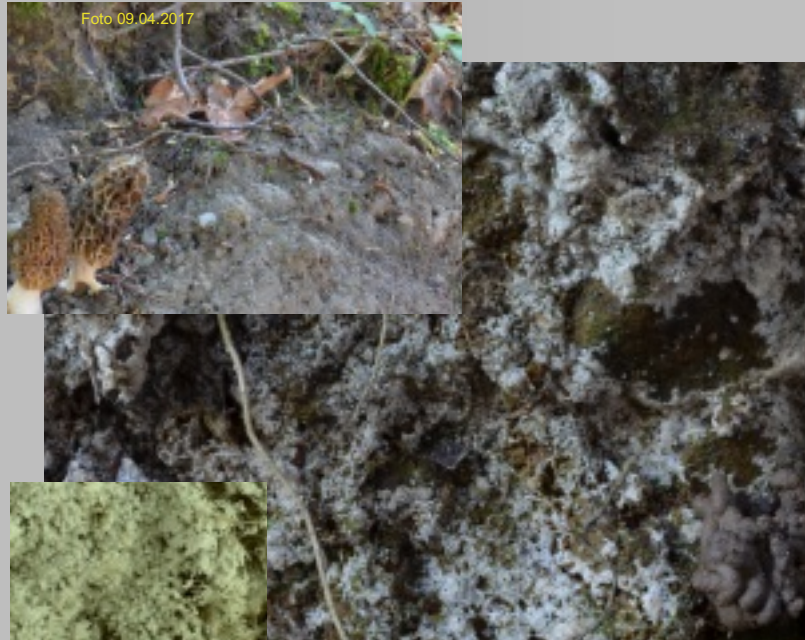
198 Phellinus lundellii
 184 Phellinus pomaceus
 55 Phellodon niger
 251 Phlebia acerina
 48 Phlebia deflectens
 120 Phlebia lilascens
 76 Phlebia livida
 112 Phlebia nothofagi
 223 Phlebia queletii
 267 Phlebiella fibrillosa
 15 Phlebiopsis gigantea
 140 Picipes melanotus
 84 Piloderma byssinum
 202 Piloderma croceum
 115 Podofomes trogii
 232 Polyporus leptoccephalus
 86 Polyporus tuberaster
 33 Porostereum spadiceum
 30 Porotheleum fimbriatum
 247 Pseudotomentella griseopergamea
 282 Pseudotomentella mucidula
 25 Radulomyces confluens
 111 Ramaria aurea
 231 Ramaria flaccida
 147 Ramaria lutea
 148 Ramaria testaceoflava
 82 Ramichloridium biverticillatum
 28 Resinicium bicolor
 74 Rhizochaete filamentosa
 285 Rhizochaete radicata
 242 Rhizochaete sulphurina
 161 Sarcoporia polyspora
 221 Sarcoscypha austriaca
 291 Schizopora radula
 6 Scopuloides leprosa
 113 Scopuloides rimosa
 159 Scotomyces subviolaceus
 96 Scutellinia nigrohirtula
 98 Scutellinia pseudotrechispora
 263 Scytinostroma hemidichophyticum
 256 Scytinostroma odoratum
 166 Sebacina dimitica
 152 Sebacina epigaea
 210 Sebacina helvelloides
 90 Seifertia azaleae
 49 Serpula himantoides
 119 Sidera vulgaris
 4 Sistotrema brinkmannii
 252 Sistotrema confluens
 219 Sistotrema coroniferum
 244 Sistotrema octosporum
 273 Sistotrema resinocystidium
 171 Sistotremastrum niveocreureum
 204 Sphaerobasidium minutum
 151 Spongipellis pachydon
 46 Steccherinum bourdotii
 5 Steccherinum ochraceum
 268 Steccherinum robustius
 229 Stemonitis axifera

Konsoliger Birken-Feuerschwamm
 Pflaumenfeuerschwamm
 Schwarzer Korkstacheling
 Phlebia acerina / Kammpilz
 Ockerlilafarbener Zystidenrindenschwamm
 Lilafarbener Kammpilz
 Bleifarbener Kammpilz
 Scheinbuchen Kammpilz
 Kurzzahniger Fadenstachelpilz
 Faseriger Warzensporling
 Grosser Zystidenrindenpilz
 Gemeiner Schwarzfussporling
 Weisser Hautrindenpilz
 Safrangelber Hautrindenpilz
 Tannen-Stielzunderschwamm
 Löwengelber Stielporling
 Sklerotien-Porling
 Dattelbrauner Runzelschichtpilz
 Gefranstes Becherstroma
 Graupergamentes Filzgewebe
 Schwammiges Scheinflizgewebe
 Zusammenfließender Reibeisenpilz
 Goldgelbe Koralle
 Nicht verfärbende Fichtenkoralle
 Hellgelbe Koralle
 Ziegelgelbe Koralle
 Ramichloridium biverticillatum
 Zweifarbiger Harz-Rindenpilz
 Fransiger Rhizomorphenzystidenrindenschwamm
 Rhizochaete radicata
 Schwefelgelber Wachsrindenpilz
 Sarcoporia polyspora
 Zinnberroter Prachtbecherling
 Raduloider Spaltporling
 Rauher Zystidenrindenpilz
 Feinwarziger Zystidenrindenpilz
 Grauviolette Hydrabasidie
 Schwarzborstiger Schildborstling
 Scutellinia pseudotrechispora
 Stinkender Lederrindenpilz
 Geruchloser Lederrindenpilz
 Sebacina dimitica (Wachskruste)
 Opalfarbige Wachskruste
 Sebacina helvelloides Wachskruste
 Seifertia azaleae
 Wilder Hausschwamm
 Sidera vulgaris
 Brinkmann-Rindenpilz
 Kreiselförmiger Schütterzahn
 Krönchen-Vielsporindenpilz
 Achtsporiger Vielsporindenpilz
 Weisser Schütterzahn
 Sistotremastrum niveocreureum
 Sphaerobasidium minutum
 Dickzahniger Schwammporling
 Rundsporiger Resupinatstacheling
 Ockerförmiger Resupinatstacheling
 Dunkelbrauner Resupinatstacheling
 Stemonitis axifera

53	<i>Stereum ochraceoflavum</i>	<i>Ästchen-Schichtpilz</i>
227	<i>Stigmatomma conspersum</i>	<i>Tannen-Stromabecherchen</i>
40	<i>Stigmatomma poriforme</i>	<i>Napfförmiges Stromabecherchen</i>
87	<i>Subulicystidium longisporum</i>	<i>Langsporiger Pfiemzystidenpilz</i>
261	<i>Subulicystidium perlongisporum</i>	<i>Subulicystidium perlongisporum</i>
27	<i>Tapesia fusca</i>	<i>Dunkelgraues Filzweichbecherchen</i>
160	<i>Thanatephorus fusisporus</i>	<i>Spindelsporige Hydrabasidie</i>
85	<i>Tomentella asperula</i>	<i>Rauhes Filzgewebe</i>
194	<i>Tomentella botryoides</i>	<i>Traubenartiges Filzgewebe</i>
284	<i>Tomentella bresadolae</i>	<i>Tomentella bresadolae</i>
104	<i>Tomentella bryophila</i>	<i>Rostgelbes Filzgewebe</i>
164	<i>Tomentella cinerascens</i>	<i>Graues Filzgewebe</i>
200	<i>Tomentella coerulea</i>	<i>Bläuliches Filzgewebe</i>
224	<i>Tomentella crinalis</i>	<i>Haariges Filzgewebe</i>
245	<i>Tomentella fibrosa</i>	<i>Braunfaseriges Filzgewebe</i>
278	<i>Tomentella fuscocinerea</i>	<i>Graues Filzgewebe</i>
154	<i>Tomentella griseoumbrina</i>	<i>Grau-braunes Filzgewebe</i>
174	<i>Tomentella neobourdotii</i>	<i>Tomentella neobourdotii</i>
153	<i>Tomentella pilosa</i>	<i>Kömig-haariges Filzgewebe</i>
258	<i>Tomentella punicea</i>	<i>Sandbraunes Filzgewebe</i>
165	<i>Tomentella stiposa</i>	<i>Haselnussbraunes Filzgewebe</i>
155	<i>Tomentella terrestris</i>	<i>Erdwohnendes Filzgewebe</i>
253	<i>Tomentella umbrinosporum</i>	<i>Umbersporiges Filzgewebe</i>
156	<i>Tomentellopsis pusilla</i>	<i>Gelbsporfilzgewebe</i>
169	<i>Tomentellopsis submollis</i>	<i>Rausporiges Gelbsporfilzgewebe</i>
170	<i>Tomentellopsis zygodesmoides</i>	<i>Fransiges Filzgewebe</i>
61	<i>Trametes gibbosa</i>	<i>Buckel-Tramete</i>
10	<i>Trametes hirsuta</i>	<i>Striegelige Tramete</i>
21	<i>Trametes ochracea</i>	<i>Ockerfarbene Tramete</i>
218	<i>Trametes trogii</i>	<i>Blasse Borstentramete</i>
129	<i>Trechispora alnicola</i>	<i>Erlen-Stachelsporindenpilz</i>
128	<i>Trechispora araneosa</i>	<i>Spinnweben Stachelsporindenpilz</i>
190	<i>Trechispora cohaerens</i>	<i>Glattsporiger Rindenpilz</i>
101	<i>Trechispora dimitica</i>	<i>Trechispora dimitica</i>
270	<i>Trechispora hymenocystis</i>	<i>Gelbweißer Stachelsporling</i>
95	<i>Trechispora microspora</i>	<i>Rundsporiger Stachelsporling</i>
264	<i>Trechispora silvae-ryae</i>	<i>Trechispora silvae-ryae</i>
205	<i>Trechispora subspaeospora</i>	<i>Kurzstacheliger Stachelsporling</i>
206	<i>Trechispora tenuicula</i>	<i>Trechispora tenuicula</i>
102	<i>Tremella foliacea</i>	<i>Rotbrauner Zitterling</i>
228	<i>Tremella globospora</i>	<i>Buckeliger Zitterling</i>
83	<i>Trichia verrucosa</i>	<i>Trichia verrucosa</i>
47	<i>Tubulicrinis glebulosus</i>	<i>Zarter Lyozystidenrindenpilz</i>
146	<i>Tubulicrinis subulatus</i>	<i>Pfiemförmiger Röhrenzystiden-Rindenpilz</i>
216	<i>Tylospora asterophora</i>	<i>Stemmsporiger Warzensporling</i>
248	<i>Tylospora fibrillosa</i>	<i>Faseriger Warzensporling</i>
212	<i>Vuilleminia macrospora</i>	<i>Grosssporiger Rindenpilz</i>
116	<i>Xanthoporia radiata</i>	<i>Erlen-Schillerporling</i>
179	<i>Xenasma pruinatum</i>	<i>Mehlige Wachshaut</i>
237	<i>Xenasma pulverulentum</i>	<i>Kömige Wachshaut</i>
191	<i>Xenasma tulasnellodeum</i>	<i>Tulasnellaartige Wachshaut</i>
60	<i>Xenasmata vasa</i>	<i>Schwefelgelbe Warzensporwachshaut</i>
20	<i>Xylaria hypoxylon</i>	<i>Geweihförmige Holzkeule</i>
18	<i>Xylaria polymorpha</i>	<i>Vielgestaltige Holzkeule</i>
17	<i>Xylodon brevisetus</i>	<i>Kurzstacheliger Holzähnenrindenpilz</i>
59	<i>Xylodon crustosus</i>	<i>Krustiger Reibeisenrindenpilz</i>
16	<i>Xylodon flaviporus</i>	<i>Gelbsporiger Spaltporling</i>
29	<i>Xylodon nespori</i>	<i>Warziger Holzähnenrindenpilz</i>
292	<i>Xylodon quercinus</i>	<i>Eichen-Zähnenrindenpilz</i>
43	<i>Xylodon sambuci</i>	<i>Holunder Holzähnenrindenpilz</i>

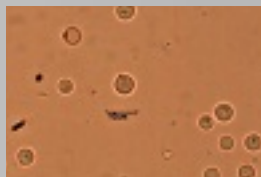
1

Costantinella terrestris / Anamorphe Morchel (Fam. Morchellaceae)

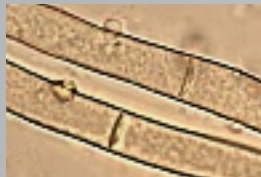


Konidiophor auf Humus

Foto 28.12.2016



Konidien



Konidiogene Zelle Stammhyphen



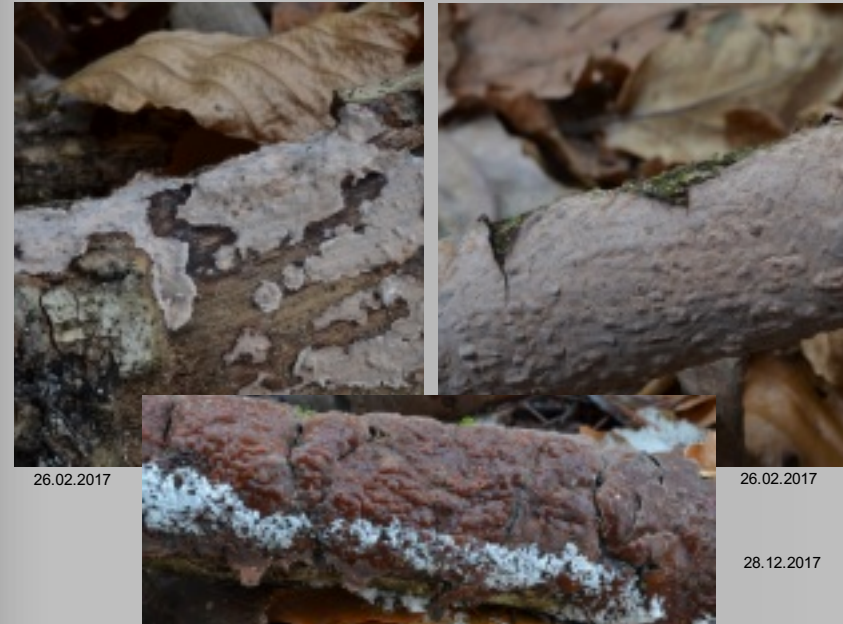
Konidienträger



Konidienträger

28.12.2016 u. 15.11.2017, Fundort: Grossholz, Wünnewil FR, Stao.: auf Humus (lehmhaltig) an geschürfter Wegböschung, selten, Lit.: Pilzflora-ehingen.de
Makro: Anamorph von Morchella conica?, Konidiophor voll resupinat, eng dem Substrat anliegend, Überzüge von mehreren Metern Ausdehnung bildend, weiss- bis cremefarben, mit Stammhyphen überwachsen gelblich, es wird keine Konidiomata ausgebildet
Mikro: Konidien globos hyalin glatt dünnwandig mit Tropfen 4.9-6 (6.4) x 4.3-5.7, Q= 1,1, Konidienträger reichlich mehrfach verzweigt, Stammhyphen rau ornamentiert, gelbbraunlich pigmentiert

Peniophora quercina / Eichen-Zystidenrindenpilz



26.02.2017

26.02.2017

28.12.2017



Oberfläche



Sporen



Basidien



Lamprozystiden

26.2.2017, Fundort: Grossholz, Wünnewil FR, Stao.: an liegendem Ast von Quercus, verbreitet, Lit.: BK 2-153
Makro: Fk resupinat, Überzüge einige cm bis dm Ausdehnung, Rand etwas eingerollt, Randunterseite schwarz, Oberfläche glatt bis höckerig, lila-grau
Mikro: Sporen zylindrisch allantoid hyalin glatt 9-12 x 3-4 µm, J-, Basidien zylindrisch keulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Lamprozystiden inkrustiert, Hyphensystem monomitisch, Septen mit Schnallen

3

Botryobasidium candicans / Weissliche Traubenbasidie



Sporen

Basidien

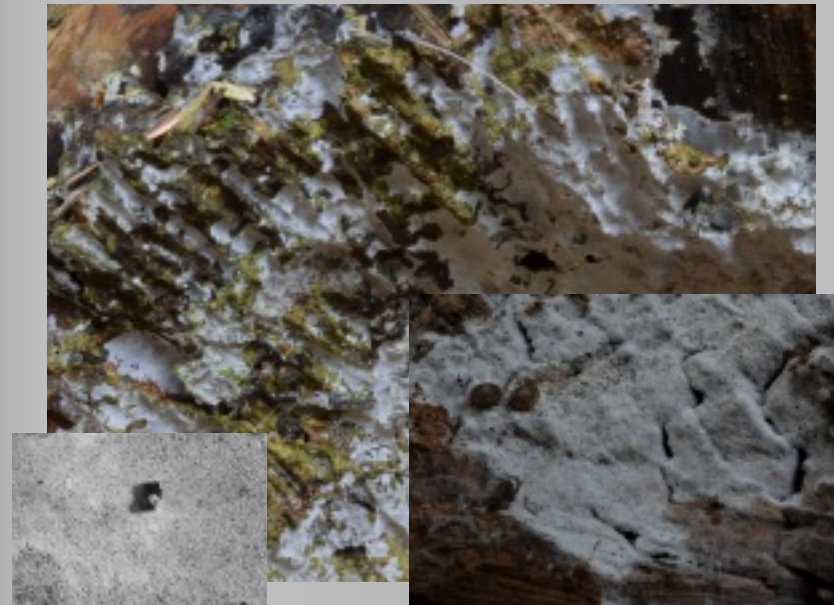
Oberfläche

Hyphen



26.2.2017, Fundort: Grossholz, Wünnewil FR, Stao.: an Strunk von Nadel- oder Laubbäumen, selten, Lit.: BK 2-62
Makro: Fk resupinat, dünne Überzüge von einigen cm bildend, Oberfläche porös netzig, weiss bis hellgrau
Mikro: Sporen schiffchenförmig hyalin glatt 8-9 x 3.3-4.3 µm, J-, Basidien zylindrisch bis suburniform mit 6 Sterigmen und ohne Basalschnalle, Hyphensystem monomitisch hyalin dickwandig, Septen ohne Schnallen

Sistotrema brinkmannii / Brinkmann'-Rindenpilz



Oberfläche



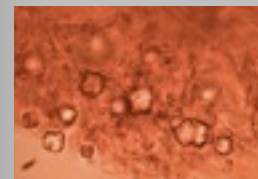
Sporen



Basidien



Septe mit Schnalle



Kristalle

26.2.2017, Fundort: Grossholz, Wünnewil FR, Stao.: an Strunk von Nadel- oder Laubbäumen, verbreitet, Lit.: BK 2-188
Makro: Fk resupinat, dünne Überzüge von einigen cm/dm bildend, Oberfläche glatt bis warzig, spinnwebig, weiss bis ockerlich
Mikro: Sporen elliptisch allantoid hyalin glatt 4-5.5 x 2-2.5 µm, J-, Basidien mit 6 Sterigmen und Basalschnalle, Hyphensystem monomitisch, Septen mit Schnallen

4

5

Steccherinum ochraceum / Ockerrötlicher Resupinatstacheling



gen. Hyphe



Skeletthyphye



Lamprozystiden

Stacheln pfriemförmig

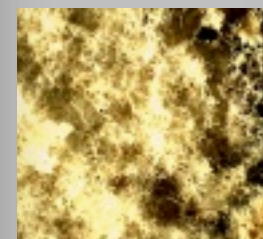
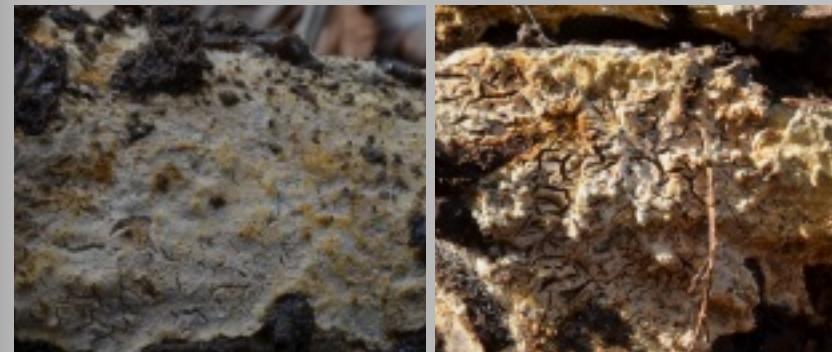


02.3.2017, Fundort: Naturschutzgebiet zw. Laupen und Gümmenen (ARA), Stao.: auf Fagus-Ast, verbreitet, Lit.: BK 2-194

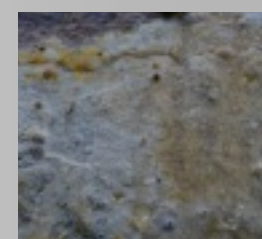
Makro: Fk resupinat bis semi-pileat, 0.5-2 mm dicke Überzüge von einigen cm/dm bildend, Fruchtschicht fein stachelig, Stacheln pfriemförmig 1-2.5 mm lang, orange bis lachsfarben, Konsistenz lederig-zäh

Mikro: Sporen oval hyalin glatt teilw. mit Tropfen 3.5-4 x 2-2.5 µm, J-, Basidien schlank-keulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Lamprozystiden inkrustiert, Hypsensystem dimitisch, gen. Hyphen Septen mit Schnallen, Skeletthyphen dickwandig

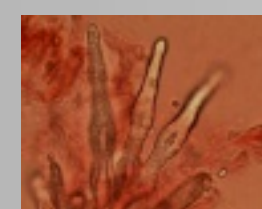
Scopulooides leprosa / Rauher Zystidenrindenpilz



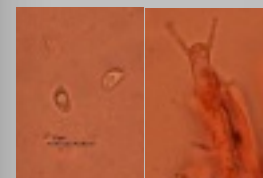
Sporen



Basidie



Lamprozystide



Hyphen verzweigt



Leptozystide



Zystiden mit Exkrettropfen

25.3.2018, 2 Fundort Laupen BE, Laupenau im Naturschutzgebiet, Stao: auf Laubholz (Salix?), nicht häufig, Lit. Bourdot & Galzin, Boidin, Lanq. & Gilles
Makro: FK resupinat, dünn, glatt, weisslich bis ockergelb, trocken rissig, Überzüge von einigen cm bildend, Oberfläche bei Lupenbetrachtung mit gelb glitzernden Punkten (Zystiden teilw. mit gelbem Exkret), Rand fransig auslaufend, Rhizomorphen weiss bis 1mm dick
Mikro: breitelliptisch, glatt hyalin 4-5 x 2.2-3 µm, -J, Basidien zylindrisch-keulig mit 4 Sterigmen ohne Basalschnalle, Zystiden teilw. mit Exkrettropfen, Lamprozystiden stark inkrustiert, Leptozystiden zylindrisch-keulig, Hyphen stark inkrustiert, Septen ohne Schnallen

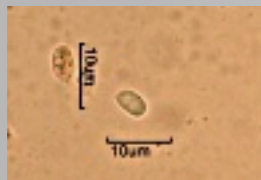
6

7

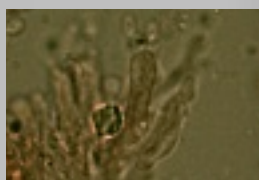
Bjerkandera fumosa / Graugelber Rauchporling



Poren



Sporen



Basidien

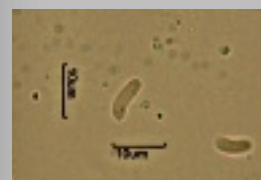


Hyphen

02.3.2017, Fundort: Naturschutzgebiet zw. Laupen BE und Gümnenen BE (ARA), Stao.: an totem Laubholz, nicht häufig, Lit.: BK 2-330
Makro: Fk konsolen- bis fächerförmig halbrund, 100-150 mm breit und 80 mm abstehend, Oberfläche samtig-matt, gezont, ockerfarben bis kaffeebraun, Unterseite cremefarben, Poren rundlich bis eckig
Mikro: Sporen elliptisch glatt hyalin 5-6,5 x 2,5-3,5 µm, Basidien schlank-keulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Hyphensystem monomitisch, Septen mit grossen Schnallen

8

Peniophora violaceolivida / Violetter Zystidenrindenpilz



Sporen



Gloeozystide

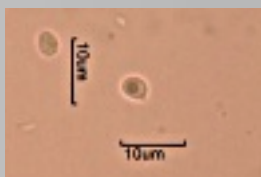


Lamprozystide

02.3.2017, Fundort: Naturschutzgebiet zw. Laupen BE und Gümnenen BE (ARA), Stao.: an totem Laubholz (Salix), selten, Lit.: BK 2-155
Makro: Fk resupinat, 0,3 mm dicke Überzüge von mehreren cm/dm Ausdehnung bildend, Oberfläche glatt bis höckerig, violett-grau, Konsistenz wachsartig
Mikro: Sporen zylindrisch gebogen glatt hyalin 6,5-9 x 2,5-3 µm, Basidien zylindrisch wellig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Lamprozystiden und Gloeozystiden, Hyphensystem monomitisch, Septen mit Schnallen

9

Hyphodontia arguta / Spitzstacheliger Zähnchenrindenpilz



Sporen

Hyphen



Lagenozystide



Leptozystiden



02.3.2017, Fundort: Schafrain, Wünnwil FR, Stao.: auf morschem Quercus-Ast, verbreitet, Lit.: BK 2-77
Makro: Fk resupinat, dicke Überzüge von einigen cm bildend, Oberfläche stark stachelig odontoid, Stacheln 0.5-1 mm und pfriemförmig 1-2.5 mm lang, weiss- bis cremefarben, Konsistenz weich
Mikro: Sporen oval hyalin glatt mit Tröpfchen 4.5-5.5 x 3.5-4 µm, J-, cyanophil, Basidien zylindrisch-keulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Lagenozystiden inkrustiert, Leptozystiden Ende mit amorpher Masse umgeben, Hyphensystem monomitisch, Hyphen Septen mit Schnallen

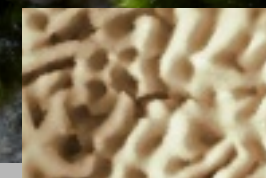
Trametes hirsuta / Striegelige Tramete



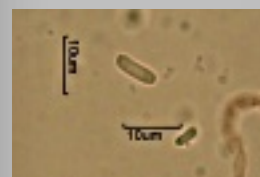
Oberfläche haarig-filzig



Skeletthyphen



Poren



Sporen

gen. Hyphen



Basidien



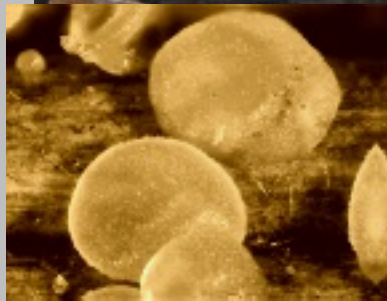
Bindehyphen



07.3.2017, Fundort: Schafrain, Wünnwil FR, Stao.: an totem Laubholz, verbreitet, Lit.: BK 2-355
Makro: Fk fächerförmig halbrund, 30-100 mm breit und 20-60 mm abstehend, Oberfläche gezont haarig striegelig, cremefarben ockerfarben, Unterseite feinporig rundlich bis eckig, weisslich bis cremefarben, alt grau bis bräunlich
Mikro: Sporen zylindrisch glatt hyalin 6-7.5 x 1.5-2.5 µm, J-, Basidien keulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Hyphensystem trimitisch, gen. Hyphen Septen mit Schnallen, Bindehyphen verzweigt

11

Dacrymyces capitata / *Gestielte Gallerträne*



Spore



Basidien



Hyphen inkrustiert

19.3.2017, Fundort: Grossholz, Wünnewil FR, Stao.: auf totem Laubbäumen, nicht häufig, Lit.: BK 2-3
Makro: Fk flach bis polsterförmig, 0.5-1 mm gross, mit Stielchen, blassgelb durchscheinend, Kopfteil haarig bereift, Konsistenz gelatinös
Mikro: Sporen elliptisch gebogen hyalin glatt mit 3 Septen 10-13 x 4-5.5 µm, J-, Basidien gabelförmig, Hyphen teilw. inkrustiert, Septen ohne Schnallen

12

Kretzschmaria deusta / *Brandfladen-Kohlenkruste*



Spore



Asci



Konidien

19.3.2017, Fundort: Grossholz, Wünnewil FR, Stao.: an morschem Strunk von Fagus, häufig, Lit.: BK 1-345
Makro: Fk schwarze Kruste, Ausdehnung mehrere cm2, darin befinden sich die 1 mm grossen Perithezien, Kruste flach bis polsterförmig, 0.5-1 mm gross, Zuwachszone im Frühling weisslich bis graulich, flach bis polsterförmig, welche das Konidienstadium darstellt
Mikro: Sporen elliptisch glatt mit Keimspalte einseitig abgeflacht, dunkelbraun 32-33 x 7-8 µm, Asci J+, achtsporig uniseriat, Paraphysen fädig

13

Bertia moriformis / Maulbeer Kugelpilz
Neobarya parasitica / Gemeiner Parasitenpustelpilz



Spore von B. moriformis



Konidienträger? (Subikulum)



Konidien? (Subikulum)

19.3.2017, Fundort: Grossholz, Wünnewil FR, Stao.: auf Ästchen, selten, Lit.: BK 1-373 und 314

Makro: Fk von **B. moriformis** 0.4-0.6 mm winzige Brombeere, kugelig oval warzig, schwarz, rasig wachsend,

Mikro: Sporen von **B. moriformis** elliptisch gebogen glatt septiert mit Tröpfchen 40x5.5-6 µm, Ascii J-, achtsporig biseriat, Paraphysen fädig septiert, Ascii und Paraphysen nicht gesehen

Makro: Fk von **N. parasitica** Perithezien 0.5-0.7x0.3-0.5 mm birnenförmig olivgelb auf weisslichem Subikulum (Hyphenfilz) sitzend, keine gefunden (Foto aus dem Internet)

Mikro: keine Mikro-Merkmale gefunden



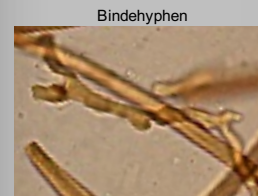
Poren



gen. Hyphen



Skeletthyphen



Bindehyphen

24.3.2017, Fundort: Zilholz, Ueberstorf FR, Stao.: an totem Nadel- und Laubholz, häufig, Lit.: BK 2-386

Makro: Fk geschichtet konsolen- bis hutförmig angewachsen, 100-250 mm breit und hoch, 50-250 mm abstehend, Oberfläche wellig-rillig gezont mit Kruste, jung rotbraun, alt graubraun, Unterseite rundporig cremefarben

Mikro: Sporen elliptisch zylindrisch glatt hyalin 18.5-19 x 5.5-6 µm, J-, Basidien keulig mit 4 Sterigmen, Hyphensystem trimitisch, Skeletthyphen inkrustiert gen. Hyphen Septen mit Schnallen, Bindehyphen verzweigt

15

Phlebiopsis gigantea / Grosser Zystidenrindenpilz



Sporen



Lamprozystide

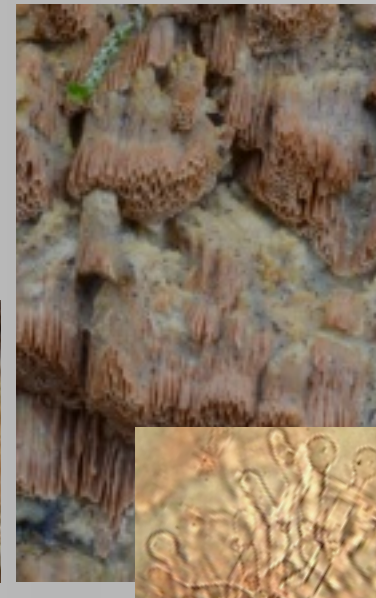


Hyphen

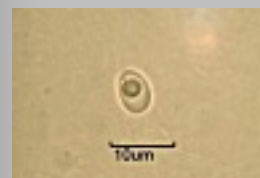
24.3.2017, Fundort: Zilholz, Ueberstorf, Stao.: an totem Nadelholz (Pinus), nicht häufig, Lit.: BK 2-165
Makro: Fk resupinat, 0,5 mm dicke Überzüge von mehreren cm/dm Ausdehnung bildend, Oberfläche glatt bis warzig-höckerig, grau-weisslich opalisierend, Konsistenz feucht wachsartig, trocken krustig zäh
Mikro: Sporen elliptisch glatt hyalin 6,5-8 x 3-3,5 µm, Basidien schlank-keulig mit 4 Sterigmen ohne Basalschnalle, Lamprozystiden, Hyphensystem monomitisch, Septen ohne Schnallen

16

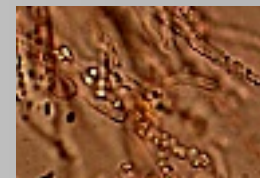
Xylodon flaviporus / Gelbporiger Spaltporling



Zystide



Sporen



gen. Hyphen inkrustiert



Zystide

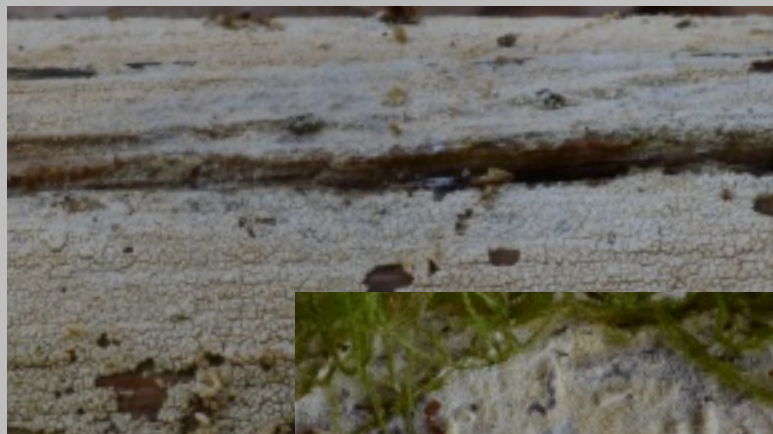


Poren

24.3.2017, Fundort: Lanthen, Schmiten FR, und 11.2.2018, Staffelholz Wünnwil FR, Stao.: an Corylus und Fagus, selten, Lit.: L. Ryvarden & I. Melo, Seite 378 und A. Bemicchia S. 489
Makro: Fk resupinat, kissenförmig bis abgeflacht, Überzüge einige cm/dm bildend, 0,3-1 cm dick, Poren rund-schlitz (irpicoid), cremefarben bis hellbraun
Mikro: Sporen breitelliptisch rundlich glatt hyalin 3,5-4,5 x 3-3,5 µm, J-, Basidien keulig mit 4 (3) Sterigmen und Basalschnalle, Zystiden inkrustiert und Endhyph mit kopfigem Ende, Hyphensystem monomitisch

17

Xylodon brevisetus / Kurzstacheliger Holzzähnnchenrindenpilz



Aculei



Sporen

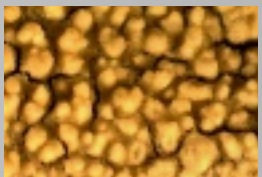


Zystiden



Zystide mit harziger Ausscheidung

Zähnnchen odontoid

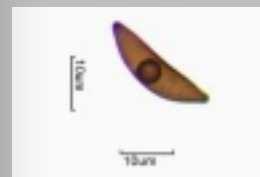


25.3.2017, Fundort: Lanthen, Schmitten FR, Stao.: an Ästen von Nadel- oder Laubbäumen, häufig, Lit.: BK 2-79

Makro: Fk resupinat, dünne krustige Überzüge von einigen cm/dm bildend, Oberfläche jung flockig, später stumpfstachelig (odontoid), Aculei mit inkrustiert, weiss bis cremefarben, Konsistenz trocken rissig

Mikro: Sporen elliptisch hyalin glatt mit Tropfen 4-5 x 2.5-3.5 µm, J-, Basidien schlank-keulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Zystiden kopfig mit harziger Ausscheidung und moniliforme Zystiden, Hyphensystem monomitisch, Septen mit Schnallen

Xylaria polymorpha / Vielgestaltige Holzkeule



Sporen



Asci



Fleisch weiss faserig

Längsschnitt Fk



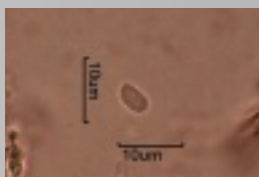
26.3.2017, Fundort: Naturschutzgebiet zw. Laupen BE und Gümmenen BE (ARA), Stao.: auf Laubholz, häufig, Lit.: BK 1-351

Makro: Fk keulig mit kurzem Stiel, 30-50x10-30 mm, Oberfläche jung graubraun, alt schwarz, durch die Perithezien fein warzig, Fleisch weiss faserig, büschelig wachsend

Mikro: Sporen mandel- bis zitronenförmig glatt braun mit Tropfen und Keimspalte, einseitig abgeflacht 22-29 x 7-9 µm, Asci J+ 8-sporig uniseriat, Paraphysen fädig

19

Bjerkandera adusta / Rauchgrauer Porling



Sporen



Poren



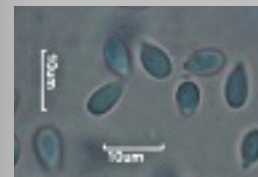
Hyphen

29.3.2017, Fundort: Naturschutzgebiet zw. Laupen BE und Gümnenen BE (ARA), Stao.: an totem Laubholz, häufig, Lit.: BK 2-329

Makro: Fk resupinat bis sempileat, Hüte muschelförmig, dachziegelig übereinander wachsend, Oberfläche filzig ocker- bis graubraun, Unterseite Poren rundlich grau, nach Berührung schwärzend

Mikro: Sporen elliptisch glatt hyalin 4.5-5.5 x 2-3 µm, Basidien zylindrisch-keulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Hyphensystem monomitisch, Septen mit Schnallen

Xylaria hypoxylon / Geweihförmige Holzkeule



Konidien



Konidienträger



Konidienzellen und Träger



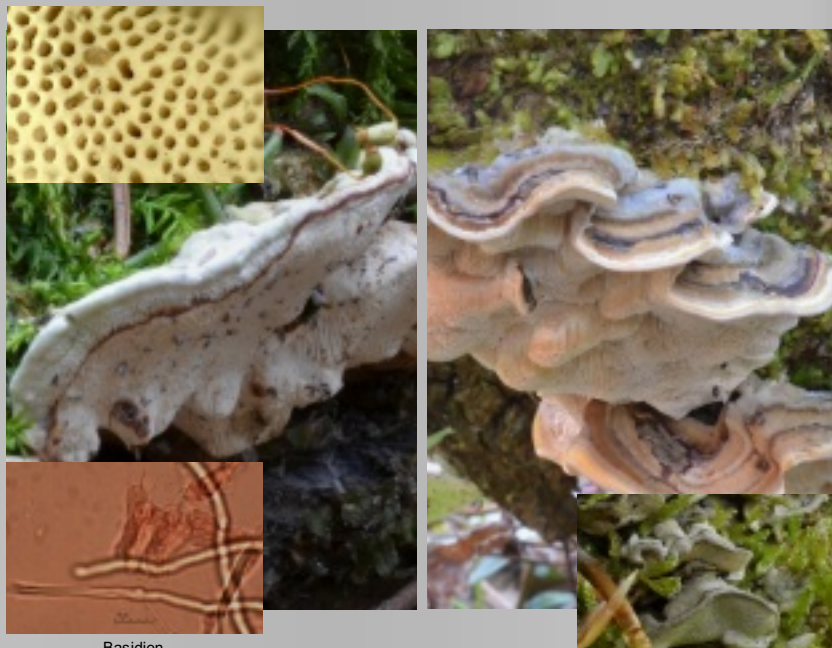
29.3.2017, Fundort: Naturschutzgebiet zw. Laupen BE und Gümnenen BE (ARA), Stao.: auf Laubholz, häufig, Lit.: BK 1-349

Makro: Fk stiel- bis geweihförmig, 30-50x2-6 mm, Stielbasis schwarz obengau bis weisslich, Oberfläche höckerig-warzig, Entwicklung der Perithezien in der oberen Hälfte des Fruchtkörpers

Mikro: Sporen bohnenförmig glatt schwarz mit 1-2 Tropfen und Keimspalte, 12-15 x 6 µm, Asci J+ 8-sporig uniseriat, Paraphysen fädig

21

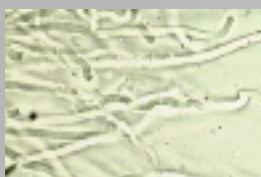
Trametes ochracea / Ockerfarbene Tramete



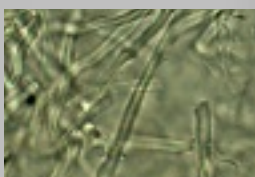
Basidien



Sporen



gen. Hyphen



Skeletthyphen



Bindehyphen

02.4.2017, Fundort: Lanthen Grabe, Schmitten FR, Stao.: an totem Laubholz Fraxinus, verbreitet, Lit.: BK 2-356

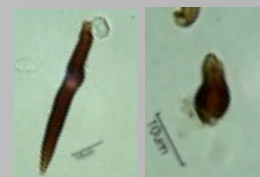
Makro: Fk halbrund, muschel bis konsolenförmig angewachsen, 15-50 mm breit, 10-40 mm abstehend, Oberfläche wellig gezont gebuckelt, fein filzig grau-weiss-hellgrünlich, Zonen orange-braun, Unterseite Poren rundlich bis eckig cremefarben

Mikro: Sporen zylindrisch glatt hyalin 5.5-7.5 x 2.5-3 µm, J-, Basidien keulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Hyphensystem trimitisch

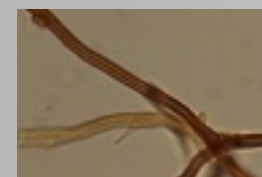
Phellinopsis conchata / Muschel-Scheinfeuerschwamm



Sporen



Setaen



Skeletthyphen

08.4.2017 und 29.12.2017, Fundort: Naturschutzgebiet zw. Laupen BE und Gümmenen BE, Laupenau (ARA), Stao.: an totem Stamm von Salix, Auenwald, verbreitet, Lit.: BK 2-310

Makro: Fk resupinat bis halbresupinat, mehrere cm/dm Überzüge und kantiger Hut bildend, Porenoberfläche wellig knotig, rost- bis hellbraun, grau bereift, Poren rund, am Rand irpicoid, Konsistenz zäh

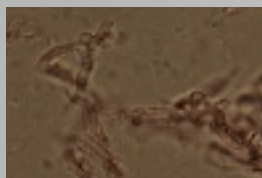
Mikro: Sporen rundlich glatt dickwandig 4-5.5 x 4-5 µm, J-, Basidien keulig eingeschnürt mit 4 Sterigmen ohne Basalschnalle, Hyphensystem dimitisch, gen. Hyphen Septen ohne Schnallen, Setae im Hymenium braun

23

Ganoderma applanatum / *Flacher Lackporling*



Sporen



Gen. Hyphe, Septen mit Schnallen



Skeletthyphen



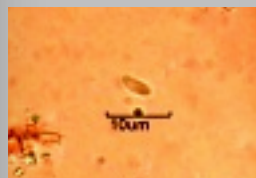
Bindehyphe

11.4.2017, Fundort: Plasselb FR, Stao.: an totem Strunk von Fraxinus, verbreitet, Lit.: BK 2-425

Makro: Fk halbrund, teller- bis konsolenförmig breit angewachsen, 100-400 mm breit, bis 250 mm abstehend, Oberfläche konzentrisch wellig, glatt matt, jung hellbraun später graubraun, Unterseite feinporig, weiss bis cremefarben, Poren rundlich

Mikro: Sporen breitelliptisch warzig abgestutzt mit hyalinem Keimporus 7-8 x 4,5-6 µm, J-, Basidien bauchig mit 4 Sterigmen, Hyphensystem trimitisch

Ceriporia viridans / *Grünfärbender Wachsporling*



Spore



Hyphen monomitisch mit Kristallen



Kristall

12.4.2017, Fundort: Naturschutzgebiet zw. Laupen BE und Gümnenen BE (ARA), Stao.: an totem Stamm von Salix, nicht häufig, Lit.: BK 2-374

Makro: Fk resupinat, mehrere cm/dm Überzüge bildend, Poren rundlich bis eckig geschlitzt, weisslich- bis cremefarben, mit KOH gelb-orange-rosa verfärbend, Konsistenz weich-wachsig, alt hart brüchig

Mikro: Sporen zylindrisch allantoid glatt hyalin 3,5-5 x 1,5-2 µm, J-, Basidien keulig mit 4 Sterigmen ohne Basalschnalle, Hyphensystem monomitisch, Hyphen mit Kristallen, Septen ohne Schnallen

25

Radulomyces confluens / Zusammenfließender Reibeisenpilz

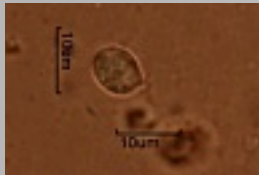


frischer Zustand

trockener Zustand



Hyphenenden



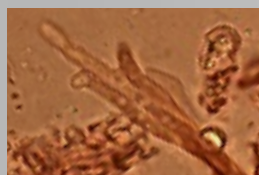
Spore



Basidie



gen. Hyphe, Septe mit Schnalle



Hyphenenden

07.5.2017, Fundort: Riedholz, Schmitten FR, Stao.: an Ästen von toten Laubbäumen (Fagus), verbreitet, Lit.: BK 2-93
Makro: Fk resupinat, Flächen zusammenwachsend, Überzüge von einigen cm/dm bildend, Oberfläche frisch höckerig-warzig, trocken ockerlich glatt rissig

Mikro: Sporen rundlich elliptisch mit körnigem Inhalt, J-, 7.5-9 x 5-7.5 µm, Basidien wellig-keulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, hyphidienartige Hyphenenden, Hyphensystem monomitisch, Septen mit Schnallen

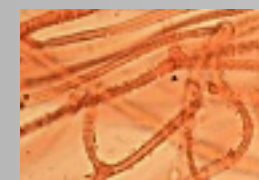
Dacrymyces variisporus / Verschiedensporige Gallerträne



Sporen



Basidie



Hyphen

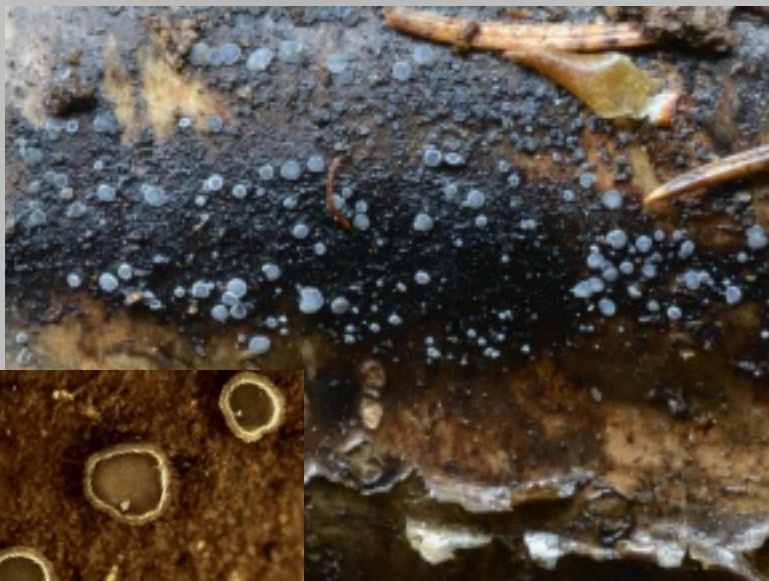
15.5.2017, Fundort: Grossholz, Wünnewil FR, Stao.: auf totem Holz von Pinus, selten, Lit.: BK 2-5

Makro: Fk knopf- bis linsenförmig, stiellos, Oberfläche flach bis fein behaart, gelb bis gelb-orange durchscheinend, Konsistenz gelatinös, im Alter zerfließend

Mikro: Sporen elliptisch bis zylindrisch, gebogen hyalin glatt mit 3-7 Septen 15-19 (25) x 4.5-7 µm, J-, Basidien gabelförmig, Hyphen teilw. rauh, Dikariophysen gegabelt Septen mit Schnallen

27

Tapesia fusca / Dunkelgraues Filzweichbecherchen



Sporen



Asci und Paraphysen

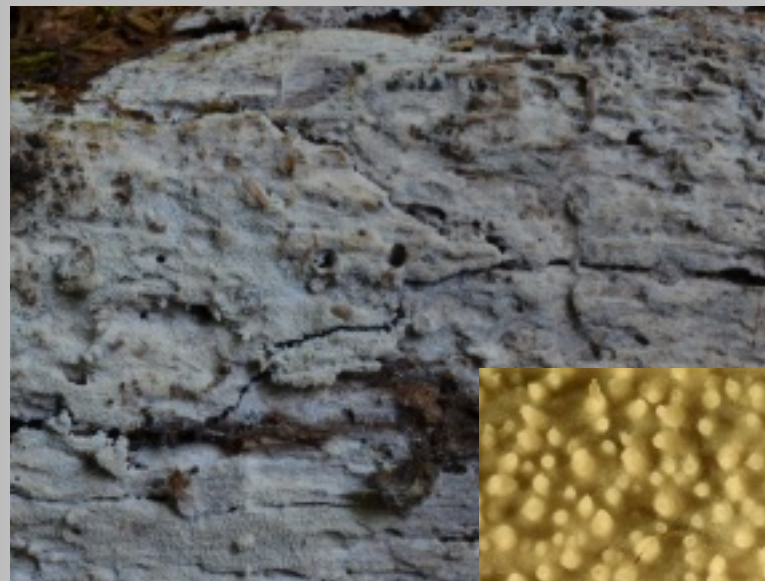


Hyphen aus Subiculum

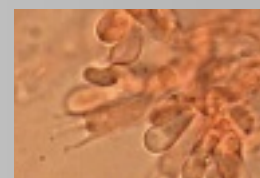
15.5.2017, Fundort: Grossholz, Wünnwil FR, Stao.: auf Rinde von Corylus, verbreitet, Lit.: BK 1-266
Makro: Fk 0.5-2 mm napf- bis schüsselförmig, stiellos, Fruchtschicht innen und aussen blaugrau bis ockergrau, Rand heller bis weisslich, filzig bis haarig
Mikro: Sporen zylindrisch-spindelig, hyalin glatt 8-12 x 2-2.5 µm, J-, Asci achtsporig biserial, Paraphysen fädig, Subikulum aus dunkelbraunen septierten Hyphen

28

Resinicium bicolor / Zweifarbiger Harz-Rindenpilz



Sporen

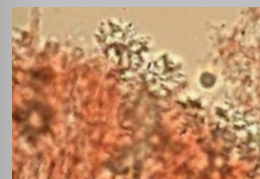


Basidien



Halozytiste

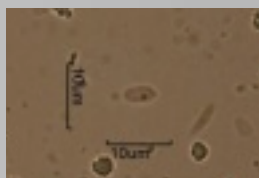
Zystidien mit Kristallschopf



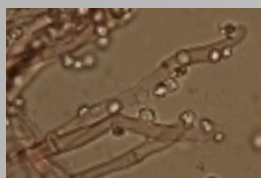
15.5.2017, Fundort: Grossholz, Schmitten FR, Stao.: an toten Ästen von Nadel- oder Laubbäumen, Fund: an Fagus, verbreitet, Lit.: BK 2-178
Makro: Fk resupinat, Überzüge von einigen cm/dm bildend, Oberfläche dicht warzig-stachelig, creme- bis ockerfarben, Stacheln bis 0.3 mm, Konsistenz feucht wachsartig, trocken spröde
Mikro: Sporen elliptisch leicht gebogen, hyalin 6-7.5 x 2.5-3.5 µm, J-, Basidien keulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Halozytisten, Zystidien zugespitzt mit Kristallschopf, Hyphensystem monomitisch, Septen mit Schnallen

29

Xylodon nespori / Warziger Holzzähnenrindenpilz



Spore



Hyphenenden mit Kristallen



Hyphen Septen mit Schnallen

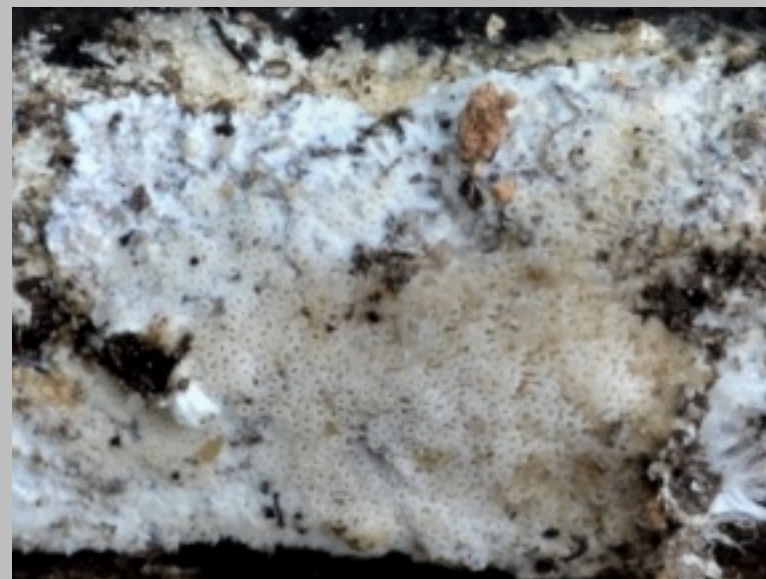
27.5.2017, Fundort: Feldbrunnen-St. Niklaus SO, Verenaschlucht, MycoAare, Stao.: an totem liegendem Stamm von Picea, selten, Lit.: BK 2-83

Makro: Fk resupinat, mehrere cm Überzüge bildend, 0.5 mm dicke Überzüge, Oberfläche dicht und feinwarzig, Konsistenz weich-krustig

Mikro: Sporen zylindrisch-elliptisch glatt hyalin mit Tropfen 4.5-5.5 x 2.5 µm, J-, Basidien schlank-keulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, zystidenartige Hyphenenden mit groben Kristallen, Hyphensystem monomitisch, Septen mit Schnallen

30

Porotheleum fimbriatum / Gefranstes Becherstroma



Poren/Becherchen



Spore



Skeletthyph

12.7.2017, Fundort: Bremgartenwald Bern, Stao.: an totem liegendem Stamm, Unterseite von Fagus, nicht häufig, Lit.: BK 2-232

Makro: Fk resupinat, mehrere cm Überzüge bildend, 1 mm dicke Überzüge, Oberfläche porig, mit zusammengedrängten Becherchen in der Randzone, Becherchen 0.1-03 mm breit und hoch

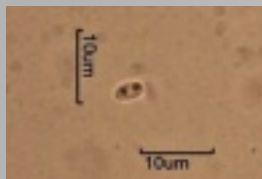
Mikro: Sporen elliptisch glatt hyalin mit Tropfen 4.5-5.5 x 2.5-3.3 µm, J-, Basidien keulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Hyphensystem dimitisch, gen. Hyphen Septen mit Schnallen

31

Junghuhnia nitida / Schönfarbiger Resupinatporling



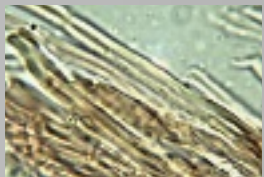
Poren
Hyphen



Spore



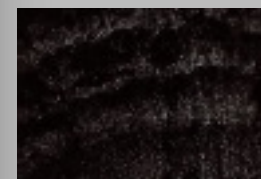
Skeletozystiden



12.7.2017 und 31.12.2017, Fundort: Bremgartenwald Bern und Grossholz Wünnwil, Stao.: an totem liegendem Stamm, Unterseite von Fagus, nicht häufig, Lit.: BK 2-382
Makro: Fk resupinat, mehrere cm Überzüge bildend, 2-3 mm dicke Überzüge, Oberfläche feinporig, orange-ocker bis lachsgelb, Poren rundlich-eckig, Rand deutlich abgegrenzt, Weissfäuleerzeuger
Mikro: Sporen elliptisch oval glatt hyalin mit Tropfen 4-4.5 x 2-2.5 µm, J-, Basidien keulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Skeletozystiden zahlreich, Hyphensystem dimitisch, gen. Hyphen Septen mit Schnallen

32

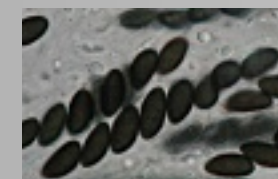
Daldinia petriniae / Petrinis Holzkohlenpilz



Wachstumszonen



Perithezien



Sporen

12.7.2017, Fundort: Bremgartenwald BE, Stao.: auf abgestorbenen berindeten Stämmen von Fraxinus, häufig, Lit.: BK 1-346
Makro: Fk kugelig 10-40x10-20 mm, Oberfläche jung ockerlich rotbraun, alt schwarz, durch die Perithezien fein warzig, Fruchtkörper vertikal aufgeschnitten mit Wachstumszonen, einzeln bis gesellig wachsend
Mikro: Sporen bohnenförmig einseitig abgeflacht, glatt dunkelbraun mit Tropfen und Keimspalte, 14-16 x 6-8 µm, Ascii J+ 6-8-sporig uniseriat, Paraphysen fädig septiert

33

Porostereum spadiceum / Dattelbrauner Runzelschichtpilz



Sporen
Hymenialzystiden



gen.- und Skeletthyphen



Basidien



12.7.2017, Fundort: Bremgartenwald BE, Stao.: an totem Stamm von Fagus (in Asthaufen), nicht häufig, Lit.: BK 2-240
Makro: Fk resupinat bis semipileat, bis 2 mm dicke Überzüge von mehreren cm/dm Ausdehnung bildend, hütiger Rand bis 15 mm vorstehend, Oberfläche wellig, runzelig bis warzig-höckerig-gerippt, graubraun, Randzone weisslich, Konsistenz lederig zäh bis hart
Mikro: Sporen oval glatt hyalin 5.5-7 x 3.5-4.5 µm, Basidien schlank-keulig mit 4 Sterigmen, Zystiden Spitze stark inkrustiert, Hyphensystem dimitisch?, nicht septiert

34

Hysterium pulicare / Gemeiner Spaltkohlenpilz

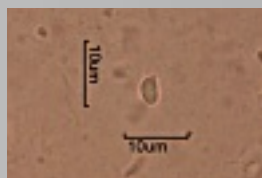


Spore

12.7.2017, Fundort: Bremgartenwald BE, Stao.: auf der Rinde lebender Quercus, verbreitet, Lit.: BK 1-387
Makro: Fk elliptisch bis rundlich 0.5-1x0.3-0.5 mm, Oberfläche schwarz, an den Seiten längsgerieft mit Längsfurche, gesellig wachsend
Mikro: Sporen walzenörmig länglich, glatt, jung hyalin später bräunlichen Mittelzellen und helleren Endzellen, mit Tropfen 28-38 x 8-10 µm, 4-6-zellig, Asci J-, 8-sporig biseriat, Paraphysen fädig, Spitzen verzweigt

35

Hapalopilus nidulans / Zimtfarbener Weichporling

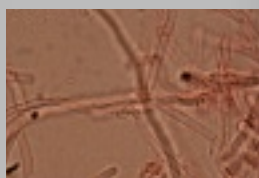


Spore

Tramahyphen inkrustiert



Basidie



Subhymeniumhyphen glatt

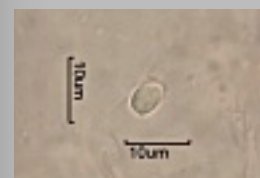
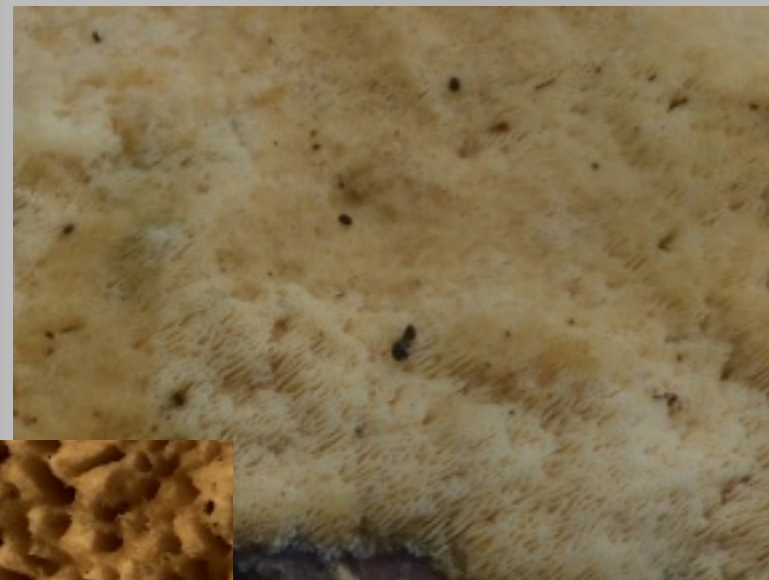


15.7.2017, Fundort: Galmguet, Jeuss FR, Stao.: an toten Ästen und Stämmen von Fagus, verbreitet, Lit.: BK 2-396

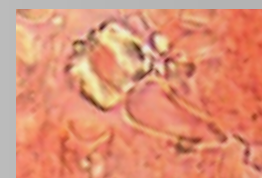
Makro: Fk konsolenförmig halbrund angewachsen, 20-120x15-80 mm abstehend, Oberfläche leicht gewölbt, wellig gebuckelt, samtig-filzig, zimt- bis ockerbraun, Unterseite mit Porenschicht grau-bräunlich, mit KOH intensiv violett

Mikro: Sporen elliptisch-oval glatt hyalin mit Tröpfchen 4-5,5 x 2-3 µm, J-, Basidien schlank-keulig mit 4 Sterigmen, Hyphensystem monomitisch, Tramahyphen bräunlich inkrustiert

Oxyporus latemarginatus / Breitrandiger Steifporling



Spore



Zystide apikal mit Kristallschopf



Hyphen

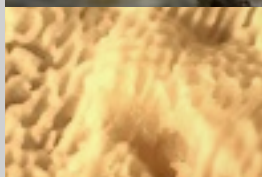
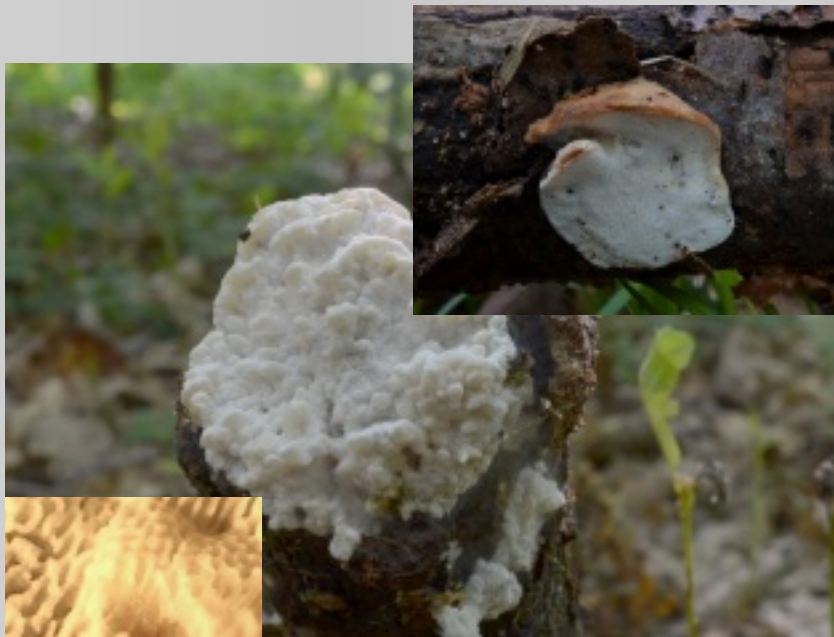
12.7.2017, Fundort: Bremgartenwald BE, Stao.: an toten Stämmen von Fagus, Salix etc., nicht häufig, Lit Ryvarden Seite 292

Makro: Fk resupinat bis effuso-reflex, 2-10 mm dicke Überzüge inkl. Porenschicht, mehrere cm/dm Ausdehnung bildend, Oberfläche porig-geschlitztporig, weislich- bis ockerlich

Mikro: Sporen elliptisch-oval glatt hyalin mit Tropfen 5,5-7 x 3-4 µm, J-, Basidien keulig mit 2-3 Sterigmen?, Zystiden apikal inkrustiert selten, Hyphensystem 3-8 µm monomitisch, Septen ohne Schnallen

37

Oligoporus tephroleucus / Grauweißer Saftporling



Spore



Basidien



Hyphen

15.7.2017, Fundort: Galmguet, Jeuss FR, Stao.: an totem Stamm von Sambucus (Holunder), selten, Lit.: BK 2-338
Makro: Fk knollen-konsolenförmig breit angewachsen, 40-100x20-50 mm vom Substrat abstehend, Oberfläche leicht gewölbt, wellig gebuckelt, feinfilzig, weisslich später grau-bräunlich, Rand stumpf, Unterseite mit weisser feiner Porenschicht, Braunfäuleerzeuger
Mikro: Sporen zylindrisch allantoid glatt hyalin mit Tropfen 4-5 x 1-1.5 µm, J-, Basidien zylindrisch-keulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Hyphensystem monomitisch, Septen mit Schnallen

38

Phanerochaete tuberculata / Milchweisser Zystidenrindenpilz



Sporen



Basidien



Hyphen, Schnallen nur im Subikulum

11.8.2017, Fundort: Les Crosets VS, Le Relais, Stao.: an morschem Holz von Laubbäumen, nicht häufig, Lit.: BK 2-163
Makro: Fk resupinat, bis 0.5 mm dicke Überzüge von mehreren Zentimetern Ausdehnung bildend, Oberfläche glatt bis warzig, jung weiss später creme- bis ockerfarben, trocken rissig, Konsistenz wachsartig, weich
Mikro: Sporen elliptisch glatt hyalin mit teilw. Tropfen 5-6.5 x 3-4 µm, J-, Basidien schlank-keulig mit 4 Sterigmen ohne Basalschnalle, Hyphensystem monomitisch, Hyphen Septen ohne Schnallen, im Subikulum Septen mit Schnallen

39

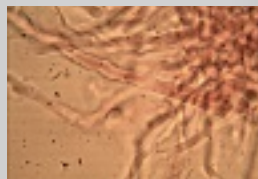
Cerioporus varius / Löwengelber Wechselgestaltporling



Spore



gen. Hyphen



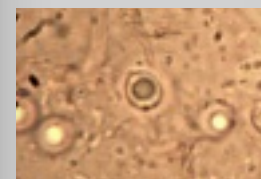
Skeletthyphen

11.8.2017, Fundort: Les Crossets VS, Le Relais, Stao.: an totem Holz von Alnus, häufig, Lit.: BK 2-423
Makro: Fk in Hut und Stiel gegliedert, Hut rundlich bis fächerförmig, jung konvex, dann abgeflacht bis trichterförmig, 10-50 (80) mm. Oberseite glatt, dunkel-ocker gelb, später orange-braun, Rand wellig, Unterseite feinporig, jung weisslich dann grau, Stiel zentral bis exzentrisch, Stielbasis untere Hälfte deutlich schwarz, Geschmack mild
Mikro: Sporen elliptisch glatt hyalin mit Tropfen 9-11 x 3.5-4 µm, Basidien keulig mit 4 Sterigmen ohne Basalschnalle, Hyphensystem dimitisch, Septen teilw. mit Schnallen, Skeletthyphen dickwandig

Stigmatolemma poriiforme / Napfförmiges Stromabecherchen



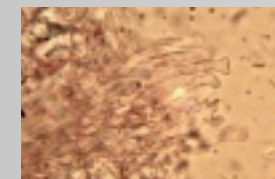
Foto M. Wilhelm



Sporen



Dendrohyphidien/Endhyphen



Dendrohyphidien

gen. Hyphen Tramahyphen



11.8.2017, Fundort: Les Crossets, Le Relais, Finder: M. Weber, Stao.: auf der Erde liegendem totem Ast von Sorbus (Eberesche), selten, Lit.: Bernicchia Polyp. Seite 522
Makro: Fk voll resupinat, mehrere cm Überzüge bildend, Oberfläche mit zusammengedrängten Becherchen <0.5 mm breit und hoch, braun-ocker- bis graulich
Mikro: Sporen rundlich glatt hyalin mit Tropfen 5-6 µm, J-, Basidien mit Tropfen keulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Hyphensystem monomitisch mit Kristallen, gen. Hyphen Septen mit Schnallen, hyalin, Dendrohyphidien vorh.

41

Merismodes fasciculata / Braunes Hängebecherchen



Spore (Foto B. Zoller)



Haare



11.8.2017, Fundort: Les Crosets, Le Relais, Stao.: an Rinde von Alnus, selten, Lit.: my.swissfungi und Internet

Makro: Fk hängend faltig büschelig, Oberfläche braun behaart mit zusammengedrängten länglichen Becherchen >1 mm breit und hoch, Hymenophor creme

Mikro: Sporen elliptisch bis allantoid glatt hyalin mit Tröpfchen 8.5-11x3.5-5 µm, J-, Basidien schlank-keulig mit 4 Sterigmen, Hyphensystem monomitisch, Haare braun inkrustiert

Athelia fibulata / Schnallentragende Gewebehaut



Spore



Basidien



Basidien keulig



Hyphe

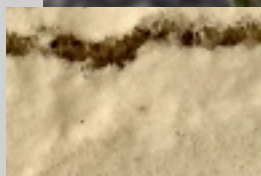
28.8.2017, Fundort: Bremgartenwald BE, Stao.: an toten Laubholzästen am Boden, nicht häufig, Lit.: BK 2-53

Makro: Fk resupinat, häutige Überzüge von mehreren Zentimetern Ausdehnung bildend, Oberfläche glatt, weiss bis cremefarben, trocken rissig, Konsistenz weich

Mikro: Sporen elliptisch glatt hyalin mit Tropfen 7-9.5 x 3.5-4.5 µm, J-, Basidien keulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Hyphensystem monomitisch, Hyphen Septen mit Schnallen

43

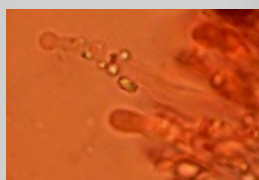
Xylodon sambuci / Holunder Holzzähnchenrindenpilz



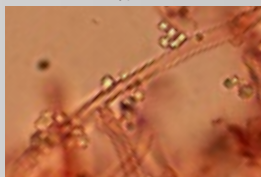
Sporen
Hyphen



Basidien

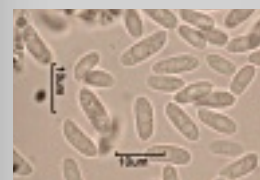


Leptozystide



30.8.2017, Fundort: Staffelwald, Wünnewil FR, Stao.: an toten Laubholzästen von *Sambucus nigra* (Holunder), häufig, Lit.: BK 2-139
Makro: Fk resupinat, einige cm bis mehrere dm Flächen bildend, fest mit dem Substrat verwachsen, Oberfläche höckerig bis schwach warzig, weiss-cremefarbig, alt trocken etwas rissig, Konsistenz krustig wie ein Kalkanstrich
Mikro: Sporen oval glatt hyalin mit 3 Tropfen 5-6 x 3,5-4 µm, J-, cyanophil, Basidien suburniform mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Leptozystiden kopfig mit grösseren Kristallen, Hyphensystem monomitisch mit Kristallen, Septen mit Schnallen

Basidioradulum radula / Reibeisenrindenpilz



Sporen



Leptozystide



gen. Hyphen



11.9.-16.9.2017, Fundort: Quarten SG, (WK) Stao.: an toten Laubholzästen von *Fagus*, Lit.: BA. Bemicchia
Makro: Fk resupinat, einige cm bis mehrere dm Flächen bildend, fest mit dem Substrat verwachsen, Oberfläche spitzstachelig (Aculei) bis 2-5 mm lang, weiss-creme- bis ocker-gelbfarben
Mikro: Sporen zylindrisch bis allantoid glatt hyalin 8-10 x 3-3,5 µm, J-, Basidien bis 25 µm zylindrisch mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Leptozystiden bis 60 µm, Hyphensystem monomitisch 2-4 µm Septen mit Schnallen

44

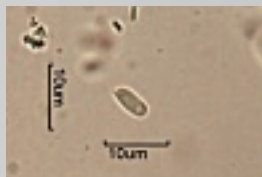
45

Mycoacia uda mit Parasit / Wachsgelber Fadenstachelpilz mit Parasit

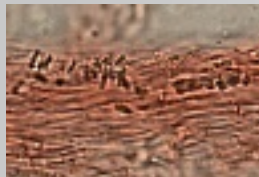


ohne Parasit

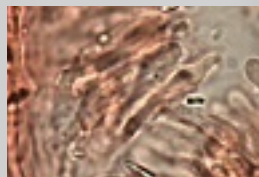
mit Parasit



Spore



Kristalle in der Trama der Aculei



Zystiden spindelig

29.10.2017, Fundort: J.E.C. Potes, SpanienWK, an der Unterseite von morschem Laubholz, nicht häufig (selten), Lit. BK 2-162-170

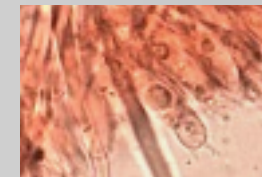
Makro: FK voll resupinat, Flächen von einigen cm Ausdehnung bildend, Oberfläche fein stachelig, schwefel-, wachsbis ockergelb, **mit Parasit blasse weinrote Verfärbung**, Stacheln 1-2 mm lang, einzeln stehend

Mikro: Sp. oval glatt hyalin mit 1-2 Tropfen 5-6 x 2-3 µm, J-, Basidien schlank-keulig mit 4 Sterigmen, Zystiden spindelig, Hyphensystem monomitisch, Septen mit Schnallen, Kristalle in der Trama der Aculei (Spitze der Stacheln)

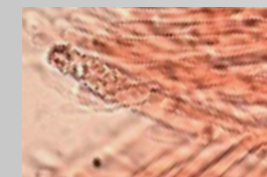
Steccherinum bourdotii / Rundsporiger Resupinatstacheling



Spore



Basidie



Lamprozystiden

Skeletthyphen



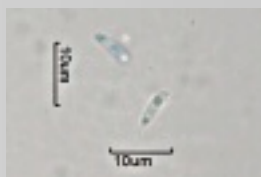
11.9.-16.9.2017, Fundort: Quarten SG, (WK) Stao.: an totem Strunk von Laubholz Hainbuche (Carpinus, Quercus), Lit.: A. Bernicchia S. 624

Makro: Fk effuso-reflex bis pileat, Fruchtschicht fein stachelig, Stacheln pfriemförmig 2-2.5 mm lang, creme- bis ockerfarben

Mikro: Sporen oval hyalin glatt teilw. mit Tropfen 3-4.5 x 4.5-5.5 µm, J-, Basidien schlank-keulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Lamprozystiden inkrustiert, Hyphensystem dimitisch, gen. Hyphen Septen mit Schnallen, Skeletthyphen dickwandig

47

Tubulicrinis glebulosus / Zarter Lyozystidenrindenpilz



Sporen



Basidien



Lyozystiden

3.10.- 6.10.2017, Fundort: Cemier NE, Stao.: an morschem Holz Picea, nicht häufig, Lit.:BK 2-188-210
Makro: Fk resupinat, Überzüge einige cm bis dm bildend, Oberfläche glatt warzig-höckerig, hellockerfarben
Mikro: Sporen zylindrisch allantoid hyalin glatt 6-8 x 1.5-2 µm, J-, Basidien keulig mit 4 Sterigmen mit Basalschnalle, Lyozystiden bis 140 µm lang dickwandig, Hyphensystem monomitisch, Hyphen Septen mit Schnallen

48

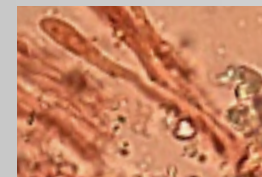
Phanerochaete deflectens / Ockerlilafarbener Zystidenrindenschwamm



Spore



Basidien



Leptozystide

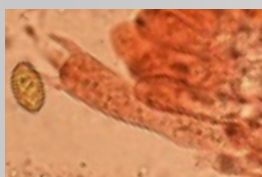
3.-6.10.2017, Fundort: Cemier NE, Stao.: auf der Unterseite toter Picea Stämme), selten, Lit.:BK 2-164-173
Makro: Fk resupinat, häutig wachsrig, Überzüge einige cm bis dm bildend, Oberfläche warzig-höckerig, hellockerfarben
Mikro: Sporen elliptisch hyalin glatt 4-5.5 x 2.5-3 µm, J-, Basidien zylindrisch-keulig mit 4 Sterigmen ohne Basalschnalle, Leptozystiden mit tropfigem Inhalt, Hyphensystem monomitisch, Hyphen Septen ohne Schnallen

49

Serpula himantioides / Wilder Hausschwamm



Sporen



Basidie



Hyphen

22.10.2017, Fundort: Liebfrauenberg, Elsass, Stao: auf Nadelholz, selten, Lit. A. Bemicchia S. 596

Makro: FK voll resupinat, häutig weich, Überzug einige cm/dm Ausdehnung bildend, Oberfläche auch meruloid faltig, mit irpicoiden gelben- bis braunen Auswüchsen, Rand weisslich wattig, Konsistenz frisch wachsartig, trocken spröde hart

Mikro: Sp. ellipitisch glatt mit Tropfen dickwandig dextrinoid 9-12 x 5-6 µm, Spp. gelb bis braun, Basidien zylindrisch-keulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Hyphensystem dimitisch, gen. Hyphen Septen mit Schnallen, subhymeniale Hyphen mit weiten Schnallen

50

Phellinus chrysoloma / Fichten-Feuerschwamm



Poren 2-3 pro mm



Spore

06.7.2019, MykoAare Meikirch, Finder: K. Schumacher, Fundort: Wahlendorf, Stao.: an Picea- Stamm, verbreitet, Lit.: BK 2-309 und W. Jülich S. 287

Makro: Fk resupinat bis pileat, Überzüge bis 6 cm Radius, Hut bildend, Poren 2-3 pro mm eckig bis daedaloid, grau- bis hellbraun, Konsistenz zäh

Mikro: Sporen breitelliptisch rundlich glatt mit Tropfen 4.5-6 x 4-5 µm, J-, Basidien schlank-keulig mit 4 Sterigmen ohne Basalschnalle, Hyphensystem dimitisch, gen. Hyphen Septen ohne Schnallen, Setaen nur subhymenial braun

51

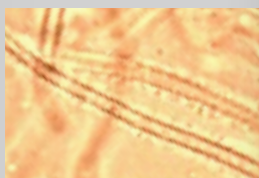
Guepiniopsis buccina / *Becherförmiger Haargallertpilz*



Sporen



Basidie



Hyphen

22.10.2017, Fundort: Liebfrauenberg, Elsass, Stao.: auf totem Holz von Quercus (Strunk mit Moos), selten, Lit.: Moser-Jülich S. 441

Makro: Fk fest gelatinös, teller- bis becherförmig mit wurzelndem Stiel, 4 mm bis 10 mm hoch, Oberfläche flach bis fein behaart, Unterseite gerippt, gelb bis gelb-orangerbraun

Mikro: Sporen elliptisch bis zylindrisch allantoid, hyalin glatt mit Tropfen und reif mit Querwänden 11-15 x 4-6 µm, J-, Dacrymyces-Basidien gabelförmig, Hyphen gallertig ohne Schnallen

52

Gleoporus pannocinctus / *Blassgrüner Knorpelporling*



Spore



Basidie



Zystiden



Hyphen

22.10.2017, Fundort: Liebfrauenberg, Elsass, Stao.: an totem liegendem Stamm, Unterseite von Quercus, selten, Lit.: A. Bemicchia S.176

Makro: Fk resupinat, mehrere cm Überzüge bildend, 4-5 mm dick, Oberfläche feinporig, elfenbein- bis hellgelblich, Poren rundlich, Rand weisslich gekraust dünn auslaufend

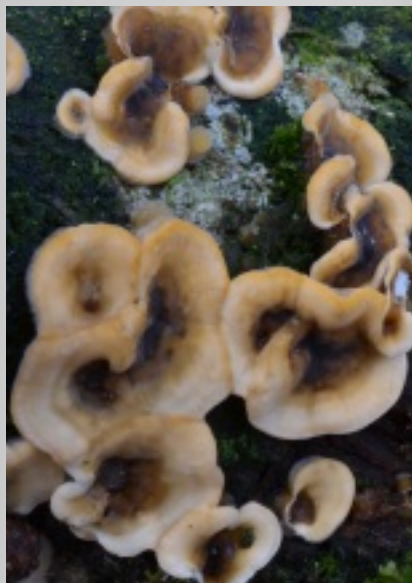
Mikro: Sporen zylindrisch glatt hyalin allantoid 3.5-4.5 x 0.7-0.9 µm, J-, Basidien keulig mit 2-3 Sterigmen und Basalschnalle, Zystiden zahlreich lanzettlich, Hyphensystem monomitisch, Hyphen Septen mit Schnallen

53

Stereum ochraceoflavum / Ästchen-Schichtpilz



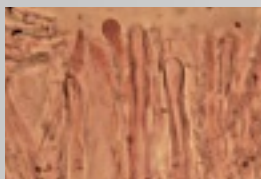
Potes, Spanien 29.10.2017



Grossholz, Wünnwil FR 28.12.2017



Basidien



Pseudozystiden



Skeletthyphen



29.10.2017 Fundort: J.E.C. Potes Spanien und 28.12.2017 Grossholz, Wünnwil FR, an totem Eichenast Quercus, nicht häufig, Lit. BK 2-182-201
Makro: FK semipileat, Überzüge mit Hütchen reihig zusammengewachsen wellig, Oberfl. fein filzig bis fein gezont, grau- bis ockerweisslich, Unterseite resupinat braun bis grau-ocker, Rand wellig, Konsistenz elastisch zäh
Mikro: Sp. elliptisch-zylindrisch glatt hyalin 7-9 x 2-3 µm, J+, Basidien schlankkeulig mit 4 Sterigmen o. Basalschnalle, Zystiden: Endhyphen ohne Inhalt, Hyphensystem dimitisch, gen. Hyphen Septen o. Schnallen

Bulbillomyces farinosus / Körnchen-Rindenpilz



Zellen der Sklerotien

Foto: Oberfläche der Sklerotien aus rundlichen bis birnenförmigen Zellen, Inhalt körnig-tropfig, cyanophil und dextrinoid, Aegerita-Stadium

29.10.2017 Fundort: J.E.C. Potes Spanien, auf der Unterseite von feuchten Laubholzstrünken, selten, Lit. BK 2-128-119

Makro: FK im Basidienstadium resupinat, dünne Überzüge bildend, Oberfl. glatt fein warzig, grau-ockerlich, Konsistenz wachsartig, die weissen Körnchen sind das Sklerotienstadium (Aegerita candida)
Mikro: Basidienstadium nicht gesehen

55

Phellodon niger / Schwarzer Korkstacheling



Sporen



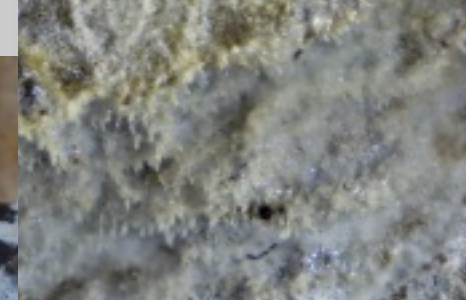
Basidien



Hyphen

29.10.2017 Fundort: J.E.C. Potes Spanien, in den Dünen unter Nadelbäumen Pinus, nicht häufig, Lit. BK 2-228-270
Makro: FK mit Hut und Stiel, Hut 30 bis 80 mm breit, rundlich lappig, Oberseite niedergedrückt bis trichterförmig, filzig höckerig grubig gezont, Oberfläche jung blauschwarz, später schwarz, Unterseite mit Stacheln bis 3 mm, jung weisslich später grau bis braun, Stiel filzig schwarz zylindrisch, Basis verdickt, Geruch würzig, Geschmack mild, einzeln bis gesellig wachsend
Mikro: Sp. rundlich bis oval fein stachelig hyalin 3.5-4.5 x 2.5-3.5 µm, Basidien zylindrisch-keulig mit 4 Sterigmen o. Basalschnalle, Hyphensystem monomitisch, Septen o. Schnallen

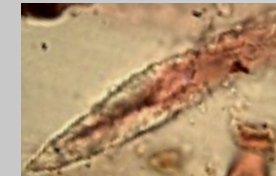
Peniophorella pubera / Flaumiger Keulenbasidienrindenpilz



Sporen



Basidien



Lamprozystiden

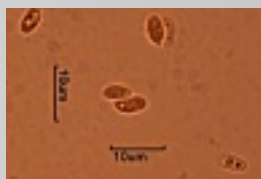
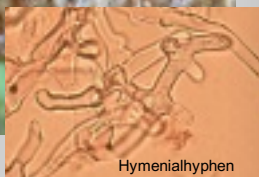


Hyphen

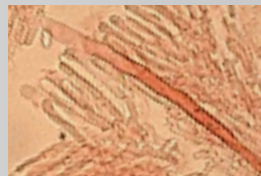
29.10.2017 Fundort: J.E.C. Potes Spanien Stao.: an totem Holz von Laubbäumen, selten, Lit.: BK 2-134-127
Makro: Fk resupinat, bis 2 mm dicke Überzüge von mehreren cm Ausdehnung bildend, Oberfläche wellig bis warzig-höckerig, cremefarben ockerlich, Randzone weisslich, Konsistenz wachsartig
Mikro: Sporen zylindrisch-elliptisch glatt hyalin mit Tropfen 8-9 x 3.5-4.5 µm, J-, Basidien schlank-keulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Lamprozystiden bis 100 µm lang, stark inkrustiert, Hyphensystem monomitisch, Hyphen Septen mit Schnallen

57

Phanerodontia magnoliae (*Phanerochaete raduloides* *Odontia rufobrunnea*) / *Gezählelter Zystidenrindenschwamm*



wenige Leptozystide im Hymenium



22.10.2017, Fundort: Liebfrauenberg, Elsass, Stao.: an Holzbank (Quercus?), sehr selten, Lit.: The Corticiaceae of North Europa 5, Seite 1015
Makro: FK resupinat, 0,2 bis mehrere mm dick, Überzüge einige dm2, Kruste bräunlich mit stumpfen teilw. weisslichen Stacheln bis >1cm lang, Konsistenz jung weich wachsartig, trocken brüchig
Mikro: Sporen zylindrisch-elliptisch hyalin glatt mit Tröpfchen 4,5-5,5 x 2,5 µm, J-, Basidien lang schlankkeulig 25-35 µm mit 4 Sterigmen, wenige Leptozystiden keulig glatt 60-95 x 7-12 µm, Hymenialhyphen dünnwandig, 1,5-2,5µm, Basalhyphen dickwandig 3-6 µm

Gelatoporia dichroa / *Zweifarbiger Gelatineporling*

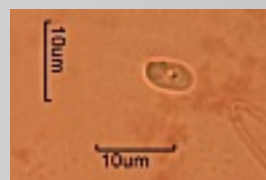
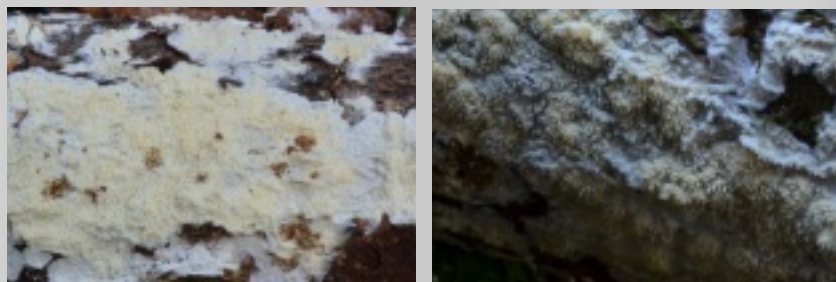
58



13.11.2017 Fundort: Schafrain, Wünnewil FR, auf morschem Laubholz Quercus, 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

59

Xylodon crustosus / Krustiger Reibeisenrindenpilz



Spore
Hyphen



Basidien



Leptozystiden



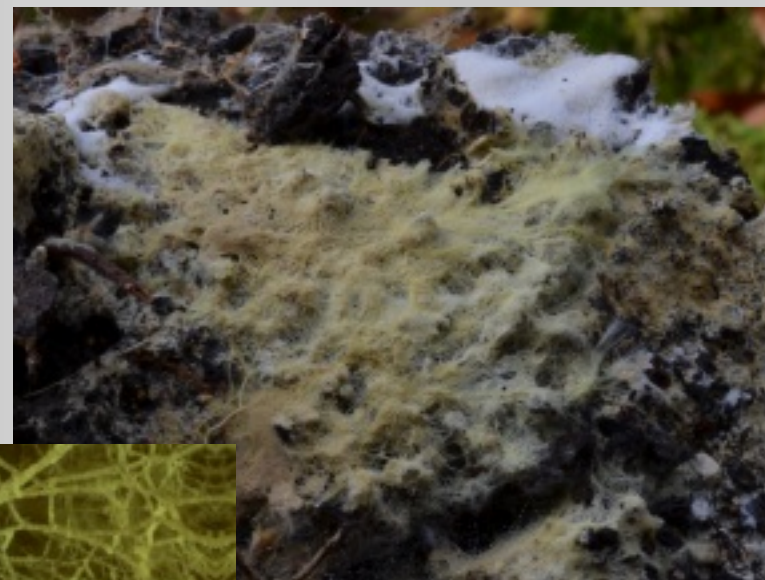
13.11.2017, Fundort: Schafrain Wünnewil FR, Stao.: an toten Laubholzästen Quercus, verbreitet, Lit.: BK 2-102-81

Makro: Fk resupinat, einige cm Flächen bildend, eng mit dem Substrat verwachsen, Oberfläche mit kurzen Zähnen (odontoid), weiss- bis ockerlich

Mikro: Sporen elliptisch oval glatt hyalin mit Tropfen 5-6.5 x 2.5-3 µm, J-, Basidien zylindrisch-keulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Leptozystiden, Hyphensystem monomitisch mit Kristallen, Septen mit Schnallen,

60

Xenasmatella vaga / Schwefelgelbe Warzensporwachshaut



Sporen



Basidien



Hyphen inkrustiert

24.11.2017, Fundort: Pfaffenholz Wünnewil FR, Stao.: an toten Laubholzästen, verbreitet, Lit.: BK 2-126-117

Makro: Fk resupinat, mehrere Dezimeter faserige häutige Ausdehnung bildend, Oberfläche schwefelgelb später ockerbräunlich, Randzone weiss wattig, Randzone weiss wattig

Mikro: Sporen elliptisch stumpfstachelig 4-5.5 x 3.5 µm, J-, Basidien keulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Zystiden keine, Hyphensystem monomitisch teilw. inkrustiert, Septen mit Schnallen

61

Trametes gibbosa / Buckel-Tramete

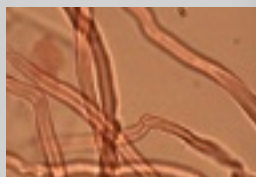


Spore

Bindehyphen



gen. Hyphen



Skeletthyphen



24.11.2017, Fundort: Pfaffenholz Wünnewil FR, Stao.: an totem Strunk von Fagus, verbreitet, Lit.: BK 2-284-354

Makro: Fk konsolenförmig halbrund breit angewachsen, bis 200 mm breit, bis 150 mm abstehend, Oberfläche höckerig-wellig, glatt matt, Anwuchsstelle mit deutlichem Buckel, samtig bis filzig, Unterseite porig, weiss bis cremefarben, Poren längsgestreckt, am Rand lammellig

Mikro: Sporen elliptisch-zylindrisch glatt hyalin mit teilw. Tropfen 4-5,5 x 2-2,5 µm, J-, Basidien keulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Hyphensystem trimitisch

Inonotus hastifer / Vielgestaltiger Schillerporling



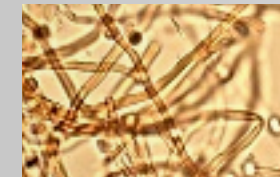
Sporen

Hymenialsetaen



Basidiale

Tramasetaen



Hyphen



27.11.2017, Fundort: Pfaffenholz, Wünnewil FR, Stao.: an totem Stamm von Fagus, selten, Lit.: BK 2-250-303

Makro: Fk resupinat, 5 mm dicke und einige dm Überzüge bildend, Oberfläche porig, Poren rundlich bis länglich, hellbraun bis rostbraun

Mikro: Sporen elliptisch glatt dickwandig gelblich 4-5,5 x 3-4 µm, J-, Basidien keulig mit 4 Sterigmen o. Basalschnalle, Hyphensystem monomitisch, Hyphen Septen ohne Schnallen, Seate im Hymenium und im Trama braun

63

Hypochnicium bombycinum / Seidiger Rindenpilz



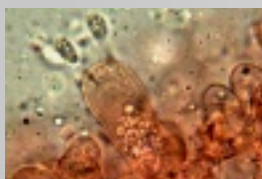
24.12.2017



31.12.2017



Spore



Basidie



Hyphen Septen mit Schnallen



24. und 31.12.2017, Fundort: Grossholz, Wünnwil FR, Stao.: an Rinde von Fagus-Ast, nicht häufig, Lit.: BK 2-136-132

Makro: Fk resupinat, mehrere cm dünne, krustige Überzüge bildend, 0,2-0,5 mm dick, Oberfläche uneben bis höckerig (bis irpicoides), weisslich cremefarben bis gelblich, Konsistenz wachsartig, trocken rissig

Mikro: Sporen oval glatt hyalin dickwandig mit Tropfen 8,5-11,5 x 6-8 µm, J-, cyanophil Basidien schlank-keulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Hyphensystem monomitisch, Septen mit Schnallen cyanophil

Ascocoyrine cylichnium / Grosssporiger Gallertbecher

64



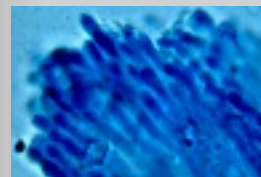
Spore



Asci



Asci J+



Paraphysen

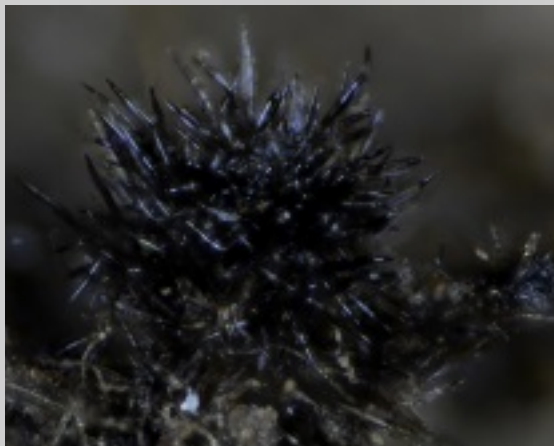
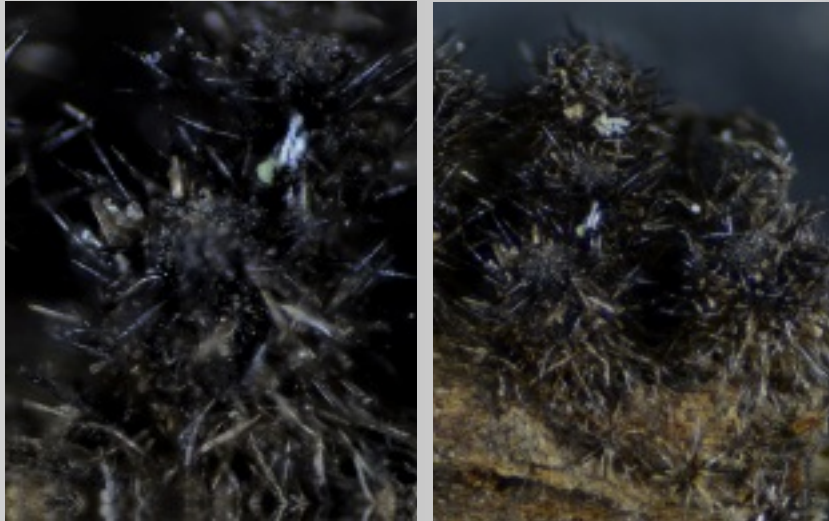
29. 12. 2017, Fundort: Laupenau, Laupen BE, Stao.: auf morschem Stamm von Fagus, häufig, Lit.: BK 2-154-166

Makro: Fk 5-10 (20) mm, jung kugelig, kreisel- bis becherförmig mit vertiefter Mitte, meist unregelmässig wellig, ohne od. mit kurzem Stiel, Fruchtschicht glatt etwas runzelig, fleischrosa bis violett, Aussenseite gleichfarbig glatt, trocken fein weisslich kleiig, Fleisch gallertig-gelatinös. Fk einzeln bis büschelig wachsend

Mikro: Sporen elliptisch, glatt hyalin reif mit mehreren Septen 20-24 x 5,5-6 µm, jung mit Tropfen, Asci achtsporig, J+, Paraphysen fädig, Spitzen keulig verdickt

65

Echinosparia strigosa / Striegeliger Kugelpilz



01.04.2019 Fundort: Eymatt Bern, Finderin und Bestimmerin Dr. B. Senn-Irllet, Stao. an totem Ast von Fagus, ortshäufig, BK 1-268-337 (Fotos M. Rolf)

Makro: Fk 0,6 -1 mm mit Borsten, kugelig bis kegelförmig, dem Substrat aufsitzend, Aussenseite bräunlich und dicht mit borstigen, bräunlichen abstehenden Haaren besetzt, rasig und in gedrängten Kolonien wachsend

Mikro: Sporen spindelig leicht gebogen glatt bräunlich mit Tropfen und Septe 32-40 x 5-5,5 µm, Asci achtsporig biserial, Paraphysen fädig, septiert, Spitzen schwach keulig verdickt, Haare dickwandig, mit einem engen Lumen, braun, ohne Septen, in eine scharfe Spitze auslaufend, bis 350 x 12 µm

66

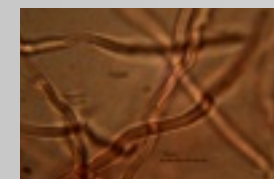
Cerrena unicolor / Aschgrauer Wirrling



Sporen
Bindehyphen



gen. Hyphen



Skeletthyphen



14.08.2019, Fundort: Brennabu Norwegen, Stao.: an Betula-Stamm, nicht häufig, Lit.: BK 2-278-345
Makro: Fk konsolenförmig angewachsen, 50 mm abstehtend, Oberfläche haarig-filzig wellig gezont, Hymenophor labyrinthisch, grau bis grau-braun, Weissfäuleerzeuger
Mikro: Sp. elliptisch glatt hyalin 5.5-7 x 3-3.5 µm, J-, Basidien keulig mit 4 Sterigmen, Hyphensystem trimitisch, Septen mit Schnallen

67

Atheliachaete calotricha / Gelblicher Gewebezystidenrindenschwamm



Spore

Leptozystiden



Basidien



Hyphen



24.12.2017, Fundort: Grossholz, Wünnwil FR, auf Stamm von Laubholz, seiten, Lit. BK 2-154-159

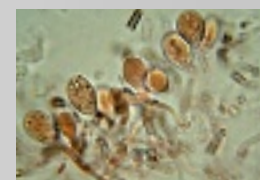
Makro: FK voll resupinat, 0,3 mm dicke Überzüge, einige cm Ausdehnung bildend, Oberfläche glatt, jung weiss, alt bis gelblich, trocken rissig, Rand fransig, Konsistenz weich

Mikro: Sp. elliptisch glatt hyalin mit teilw. Tropfen 4-5,5 x 2-2,5 µm, J-, Basidien zylindrisch-keulig mit 4 Sterigmen o. Basalschnalle, Leptozystiden spindelförmig, Hyphensystem monomitisch, Hyphen Septen o. Schnallen, mit Kristallen

Exidia nigricans / Warziger Drüsling, Hexenbutter



Sporen



Hypobasidien



Hyphen

08.2.2018, Fundort: Bodenholz Schmitten FR, Standort: an Schnittfläche von Nadelholzstamm (auch Laubholz?), nicht häufig?, Lit. BK 2-62-21 und 22

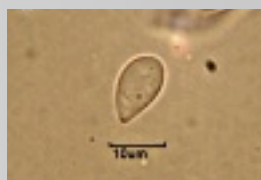
Makro: FK in feuchtem Zustand dem Substrat anliegend, bis 5-15 mm dick resupinat, Oberseite himartig mit Drüsenwärtchen, schwarz-braunschwarz, Fleisch gallertig weich

Mikro: Sp. 12-16,5 x 4,5-5,5 µm zylindrisch allantoid hyalin glatt, J-, Hypobasidien oval längsseptiert, mit 4 Epibasidien, Hyphen Septen mit Schnallen, gelatinisiert, Bemerkung: ? Exidia pithya = E. glandulosa, E. plana, E. nigricans

68

69

Cylindrobasidium laeve / Ablösender Rindenschwamm



Spore
Leptozystiden



Basidien



Hyphen



08.2.2018, Fundort: Bodenholz Schmitten FR, an Fagus-Stamm, 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 monomitsch, Septen mit Schnallen

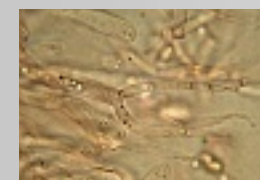
Dacrymyces stillatus / Zerfliessende Gallerträne



Sporen
Hyphen



Arthrosporen / Oidien



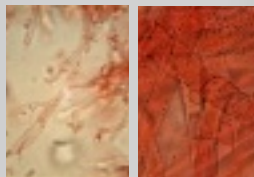
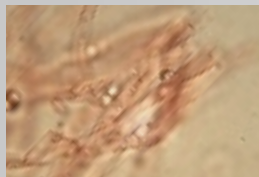
Basidie



08.2.2018, Fundort: Bodenholz, Schmitten FR, Standort: an Fagus, Lit: BK 2-52-4
Makro: FK: polster- bis linsenförmig, zu grossen Gruppen zusammenfliessend, stielartig mit dem Substrat verwachsen, Oberseite glatt bis runzelig, orange-hellgelb, Fleisch: elastisch-gallertig, alt zu einer schleimigen Masse zerfliessend
 Vorkommen: häufig
Mikro: Sp: glatt elliptisch leicht gebogen 15-17 x 5-6 µm, reif mit 3 Septen, Arthrosporen (Oidien) hyalin, dickwandig J-, Basidien: gabelförmig, Hyphen Septen ohne Schnallen

71

Phanerochaete laevis / Glatter Zystidenrindenpilz



Sporen

Basidien

Hyphen mit teilw. Kristallen

Lamprozysten



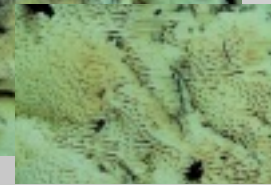
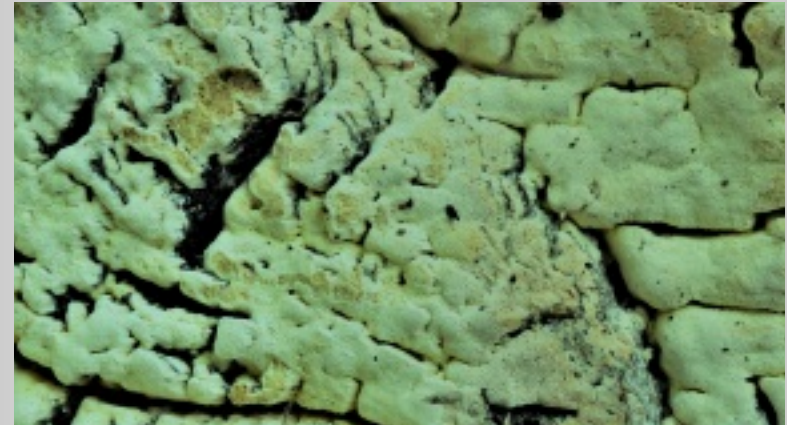
08.2.2018, Fundort: Bodenholz Schmitten FR, an Fagus-Stamm-Rinde, selten, Lit. BK 2-154-158

Makro: FK voll resupinat häutig, Überzüge 0.5 mm dick, einige cm Ausdehnung bildend, Oberfläche uneben bis höckerig, weisslich grau bis cremefarben bis orange fleckig, Rand weiss fein faserig auslaufend

Mikro: Sp. elliptisch glatt hyalin mit Tropfen 5-6 x 2.5 µm, Basidien schlankkeulig mit 4 Sterigmen o. Basalschnalle, Lamprozysten zylindrisch bis zugespitzt, Hyphensystem monomitisch, Hyphen teilw. mit Kristallen, Septen ohne Schnallen

72

Antrodia xantha / Gelbliche Resupinatramete

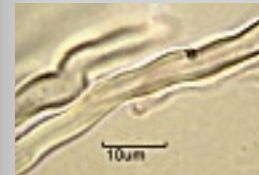


Spore

Basidien

gen. Hyphen

Skelethyphen



08.2.2018, Fundort: Bodenholz Schmitten FR, Stao.: an totem Stamm von Nadelholz (Pinus?), nicht häufig, Lit.: BK 2-276-342

Makro: Fk resupinat, 1-3 (10) mm dicke und einige dm Überzüge bildend, Oberfläche porig, Poren rundlich bis eckig bis länglich, weisslich- bis gelbfarben

Mikro: Sporen zylindrisch allantoid glatt 4-5 x 1-1.5 µm, J-, Basidien zylindrisch mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Hyphensystem dimitisch, gen. Hyphen Septen mit Schnallen

73

Peniophora lycii / Grauer Zystidenrindenpilz



Gloeozystide



Hyphen Septen mit Schnalle



Spore

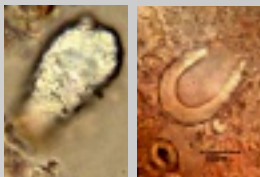


Basidien



Dendrohyphidie

Lamprozystiden

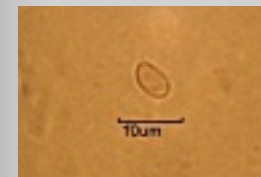
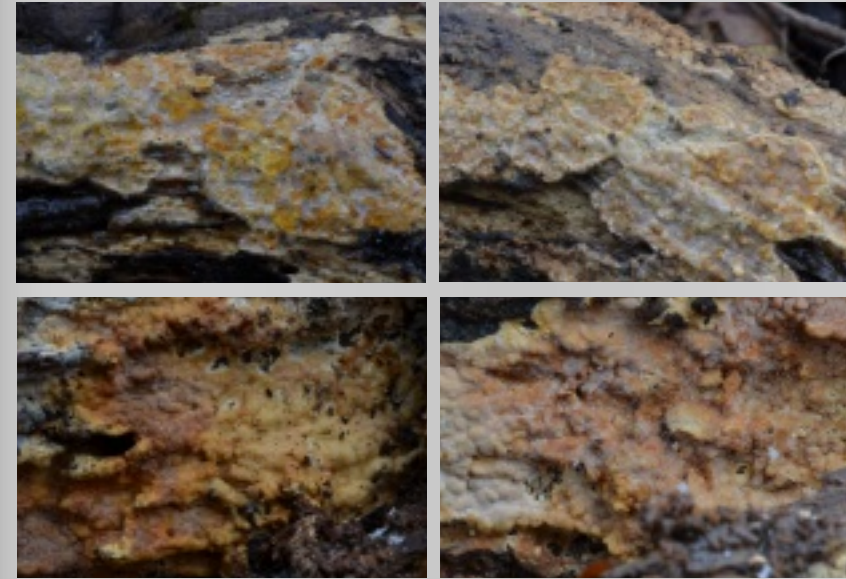


08.2.2018, Fundort: Bodenholz Schmitten FR, an Fagus-Ast, selten, Lit. A. Bernicchia S. 466

Makro: FK voll resupinat, Überzüge bis 0.5 mm dick, einige cm/dm Ausdehnung bildend, Oberfläche glatt, je nach Rinde bis uneben höckerig, graulich bis fein hellbläulich, Rand nicht auslaufend abgegrenzt

Mikro: Sp. zylindrisch allantoid glatt hyalin 10-12 x 3.5-5 µm, Basidien schlank-zylindrisch mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Lamprozystiden rundlich inkrustiert, Gloeozystiden zylindrisch, Hyphensystem monomitisch, Septen mit Schnallen

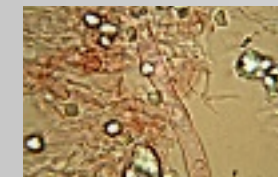
Rhizochaete filamentosa / Fransiger Rhizomorphenzystidenrindenschwamm



Spore



Lamprozystide



Hyphen mit Kristallen

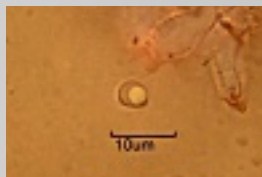
09.2.2018, Fundort: Grabenholz Böisingen FR, an Fagus, nicht häufig, Lit. BK 2-156-160

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, unter der Rinde gelblich, Konsistenz wachsartig, trocken rissig

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

75

Amphinema byssoides / Fransiger Wollrindenpilz



Spore
Zystiden



Basidie

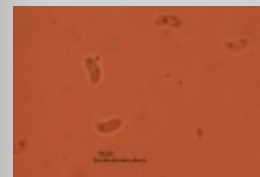


Hyphen Septen mit Schnalle



09.2.2018, Fundort: Grabeholz Böisingen FR, an totem Holz (Unterseite), verbreitet, Lit. BK 2-98-73
Makro: FK voll resupinat, durchlöchernte 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 (?) Sterigmen, Zystiden zylindrisch inkrustiert mit bis 4 Septen und Schnalle, Hyphensystem monomitisch, Hyphen Septen mit Schnallen

Phlebia livida / Bleifarbener Kammpilz



Sporen
Leptozystide



Basidien



Hyphen mit Kristallen



11.2.2018, Fundort: Staffelholz Wünnwil FR, an Ast von Picea, nicht häufig, Lit. BK 2-166-175
Makro: Fk voll resupinal, 2-4 mm dicke Überzüge, einige cm/dm Ausdehnung bildend, Oberfläche warzig-höckerig, Farbe ocker- bis rotbräunlich, mit Lilaton, Randzone grau bis grau-blau, Rand faserig auslaufend Konsistenz wachsartig
Mikro: Sporen allantoid glatt hyalin mit Tropfen 4.5-5 x 2-2.5 µm, J-, Basidien schlank-keulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Leptozystide spindelförmig, Hyphensystem monomitisch, Hyphen Septen mit Schnallen und mit Kristallansammlungen

76

77

Hypoxylon howeanum / Zimtbraune Kohlenbeere



Spore



Zellen der Rindenschicht

15.3.2018, Fundort: Höhenweg Pfaffenholz, Wünnewil FR, an totem Ast von Quercus, selten, Lit. Internet und Ascomiceti d'Italia

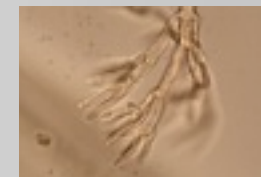
Makro: Fk d: 1-15 mm kugel- polsterförmig, feinwarzig, Oberfläche zimtbraun, rissig, später schwarz?, trocken grau, Innen schwarz, einzel bis gruppenweise mit der Nebenfruchtform Isaria umbrina wachsend

Mikro: Sporen elliptisch einseitig abgeflacht glatt mit Tropfen und Keimspalte 7-9 x 3-5 µm, Spp. braunschwarz, Ascis achtsporig uniseriat

Nodulisporium umbrinum / Pilzspinne



Konidien
Konidiophora



Konidiophora



Stammhyphe



15.3.2018, Fundort: Höhenweg Pfaffenholz, Wünnewil FR, an totem Ast von Quercus, Nebenfruchtform umwächst Hypoxylon howeanum, selten, Lit. Internet

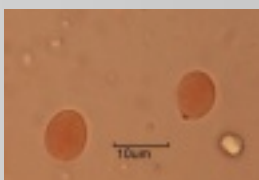
Makro: Fk spinnen- bis strahlenförmig, einzelne Glieder korallenartig verzweigt, bräunlich, Isaria umbrina ist eine Hyphomycete (Fadenpilz)

Mikro: Konidien elliptisch glatt hyalin teilw.einseitig abgeflacht 4-5 x 3 µm, Konidiosporen tragen auch zur Artverbreitung bei, es ist wissenschaftlich erwiesen. Sie sind z. B. in vegetativer Form an der Mycelverbreitung beteiligt und tragen so in ungeschlechtlicher Form zur Arterhaltung bei. Literatur: Georg Winter (1887): Dr. L. Rabenhorst's

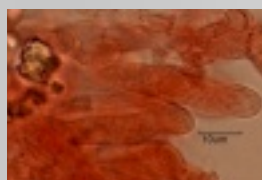
78

79

Erythricium laetum / Leuchtender Rosarindenpilz



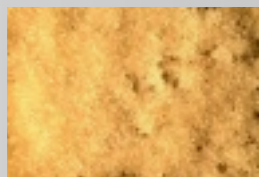
Sporen
Oberfläche



Basidien



Hyphen

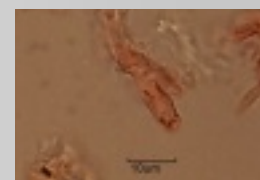


16.3.2018, Fundort: Böisingen FR Lischera, Stao.: an der Unterseite liegender Stämme von Laubbäumen (Salix), nicht häufig, Lit.: BK 2-130-121
Makro: Fk resupinat, mehrere cm/dm Überzüge bildend, Oberfläche häutig wattig, rosa, trocken ausblassend bis weisslich, Rand spinnwebig dünn auslaufend, Konsistenz watteartig faserig weich
Mikro: Sporen breitelliptisch glatt hyalin 11-13 x 6.5-7.5 µm, J-, cyanophil, Basidien zylindrisch-keulig mit 4 Sterigmen ohne Basalschnalle, Hyphensystem monomitisch, Hyphen teilw. kurzgliedrig, Hyphen Septen ohne Schnallen

Phanerochaete cremeo-ochracea / Grünlicher Zystidenrindenschwamm



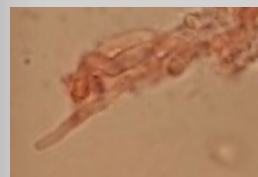
Spore
Zystidole



Basidie



Hyphen



16.3.2018, Fundort: Böisingen FR Lischera, Stao.: an liegenden Ästen von Totholz, Laubbäumen, selten, Lit.: BK 2-164-172
Makro: Fk resupinat, mehrere cm/dm Überzüge bildend, Oberfläche häutig wachsig, 0.3 mm dick, ockerfarben mit grünlichem Schimmer, trocken häutig rissig, Konsistenz wachsig weich
Mikro: Sporen elliptisch glatt hyalin mit teilw. Tropfen 5-6.5 x 2.5-4 µm, J-, Basidien zylindrisch-keulig mit 4 Sterigmen ohne Basalschnalle, Hyphensystem monomitisch, Hyphen teilw. kurzgliedrig knorrig, Hyphen Septen ohne Schnallen

80

81

Hypoxylon rubiginosum / Ziegelrote Kohlenkruste



Sporen

02.3.2017, Fundort: Naturschutzgebiet zw. Laupen BE und Gümmenen BE (ARA), Stao.: auf totem Laubholz, nicht häufig, Lit.: BK 1-342

Makro: Fk bestehend aus einer dünnen Schicht, Kruste mit Perithezien von 0.3-0.8 mm, Oberfläche ziegel- bis weinrot, alt schwärzlich, höckerig uneben gefurcht, Stroma (polsterförmiges Pilzgewebe) ocker- bis braunfarbig

Mikro: Sporen breitelliptisch bis bohnenförmig glatt mit Tropfen und Keimspalte einseitig abgeflacht 10-12 x 4.5-5.5 µm, Asci J+ 8-sporig uniseriat, Paraphysen fädig

Ramichloridium biverticillatum / Ramichloridium biverticillatum



Konidien
Konidienträger



Konidienträger



Stammhyphe



Konidienträger

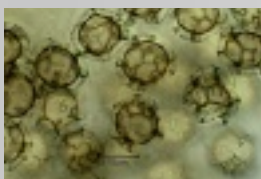
11.2.2018, Fundort: Staffelwald, Wünnewil FR, Stao.: an totem Ast von Laubbaum, ist die Nebenfruchtform Hypoxylon rubiginosum / Ziegelrote Kohlenkruste, selten, Lit. Internet, **Makro:** Fk wollig fädig weich, Oberfläche braun gelblich, Ramichloridium biverticillatum ist eine Hyphomycete (Fadenpilz) **Mikro:** Konidien tropfenförmig glatt hyalin 4-6 x 3-4 µm, K.-Träger 2-3 µm, Stammhyphe bräunlich pigmentiert 4-5 µm, Konidiosporen tragen auch zur Artverbreitung bei, es ist wissenschaftlich erwiesen. Sie sind z. B. in vegetativer Form an der Mycelverbreitung beteiligt und tragen so in ungeschlechtlicher Form zur Arterhaltung bei. Literatur: Georg Winter (1887): Dr. L. Rabenhorst's

83

Trichia verrucosa / *Trichia verrucosa*



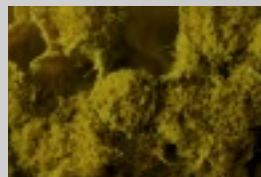
Sporocarpium
Capillitium/Hyphen



Sporen

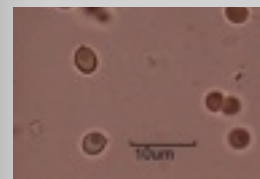


Capillitium mit Stacheln



23.04.2018 Fundort: Eymatt, Bremgartenwald bei Bem, Finder R. Merki, Stao.: an morschem Fagusstamm unten wachsend, selten, Lit. H.N./W.N./K.B. Band 1, Seite 275
Makro: Sporocarpium (Sporenfrucht) in kleinen Gruppen bis 2 mm hoch, hellbraun bis gelb (-orange) marmoriert, Stiel hellbeige bis braun, Peridie (Hülle Sporenfrucht) unregelmässig aufreissend mit feinem Netz, später zerfranster Becher, Capillitium (Hyphen) hellocker bis gelb d:3-7 µm
Mikro: Sp. hellocker bis gelb mit Netz und Rand 12-17 µm, Plasmodium (Plasmamasse) weiss

Piloderma byssinum / *Weisser Hautrindenpilz*



Sporen
Hyphen mit Kristallen



Basidien



Hyphen

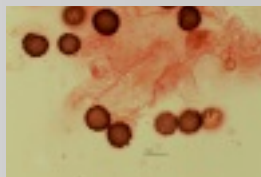


06.04.2018, Fundort: Homberg BRD, Stao.: an Picea Stamm liegend, selten, Lit.: BK 2-168-180
Makro: Fk resupinat, mehrere cm häutige Überzüge bildend, Oberfläche glatt weiss bis hellgelb, filzig wattig, Rand fransig mit weissen Rhizomorphen, Konsistenz watteartig faserig weich
Mikro: Sporen breitelliptisch glatt hyalin mit Tropfen 3-4.5 x 2.5-3.5 µm, J-, Basidien gestielt keulig mit 4 Sterigmen o. Basalschnalle, Hyphensystem monomitisch, Hyphen mit Kristallen, Septen o. Schnallen

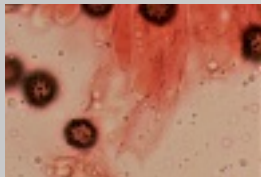
84

85

Tomentella asperula / Rauhes Filzgewebe



Sporen



Basidie



Hyphen

30.09.2018, Fundort: Lucelle Schweiz, an Laubholzstamm Unterseite, selten, Studie Frank Dämmrich
Makro: FK Überzüge körnig, grau- bis hellbräunlich, Rand Subikulum weisslich, einige cm Ausdehnung bildend
Mikro: Sp. rundlich, braun, spitz-stachelig, Stacheln bis 1 µm lang, 8-10,5 µm (ohne Stacheln), Basidien zylindrisch-keulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Hyphensystem monomitisch, Septen mit Schnallen

86

Polyporus tuberaster / Sklerotien-Porling



Spore



Basidien

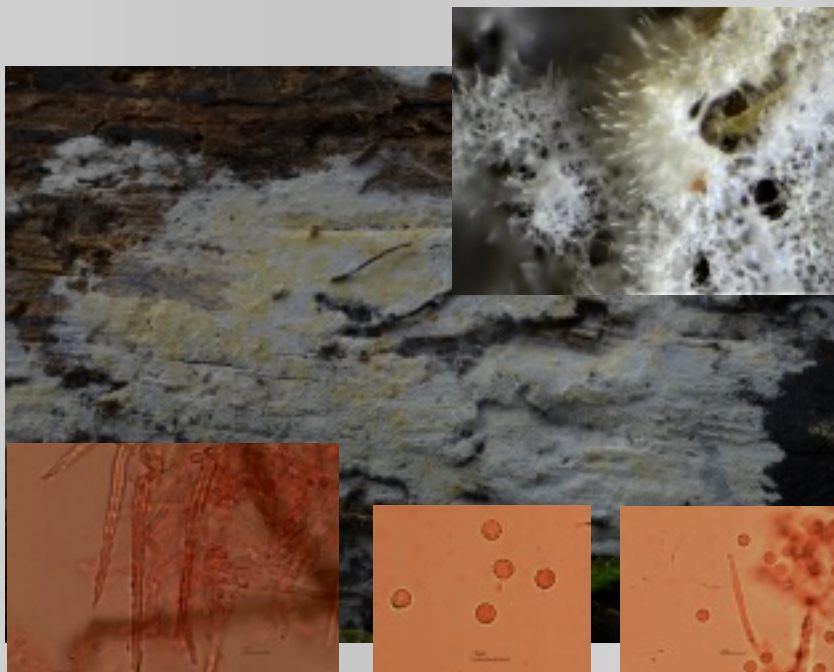


Hyphen

05.05.2018, Fundort: Laupenau, zw. Laupen und Gümnenen BE, Stao: auf Fagus-Ast, selten, Lit. BK 2-330-422
Makro: FK in Hut und Stiel gegliedert, 30-100 mm breit, 10-15 mm dick, Oberseite schuppig, Unterseite grobporig, Poren rundlich am Stiel herablaufend, einzeln bis gesellig wachsend
Mikro: Sp. elliptisch-zylindrisch hyalin glatt mit Tropfen 12-15 x 4-5µm, J-, Basidien schlank-keulig, 4 Sterigmen und Basalschnalle, Zystiden keine, Hyphensystem dimitisch, gegen Stielbasis hymeniforme Auswüchse

87

Subulicystidium longisporum / Langsporiger Pfriemzystidenpilz



Konidien

Konidienträger



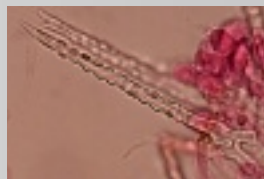
Spore
Zystiden



Basidien



Hyphen



12.05.2018, Fundort: Bärenwil, Langenbruck BL, MykoAare, Stao.: an morschem Nadelholz (Picea), selten, Lit. BK 2-186-206
Makro: FK resupinat, dünn, häutig, Oberfläche wenige Dezimeter Ausdehnung, glatt matt spinnwebig-mehlig, weisslich, Rand dünn auslaufend, Konsistenz weich locker
Mikro: Sp. schmal zylindrisch-spindelig glatt hyalin 10-15 x 2-3 µm, J-, Basidien suburniform mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Zystiden zugespitzt stark inkrustiert, Spitze meist glatt, Hyphensystem monomitisch, Hyphen dickwandig, Septen mit Schnalle

Ceriporiopsis mucida / Schleimiger Scheinwachsporling



Spore



Basidien



Hyphen Septen mit Schnalle



12.05.2018, Fundort: Bärenwil, Langenbruck BL, MykoAare, Stao.: an Strunk von Picea, nicht häufig, Lit.: BK 2-322-410
Makro: Fk resupinat, mehrere cm Überzüge bildend, 1-4 mm dick, Oberfläche glatt bis uneben, feinporig, jung weiss später bis bräunlich orange, Poren vieleckig, Rand weisslich nicht auslaufend, Konsistenz schwammig weich
Mikro: Sp. breitelliptisch bis rundlich glatt hyalin mit Tröpfchen 2.5-3.5 x 2-2.5 µm, J-, Basidien kurz-keulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Hyphensystem monomitisch, Hyphen Septen mit Schnallen

89

Fomitopsis pinicola / Rotrandiger Baumschwamm



Spore
Skeletthyphen



Basidie



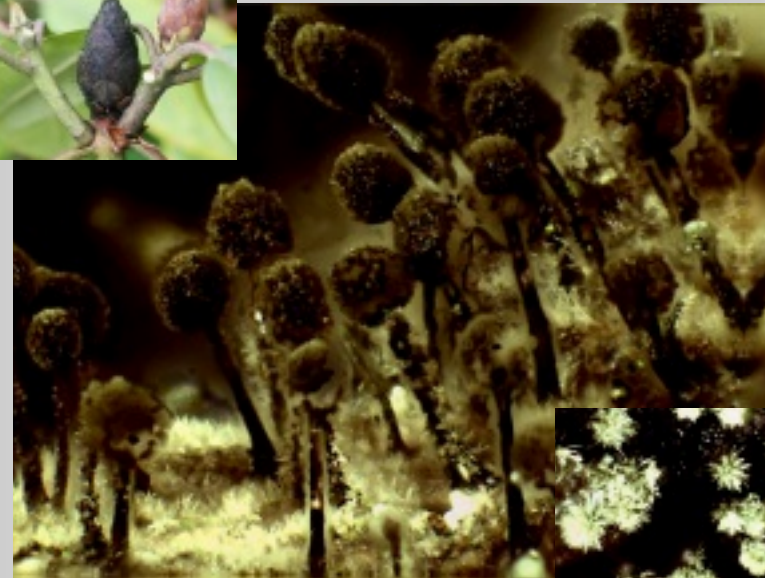
gen. Hyphen Septen mit Schnalle



12.05.2018, Fundort: Bärenwil Langenbruck BL, MykoAare, Stao.: an toten Stämmen von Nadel- und Laubholz, verbreitet, Lit.: BK 2-306-387
Makro: Fk konsolenförmig halbrund breit angewachsen, 50 bis 200 mm breit, bis 50-100 mm abstehend, Oberfläche harzig hart höckerig-wellig, glatt matt, Zuw.-Zone grau bis schwärzlich, neue Z.-zonen orange-rot bis gelb, Unterseite porig, cremefarben bis alt bräunlich, Poren rund, Braunfäuleerzeuger
Mikro: Sp. elliptisch glatt hyalin mit Apikulus 6-8.5 x 3-4.5 µm, J-, Basidien keulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Hyphensystem trimitisch



Seifertia azaleae / Seifertia azaleae



Konidien



Konidienträger (Hyphen)



Konidienträger

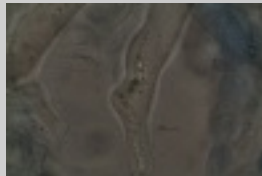


12.05.2018, Fundort: ?, Finder P. Vanelli, Stao.: an Knospen von Rhododendron, Lit.: Hyphomycetes Seifert 143 B
Makro: Fk auf der Knospenoberfläche finden sich dunkle, etwa 1 bis 2 mm lange haarartige Pilzstrukturen (Koremium bzw. Synnema), die an den Enden kugelig auslaufen, verursacht wird das Knospensterben durch einen Pilz der jedoch bei der Eiablage der Rhododendronzikade (Graphocephala coccinea) und die damit auftretenden Wunden übertragen wird.
Mikro: Konidien globos glatt hyalin dickwandig braun 6-12 x 4-6 µm

90

91

Gyromitra gigas / Riesenlorchel



Asci Basis



Spore



Paraphysen



Asci mit Sporen

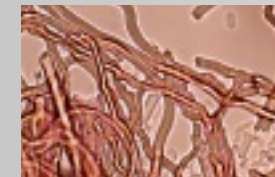


23. 05. 2018, Fundort: Champoussin VS und 28.03.2019 Ferenbalm BE , Stao.: auf vergrabenem Holz/auf morschen Picea-Stämmen, selten, Lit.: BK1-50-12
Makro: Fk 100-150 (200) mm hoch, 70-130 mm breit, Hut grob himmartig gewunden, kastanienbraun, Stiel kurz, ockerlich, kahl, innen gekammert, Fleisch brüchig, einzeln bis gesellig wachsend
Mikro: Sporen elliptisch, glatt hyalin reif fein warzig, mit stumpfem Anhängsel 23-28 x 10-12.5 µm, Asci achtsporig, J-, Paraphysen zylindrisch septiert, Spitzen keulig verdickt

Ganoderma lucidum / Glänzender Lackporling



Spore

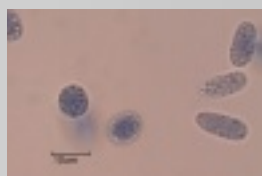


Hyphen Septen mit Schnalle

10.05.2018, Fundort: am Lago Maggiore, Intra-Verbania, Italien, an Strunk von Laubholz, nicht häufig, Lit. Polyporaceae A. Bem. S. 235
Makro: FK in Hut (d: 30-100 mm) und Stiel gegliedert, Oberseite wellig gezont, lackartig glänzend, rotbraun, Zuwachszonen gelblich, Unterseite porig grau-weisslich, Poren rundlich, Stiel bräunlich zylindrisch bis flachgedrückt lackartig glänzend, einzeln bis gesellig wachsend, Weissfäuleerzeuger
Mikro: Sp. braun, breitelliptisch eiförmig abgestutzt warzig 8-11 x 6-8.5 µm, J-, cyanophil, Basidien bauchig mit 4 Sterigmen o. Basalschnalle, Hyphen trinitisch

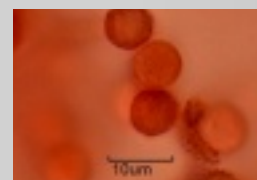
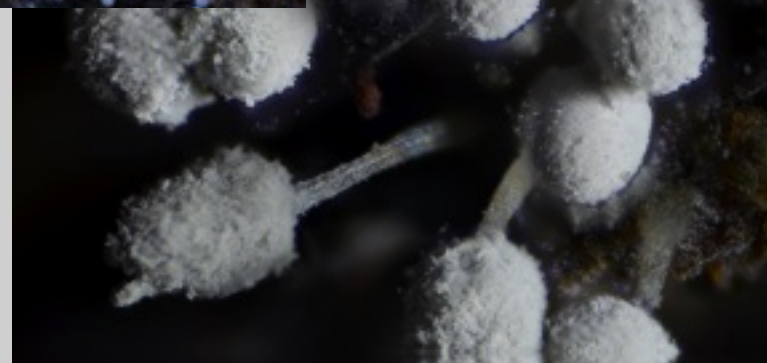
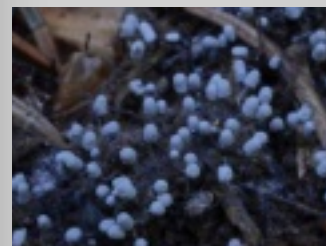
93

Fuligo cinerea / Fuligo cinerea



Spore

21.06.2018, Fundort: Bremgartenwald, Eymatt, Sektor 3 BE, auf morschem Holz, verbreitet, Lit. H.N./W.N./K.B. Band 2, Seite 208
Makro: Aethalium polsterförmig mit grubigen Vertiefungen, Ausdehnung einige cm, um 5 mm hoch, weiss, Capillitium (Hyphen) hyalin mit weissen Kalkplättchen, Plasmodium (Plasmamasse) milchigweiss
Mikro: Sp. rundlich-oval, dunkelviolettbraun, mit groben Warzen feingratig verbunden, 10-12 x 14-17 µm



Sporen

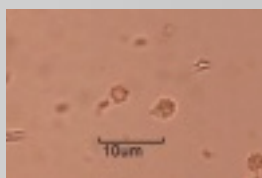


Capillitium

08.07.2018 Fundort: Bodenholz Böisingen FR, an morschem Holz von Picea, häufig, Lit. H.N./W.N./K.B. Seite 170
Makro: Sporocarpium (Sporenfucht) d: 0.1-0.9 mm, 1-4 mm hoch, zylindrisch bis eiförmig, weisslich grau bis beige, Becher flach bis trichterförmig, Stiel runzelig Farbe wie Sporocarpie bis schwarz, Peridie (Hülle Sporenfucht) schwindend als flacher bis trichterförmiger Becher bleibend, Capillitium (Hyphen) mit dem Becher fest verbunden, farblos bis bräunlich mit feinen Stacheln oder Warzen
Mikro: Sp. farblos fein warzig 6-8 µm, Capillitium beim Becher 4-7 µm oben 1,5-4 µm, Plasmodium (Plasmamasse) weiss grau gelblich

95

Trechispora microspora / *Rundsporiger Stachelsporing*



Sporen
Hyphen



Basidie



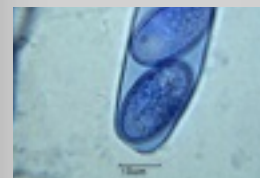
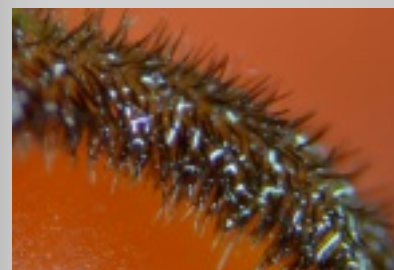
Kristalle



08.07.2018, Fundort: Bodenholz Böisingen FR, an Picea Unterseite, selten, Lit. BK 2-124-114
Makro: FK voll resupinat, Überzüge locker zusammenhängend, einige cm Ausdehnung bildend, Oberfläche mehlig körnig, weisslich bis ockerlich, Konsistenz weich
Mikro: Sp. rundlich glatt hyalin mit Warzen und Tropfen 3-3.5 x 2.5-3 µm, Basidien zylindrisch-keulig mit 2-4 Sterigmen, Hyphensystem monomitisch, Septen mit Schnallen

96

Scutellinia nigrohirtula / *Schwarzborstiger Schildborstling*



Asci mit Sporen
Haare



Asci mit Sporen



Paraphysen



15.7.2018 Fundort: Forêt de Malatry, Val d' Illiez VS, zwischen Moos auf Erde, verbreitet?, Lit. BK 1-81
Makro: Fk 5-8 mm jung knopfförmig, später schüsselförmig, Fruchtschicht leuchtend scharlachrot, Rand mit wimpemartigen Haaren, einzeln bis gesellig wachsend
Mikro: Sp. elliptisch hyalin körnig / (fein) warzig punktiert 19-26 x 14-16 µm, Asci 8-sporig, J-, Paraphysen keulig verdickt, Haare grau-schwarz 150-420 x 10-20 µm 3-5 fach septiert, Basis wurzelnd (bi-tri)

97

Ceraceomyces microsporus / Kleinsporiger Wachsrindenzpilz



Sporen



Basidien

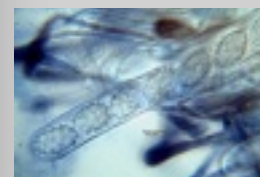


Hyphen Septen mit Schnalle

16.07.2018, Fundort: Les Plagnois, Val d' Illiez VS, an Picea Unterseite, selten, Lit. Larsson, K.H.; Larsson, E. 1998. A molecular perspective on *Ceraceomyces sublaevis*. Folia Cryptogamica Estonica. 33:71-76 und Website Dr. St. Blaser, CH-Trubschachen
Makro: FK voll resupinat, Überzüge locker zusammenhängend, einige cm/dm Ausdehnung bildend, Oberfläche mehlig körnig, weiss bis cremegelb, Konsistenz weich
Mikro: Sp. rundlich glatt hyalin mit Tropfen? doppelwandig? 3-3.5 x 2.5-3 µm, Basidien schlankeukelig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, keine Zystiden, Hyphensystem monomitisch, Septen mit Schnallen

98

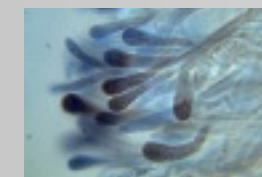
Scutellinia pseudotrechispora / *Scutellinia pseudotrechispora*



Sporen
Haare



Sporen



Paraphysen



17.7.2018 Fundort: La Cha, Val d' Illiez VS, auf nackter Erde, verbreitet?, Lit. BSMF 213-1962
Makro: Fk 5-7 mm jung knopfförmig, später schüsselförmig, Fruchtschicht leuchtend scharlachrot, Rand mit wimpemartigen Haaren, einzeln bis gesellig wachsend
Mikro: Sp. elliptisch netzsporig, hyalin grob körnig/warzig gratig verbunden 19-24 x 10-13 µm, Asci 8-sporig, J-, Paraphysen keulig verdickt, Haare 120-280 x 13-30 µm braun-gelb 1-3 fach septiert, Basis wurzelnd (bi-tri)

99

Hyphodontia subalutacea / Langzystiden-Zähnenrindenpilz



Spore
Leptozystiden



Basidie



Hyphen Septen mit Schnalle



17.07.2018, Fundort: La Cha, Val d' Illiez VS, an Picea-Ast Unterseite, nicht häufig, Lit. BK 2-106-86

Makro: FK voll resupinat, Überzüge/Ausdehnung einige cm/dm bildend, Oberfläche mehlig-matt, netzig-porös, jung weiss später cremefarben, Konsistenz weich faserig

Mikro: Sp. schmal allantoid glatt hyalin 6.5-8 x 1.5-2 µm, J-, Basidien schlank-keulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Leptozystiden, Hyphensystem monomitisch, Septen mit Schnallen

100

Atheliachaete sanguinea / Rötender Gewebezystidenrindenschwamm



Zystide



Spore

Basalhype Septe mit Schnalle



Basidie



Hyphen Septen mit Kristallen



18.07.2018 Fundort: La Cha, Val d' Illiez, an totem morschem Sorbus-Ast, selten Lit. BK 2-156-161

Makro: Fk resupinat, dünne häutige Überzüge bildend, Oberfläche glatt samtig bis fein porös, creme- bis ockerfarben, stellenweise rotgefleckt, Konsistenz weich

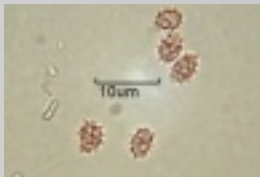
Mikro: Sp. schmal-elliptisch glatt hyalin mit Tropfen 5-6 x 2.5-3 µm, J-, Basidien schlank-keulig mit 4 Sterigmen o. Basalschnalle, Zystiden pfriemförmig inkrustiert, Hyphensystem monomitisch inkrustiert, Septen o. Schnallen, Basalhyphen teilw. mit Schnallen

101

Trechispora dimitica / *Trechispora dimitica*



gen. Hyphen



Spore

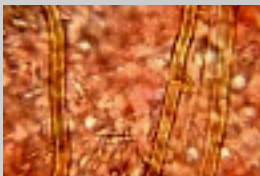
Skeletthyphen



Basidien



Hyphen inkrustiert



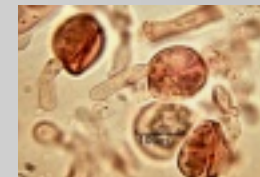
22.07.2018, Fundort: Croix de l'Aiguille Val d'Illeiz VS, an Picea-Ast Unterseite, sehr selten, Lit. A. Bernicchia Seite 667
Makro: FK voll resupinat, Überzüge locker zusammenhängend, einige cm Ausdehnung bildend, Oberfläche mehlig körnig, Rand spinnwebartig, weiss, Konsistenz weich
Mikro: Sp. elliptisch einseitig glatt hyalin mit groben Warzen und Tropfen 4-8 x 2-2.5 µm, Basidien zylindrisch-keulig mit 4 Sterigmen, Hyphensystem dimitisch inkrustiert, Septen mit Schnallen

102

Tremella foliacea / *Rotbrauner Zitterling*



Sporen



Basidien



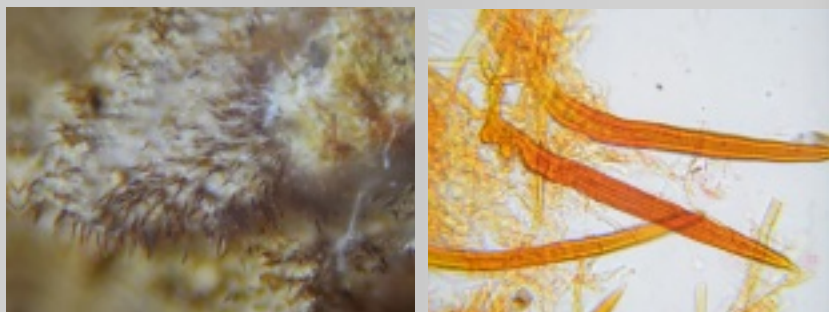
Hyphen Septen mit Schnalle

22.07.2018, Fundort: Croix de l'Aiguille Val d'Illeiz VS, Stao.: an Picea-Ast, Lit: BK 2-66-27

Makro: FK: kugelig-büschelig, mit blattartigen glänzenden/matten Lappen, braun bis rötlich, Fleisch gallertig weich, Vorkommen: selten
Mikro: Sp: oval eiförmig-kugelig, Apikulus gross, glatt, hyalin 9-11 x 6-8 µm, J-, Basidien: kugelig-oval längsseptiert, mit 2-4 Epibasidien, Hyphen Septen mit Schnallen gelatinisiert

103

Hymenochaetopsis tabacina / Tabakbraune Scheinborstenscheibe



Spore
Hyphen

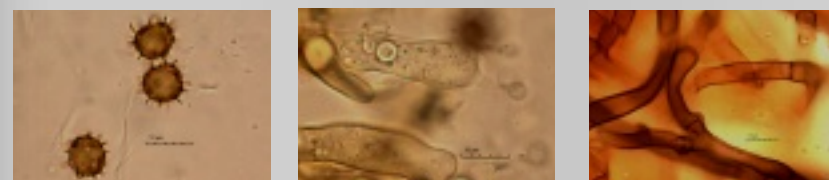
Setae inkrustiert

Setaen



22.7.2018 Fundort: Croix de l' Aiguille, Val d' Illiez VS, an totem Ast von Salix, verbreitet, Lit. BK 2-246-297
Makro: FK resupinat bis sempileat, Überzüge von einigen cm/dm, Initialstadium isolierten Scheiben, später zusammenwachsend, Oberfl. des Hymenophors matt feinfilzig, wellig buckelig warzig, tabakbraun, Rand jung goldgelb, alt braun, Hutoberseite filzig orange-braun, dann grau-braun, Konsistenz lederig
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

Tomentella bryophila / Rostgelbes Filzgewebe



Sporen

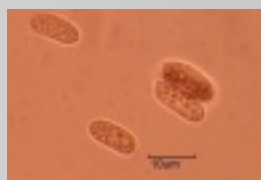
Basidien

Hyphen Septen mit Schnalle

16.08.2018, Fundort: Délifréte Champoussin VS, an morschem Picea-Ast Unterseite, nicht häufig, BK 2-212-244
Makro: FK voll resupinat, Überzüge häutig-filzig, einige cm Ausdehnung bildend, Oberfläche jung grau-violett, später rostbraun mit gelbem Ton, glatt mehlig matt, Rand auslaufend bis abgegrenzt, Konsistenz weich faserig wattig
Mikro: Sp. rundlich, braun, spitz-stachelig, Stacheln bis 3 µm lang, 8-10 µm (ohne Stacheln), Basidien zylindrisch-keulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Hyphensystem monomitisch braun dickwandig, Septen mit Schnallen

105

Hyphoderma occidentale / Poröser Rindenpilz



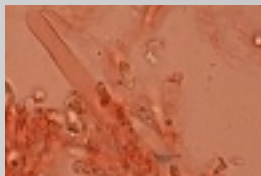
Sporen
Leptozystide



Basidien



Hyphen



24.08.2018, Fundort: Grossholz Wünnewil FR, an Fagus-Ast, Unterseite, selten, Lit. BK 2-136-130
Makro: FK voll resupinat, dünne Überzüge, Ausdehnung einige cm bildend, Oberfläche feucht porös, trocken glatt krustig, jung weisslich später cremefarben
Mikro: Sp. zylindrischl allantoid glatt hyalin mit Tropfen 11-14 x 4,5-5 µm, J-, Basidien schlank-keulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Leptozystiden, Hyphensystem monomitisch, Septen mit Schnallen

Hypochnicium sphaerosporum / Rundsporiger Rindenpilz



Sporen



Leptozystiden mit einer Septe



Hyphen Septen mit Schnalle



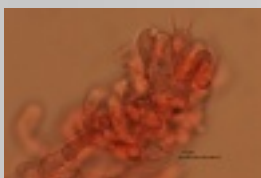
24.08.2018, Fundort: Grossholz Wünnewil FR, an Fagus-Ast, Unterseite, nicht häufig, Lit. BK 2-140-136
Makro: FK voll resupinat, dünne wachsig-häutige Überzüge, Ausdehnung einige cm bildend, Oberfläche jung porig-spinnwebig, später -warzig, weisslich bis cremefarben
Mikro: Sp. rundlich dickwandig glatt hyalin mit Tropfen 4-5 x 3-3,5 µm, J-, cyanophil, Basidien schlank-keulig mit 2-4 Sterigmen und Basalschnalle, Leptozystiden mit einer Septe, Hyphensystem monomitisch, Septen mit Schnallen

107

Hypochniciellum ovoideum / Ovalsporiges Zartgewebe



Spore



Basidien



Hyphen Septen mit Schnalle



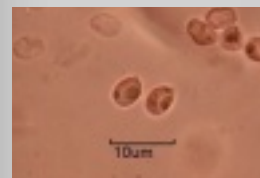
25.08.2018, Fundort: Galmguet Jeuss FR, MykoAare, an Laubholz-Ast, selten, Lit. BK 2-88-59

Makro: FK voll resupinat, wattig-filzig-häutige Überzüge, Ausdehnung einige cm bildend, Oberfläche glatt bis schwach höckerig, später -warzig, weisslich bis ockerlich

Mikro: Sp. elliptisch glatt hyalin 3,5-4,5 x 2,5-3 µm, J-, cyanophil, Basidien zylindrisch-keulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Hyphensystem monomitisch, Septen mit Schnallen



Laetiporus sulphureus / Schwefelporing



Sporen
gen. Hyphen



Basidien



Bindehyphen



25.08.2018, Fundort: Galmguet Jeuss FR, MykoAare, Stao.: an totem Quercusstamm, verbreitet häufig, Lit.: BK 2-316-400

Makro: Fk konsolenförmig halbrund bis fächerförmig, 100-300 (500) mm breit, bis 10-50 mm dick, Oberfläche wellig samtig schwefelgelb bis orange, gezont, Unterseite porig, schwefelgelb, Poren unregelmässig rund, Braunfäuleerzeuger

Mikro: Sp. rundlich bis breitelliptisch glatt hyalin mit Tropfen 5-6,5 x 3,5-4,5 µm, J-, Basidien kurz-keulig mit 4 Sterigmen o. Basalschnalle, Hyphensystem dimitisch

109

Oligoporus ptychogaster (fuliginoides anamorph) / *Weisser Polsterpilz*



Chlamydospore



Endhyphen



Hyphen Septen mit Schnalle anamorph



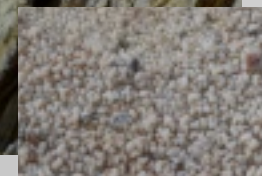
05.09.2018, Fundort: Bodenholz, Böisingen FR, zw. Moos auf Nadelholzstreu (Picea), verbreitet, Lit. G.J. Kriegelsteiner, S.556
Makro: 2 Stadien, anamorph und teleomorph, anamorph Fk halbkugelig d: bis 10 cm, bis 5 cm dick, brüchig leicht, Oberfläche weiss bis braun, rau behaart,
Mikro: Chlamydosporen elliptisch gelblich bis bräunlich dickwandig 5-10 x 3,5-7 µm, Hyphen Septen mit Schnallen

110

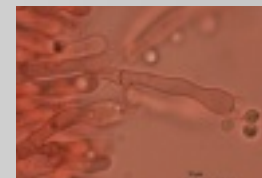
Ceraceomyces eludens / *Kleinsporiger Wachsrindenpilz*



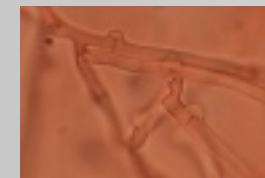
Hyphen inkrustiert



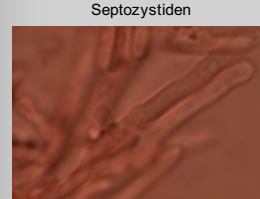
Spore



Basidien



Hyphen Septen mit Schnalle



Septozystiden

5.09.2018, Fundort: Bodenholz Böisingen FR, an morschem Piceastrunk, selten, Lit. BK 2-110-91
Makro: FK voll resupinat, Überzüge locker zusammenhängend glatt, einige cm/dm Ausdehnung bildend, Oberfläche mehlig spinnwebartig auslaufend, weisslich bis cremefarben, Konsistenz häutig weich
Mikro: Sp. rundlich glatt hyalin mit Tropfen? doppelwandig? 3-3.5 x 2.5-3 µm, Basidien schlank-keulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Septozystiden zylindrisch meistens septiert mit Schnallen, Hyphensystem monomitisch, teilweise inkrustiert, Septen mit Schnallen

111

Ramaria aurea / Goldgelbe Koralle



acantho-dendroide Zellen



Spore



Basidie



Hyphen polymorph



Hyphen ampulliform

05.09.2018, Fundort: Gurligrind Plaffeien FR, im Mischwald wachsend, auf Humus, selten?, Lit. BK 2-354-459, siehe J. Christan Seite 186
Makro: FK korallenförmig, 80-150 mm breit, bis 120 mm hoch, gelb mit einem Hauch Lachsrosa, Strunk kräftig, dicke kurze Äste, Fleisch weiss, Geruch angenehm, Geschmack mild
Mikro: Sp. Ornament warzig-wulstig, zylindrisch breitelliptisch 9-13 x 4-5.5 µm, Basidien keulig mit 4 Sterigmen und o. Basalschnalle, Tramahyphen Septen o. Schnalle mit ampulliformen Septen Übergängen, Hyphen der Rhizomorphen mit polymorphen Kristallen

112

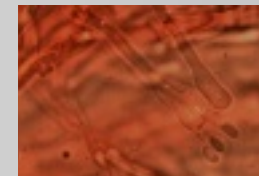
Phlebia nothofagi / Scheinbuchen Kammpilz



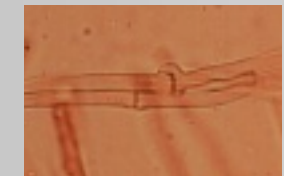
Endhyphen inkrustiert



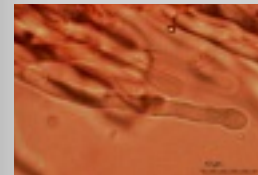
Sporen



Basidien



Hyphen Septen mit Schnalle

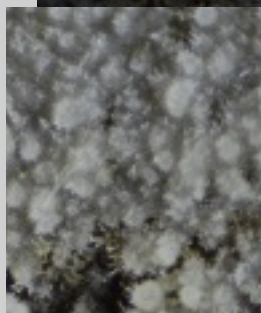


Leptozystide

20.09.2018, Fundort: Brugeraholz Wünnwil FR, an Unterseite von morschem Fagus-Ast, selten, Lit. A. Bemicchia Seite 528
Makro: FK voll resupinat, Flächen von einigen cm/dm Ausdehnung bildend, Oberfläche fein spitzstachelig, jung weisslich-gelblich, alt braun schwärzlich, wachstartig weich, (mit KOH dunkelrot?)
Mikro: Sp. zylindrisch-elliptisch glatt hyalin mit Tropfen 4-6 x 2-3 µm, J-, Basidien schlank-keulig mit 4 Sterigmen, Leptozystiden, Hyphensystem monomitisch, Septen mit Schnallen, Endhyphen an den Stachelspitzen inkrustiert

113

Scopuloides rimosa / *Feinwarziger Zystidenrindenpilz*



Sporen



Septozystide inkrustiert



Lamprozoiden



30.09.2018, SMS, Fundort: CH-Lucelle, an der Unterseite von Laubholz-Ast, verbreitet, Lit. BK 2-160-166
Makro: FK voll resupinat, Überzüge Ausdehnung einige cm bildend, Oberfläche glatt mit pinselähnlichen Zähnchen, mausgrau bis grau-blau, Konsistenz wachsartig
Mikro: Sp. elliptisch einseitig abgeflacht, glatt hyalin mit teilw. Tropfen 3,5-4,5-5 x 1,5-2-2,5 µm, J-, Basidien zylindrisch-keulig mit 4 Sterigmen o. Basalschnalle, Lampro- und Septozystiden inkrustiert, Hyphensystem monomitisch, Septen o. Schnallen

Aleurodiscus amorphus / *Orangefarbene Mehlscheibe*



Spore



Basidien und Leptozystiden moniliform



Acanthohyphidie



30.09.2018, SMS, Fundort: CH-Lucelle, an Picea, Abies und Fagus?, selten, Lit. A. Bernicchia Seite 94
Makro: FK voll resupinat später becherförmig (discoid bis cupuliform), Oberfläche glatt rosa- bis orangefarbig mit weissen Rändern, wachsartig
Mikro: Sp. elliptisch mit Stacheln bis 2 µm mit teilw. Tropfen 24-26(- 28) x 19- 20(- 21) µm, J+ amyloid, Basidien in Melzer mit Guttulat zylindrisch-keulig mit 4 Sterigmen o. Basalschnalle, Leptozystiden moniliform und Acanthohyphidien, Hyphensystem monomitisch, Septen o. Schnallen

115

Podofomes trogii / Tannen-Stielzunderschwamm



Spore
Skeletthyphen



Basidien



gen. Hyphen, Septen mit Schnalle



30.09.2018, SMS, Fundort: Lucelle France, Stao.: auf Wurzeln oder an Strünken von Abies, selten, Lit.: BK 2-314-399

Makro: Fk Hut d: 25-70 mm gezont jung fein filzig, zimt- bis schwarzbraun, Unterseite porig creme- bis ockerfarben, Stiel bis 150 mm lang dunkelbraun fein filzig, Konsistenz korkig, einzeln bis gesellig wachsend, Weissfäuleerzeuger

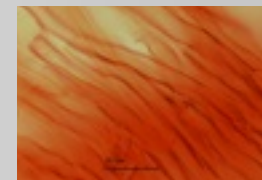
Mikro: Sp. elliptisch glatt hyalin mit Tropfen 5-6 x 2,5-3,5 µm, J-, Basidien schlank-keulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Hyphensystem dimitisch

116

Xanthoporia radiata / Erlen-Schillerporling



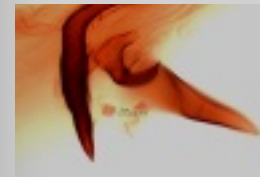
Spore



Hyphen



Setaen



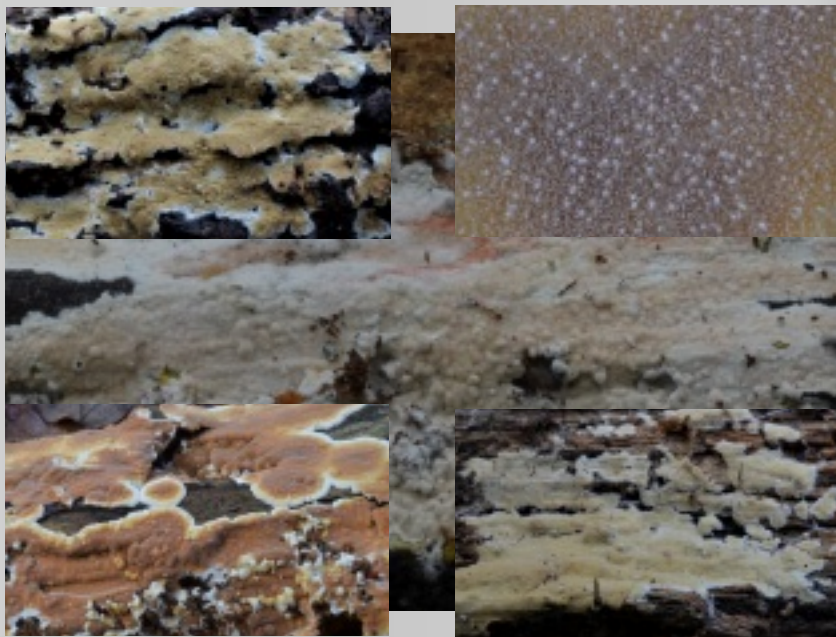
30.09.2018, SMS, Fundort: Lucelle France, Stao.: an totem Stamm von Laubholz, selten, Lit.: BK 2-254-307

Makro: Fk halbrundlich konsolenförmig, 30-80 mm breit und 15-50 mm abstehend, Oberseite radial-runzelig, jung rostbraun bis gelblich leuchtend, Rand wulstig, Unterseite feinporig rundlich-eckig grau-braun schillemnd, Weissfäuleerzeuger

Mikro: Sp. breitelliptisch glatt hyalin mit Tropfen 4,5-5,5 x 3,5-4,5 µm, J-, Basidien zylindrisch-keulig mit 4 Sterigmen o. Basalschnalle, Hyphensystem monomitisch, Septen ohne Schnallen

117

Odonticium septocystidium / *Septenzystiden-Höckerrindenpilz*



Spore

Septozystiden nicht inkrustriert

Basalhyphen

Hyphen mit Kristallen

Septozystide inkrustriert

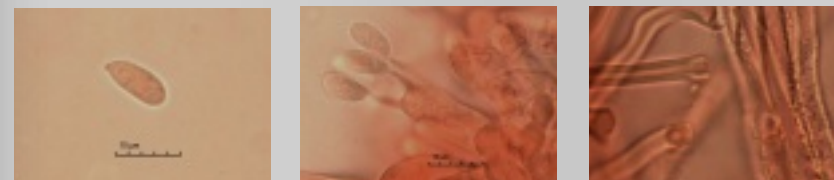
30.09.2018, SMS, Fundort: Lucelle Schweiz, an Laubholz, selten, Lit. The Cort. of North Europa Band 5 Seite 1021

Makro: FK voll resupinat, Oberfläche glatt bis höckerig, weisslich bis rosafleckig, matt, feinfilzig, Konsistenz häutig weich

Mikro: Sp. zylindrisch allantoid glatt 4,5-5,5 x 1,8-2,5 µm, Basidien zylindrisch-keulig mit 1-4 Sterigmen o. Basalschnalle, Septozystiden, Hyphensystem monomitisch, Septen o. Schnallen



Mutatoderma mutatum / *Gemeiner Wechselgestaltrindenpilz*

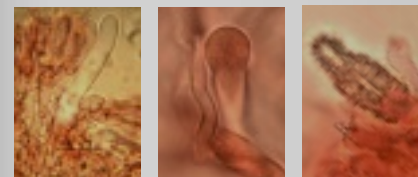


Spore

Basidie

gen. Hyphen Septen mit Schnalle

Gloeozystiden und Lamprozystiden



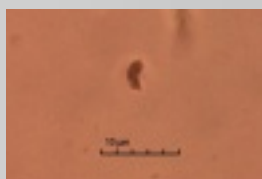
12.-19.10.2018 Aphyllus, Fundort: Salles la Source France, an totem Laubholz, selten, Lit. BK 2-125

Makro: FK voll resupinat, Überzüge häutig 0.5 mm dick, einige cm/dm Ausdehnung bildend, Oberfläche glatt schwach wellig, weiss cremefarben, trocken rissig

Mikro: Sp. zylindrisch schwach allantoid glatt hyalin 13-14 x 3.5-4 µm, Basidien keulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Gloeozystiden keulig bis kopfig, Hyphensystem monomitisch, Hyphen teilw. inkrustriert, Septen mit Schnallen

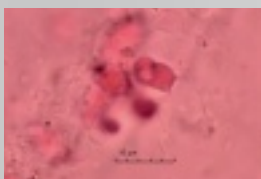
119

Sidera vulgaris / Sidera vulgaris



Spore

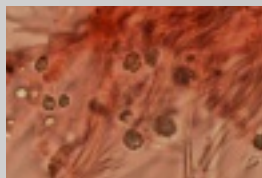
Zystidiolen mit Kristallen



Basidie



Halozystide



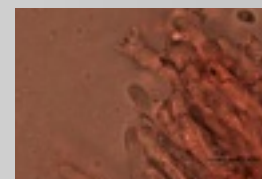
12.-19.10.2018 Aphylls, Fundort: Salles la Source France, an Strunk von Picea (?) vor allem an LB, selten, Lit.: Ryvarden 1.Ed. Seite 383
Makro: Fk resupinat, mehrere cm Überzüge bildend, 1-3 mm dick, Oberfläche feinporig 5-8 pro mm, jung weiss, trocken gelblich, Poren rund bis geschlitzt, Konsistenz faserig schwammig, Weissfäuleerzeuger
Mikro: Sp. lunat bis allantoid glatt hyalin 3-4 x 1.3-1.5 µm, J-, Basidien kurzkeulig mit 3-(4) Sterigmen und Basalschnalle, Halozystiden, Zystidiolen mit Kristallen, Hyphensystem dimitisch, gen. Hyphen Septen mit Schnallen und teilw. kopfigen Dissepimenten

120

Phlebia lilascens / Lilafarbener Kammpilz



Sporen



Basidien



12.-19.10.2018 Aphylls, Fundort: Salles la Source France, an Fagus-Stamm, selten, Lit. BK 2-164-174
Makro: Fk voll resupinal, dünne wachsartige Überzüge von einigen cm/dm Ausdehnung bildend, Oberfläche glatt bis unregelmässig warzig, grau-ockerlich mit bläulichem Hauch, Konsistenz wachsartig
Mikro: Sporen elliptisch bis spindelförmig glatt hyalin mit 1 Tropfen 4-4.5 x 2-2.5 µm, J-, Basidien zylindrisch-keulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Hyphensystem monomitisch, Hyphen wellig-knorrig, Septen mit Schnallen

121

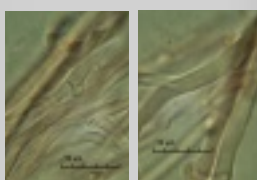
Antrodia sinuosa / Wellige Braunfäuletramete



Sporen
Zystidie



Basidien



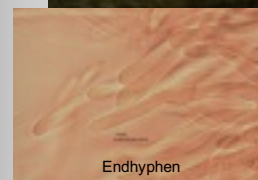
gen.- und Skeletthyphen



12.-19.10.2018 Aphyllus, Fundort: Salles la Source France, an Picea-Stamm liegend (selten an LB), verbreitet, Lit. Ryvarden 1. Ed. Seite 87
Makro: FK resupinat, Überzüge bis 3mm dick, einige cm bis dm bildend, Poren eckig teilw. aufgeschlitzt, Porenoberfläche cremeweiss, nach dem Trocknen holzfarben oder blassbraun, Braunfäuleerzeuger
Mikro: Sp. zylindrisch bis subballantoid glatt hyalin 4-6 (7) x 1-2 µm, Basidien keulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Hyphensystem dimitisch, gen. Hyphen Septen mit Schnallen, Skeletthyphen dickwandig. Bemerkung, Frühling 2018 auf der Geutsche, Nähe Triberg gefunden.

122

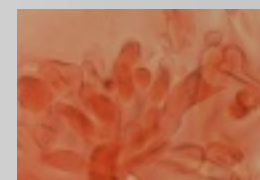
Antrodia serpens / Antrodia serpens



Endhyphen



Spore
Skeletthyphen



Basidien



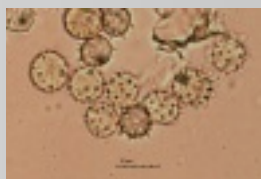
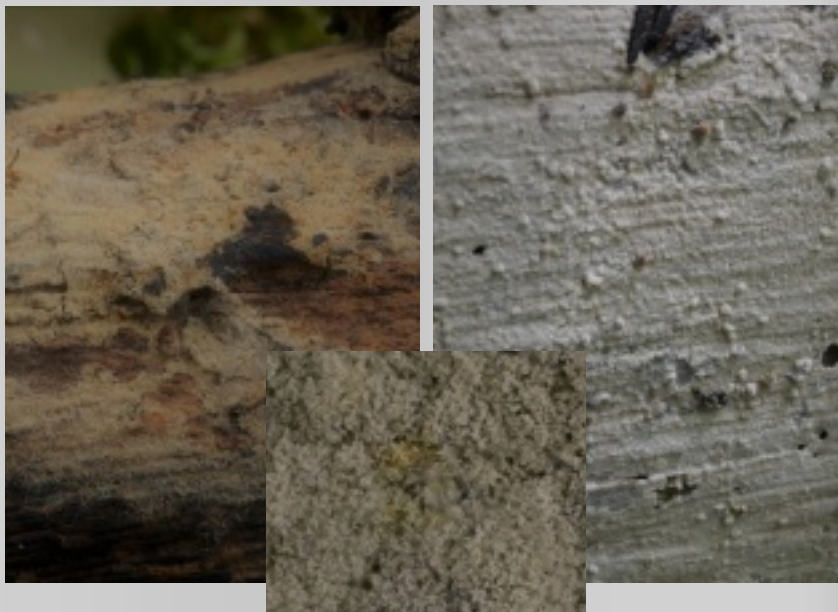
gen. Hyphen



12.-19.10.2018 Aphyllus, Fundort: Salles la Source France, an Castanea-Ast, nicht häufig Lit. H. Dörfelt, E. Ruske
Makro: FK meist effusoreflex, Hüte bis d: 10cm, bis 3cm breit, bis 2 cm abstehend, Hutoberfläche cremefarben, Poren polymorph/eckig-porig bis gestreckt-porig, Porenoberfläche creme-weiss, Braunfäuleerzeuger
Mikro: Sp. zylindrisch-elliptisch glatt hyalin 9-15 x 3-5 µm, Basidien clavat mit 2-4 Sterigmen und Basalschnalle, Zystidien vorhanden, Hyphensystem dimitisch, gen. Hyphen Septen mit Schnallen, Skeletthyphen dickwandig. Bemerkung: A. serpens (Typusart) = Antrodia albidia

123

Botryohypochnus isabellinus / Isabellfarbiger Flaumrindenpilz



Spore
Hyphen



Basidie



Basalhyphen gelblich



12.-19.10.2018 Aphyllon und 16.06.2020 St-Maurice, Fundort: Salles la Source France und Bois Noir VS, an Castanea und Pinus, selten, Lit. BK 2-94-69
Makro: Fk voll resupinal, dünne filzig-häutige Überzüge von einigen cm Ausdehnung bildend, Oberfläche watteartig, hell- bis ockergelb, Konsistenz weich watteartig
Mikro: Sporen rund, stachelig teilw. mit Tropfen 7-9.5 µm, J-, Basidien kurz-subzylindrisch mit 4 Sterigmen ohne Basalschnalle, Hyphensystem monomitisch, Basalhyphen rechtwinklig verzweigt

124

Hyphodontia barba-jovis / Bärtiger Zähnchenrindenpilz



Spore



Leptozystiden



Hyphen Septen mit Schnalle

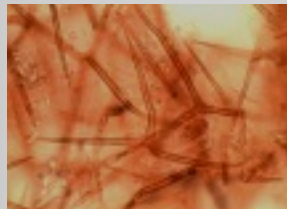
12.-19.10.2018 Aphyllon, Fundort: Salles la Source France, an Betula-Ast, selten, Lit. BK 2-100-78
Makro: Fk voll resupinal, dünne faserig-häutige Überzüge von einigen cm Ausdehnung bildend, Oberfläche mit langen Zähnchen (0.5 mm), Spitze ausgefranst, cremefarben- bis ockerlich, Konsistenz faserig häutig
Mikro: Sporen rundlich-oval, glatt, hyalin 4.5-6 x 3.5-4.5 µm, J-, Basidien schlank-keulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Hyphensystem monomitisch, Hyphen dünn-dickwandig, Septen mit Schnallen

125

Asterostroma medium / Mittlerer Sternsetenpilz



Spore



Asterosetae

12.-19.10.2018 Aphyllous, Fundort: Salles la Source France, an Picea-Bauholz (Beetumrandung), selten, Lit. BK 2-242-290

Makro: Fk voll resupinal, dünne filzig-häutige Überzüge von einigen cm Ausdehnung bildend, Oberfläche glatt bis feinfilzig matt, ockerlich rosafarben, Konsistenz filzig weich

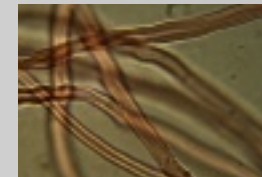
Mikro: Sporen grob-höckerig hyalin 6-7.5 x 4-5.5 µm, J-, Basidien clavat mit 4 Sterigmen ohne Basalschnalle, Asterosetae gelblich mit 4 bis 6 Ästen, Hyphensystem monomitisch

126

Irpex lacteus / Milchweisser Eggenpilz



Basidien



Skeletthyphen



gen. Hyphen ohne Schnallen

Skeletoide Hyphen (Lamrozystiden)



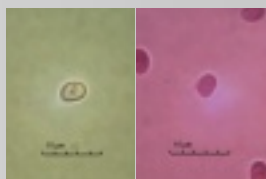
23.9.2018 Fundort: Brugeraholz, Wünnewil, an Laubholzast, selten Lit. BK 2-176-192

Makro: FK resupinat bis bis pileat, Hütchen 10-20 mm breit und 5-10 mm vom Substrat abstehend, Fruchtschicht fein stachelig irpicoid, Rand bis porig, Stacheln pfriemförmig geschlitzt, weiss- bis ockerlich, Oberseite weisslich filzig haarig

Mikro: Sp. elliptisch glatt hyalin 4.5-5.5-6.5 x 2-2.5-2.8 µm, Basidien zylindrisch-keulig mit 4 Sterigmen, ohne Basalschnalle, Skeletozystiden zylindrisch dickwandig inkrustiert, Hyphensystem dimitisch, gen. Hyphen Septen o. Schnallen, Skeletthyphen dickwandig

127

Fibroporia citrina / Zitronengelbe Braunfäuletramete



Sporen
Skeletthyphen



Basidie

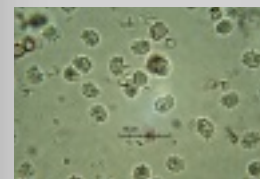


Hyphen Septen mit Schnalle

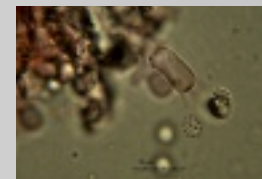


23.9.2018 Fundort: Brugeraholz, Wünnewil, an Piceastamm, **sehr selten** Lit. Ryvarden & Melo, Seite 67, 1. Ed.
Makro: Fk einjährig, resupinat, Wuchsform wie *A. xantha* bis 5 mm dick, Oberfläche weiß bis gelblich, Porenoberfl. bis orangegelb, Poren eckig 4-5 pro mm, Geruch leicht süßlich?, Rhizomorphen aus weißen bis gelben Strängen
Mikro: Sp. elliptisch glatt hylin fein doppelwandig 4-5 x 3-3,5(-3,8) µm, Basidien keulig 20-25 x 6-7 µm mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Zystidien, Hyphensystem dimitisch, gen. Hyphen Septen mit Schnallen dünnwandig 2-4 µm, Skeletthyphen dickwandig 2-5 µm breit

Trechispora araneosa / Spinnweben (Föhren?) Stachelsporindenpilz



Sporen
Hyphen Septen mit Schnallen



Basidie



Hyphen mit Kristallen



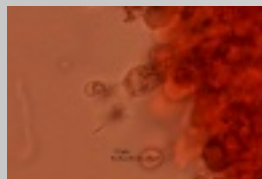
26.09.2018, Fundort: Grossholz Wünnewil FR, an Fagus-Rinde, **sehr selten**, Lit. Internet div. Beiträge, bestimmt mit Hilfe von Dr. Stefan Blaser
Makro: FK voll resupinat, Überzüge locker zusammenhängend, einige cm Ausdehnung bildend, Oberfläche mehlig körnig, spinnwebenartig, weiss, Konsistenz weich
Mikro: Sp. elliptisch breit mit groben Warzen und 1 Tropfen 2,5-4 x 4-6 µm, Basidien 6-8 µm zylindrisch-keulig mit 4 Sterigmen 3-6 µm, Hyphensystem monomitisch 3-6 µm inkrustiert schmetterlingsartig, Septen mit Schnallen

129

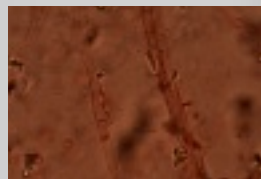
Trechispora alnicola / Erlen (abgerundeter)-Stachelsporrindenpilz



Sporen
Konidien



Basidien

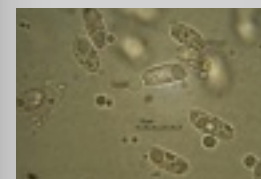
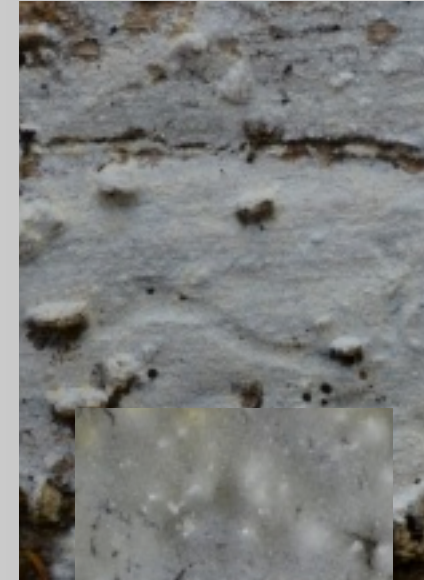


Hyphen Septen mit Schnalle



01.11.2018, Fundort: Grossholz Wünnewil FR, an Laubholz morsch, **sehr selten**, Lit. A. Bemicchia Seite 661
Makro: FK voll resupinat, Überzüge einige cm Ausdehnung bildend, schmutzig weiß-ockerbraun, körnig, stachelig, Spitze der Stacheln abgerundet
Mikro: Sp. elliptisch mit groben Warzen und 1 Tropfen 3.5-4.5 x 2.5-3 µm, Konidien 5.5-6.5 x 4-5 µm, Basidien 20-30 x 4.5-6 µm zylindrisch mit 4 Sterigmen, Hyphensystem monomitisch 2-3 µm inkrustiert, Septen mit Schnallen

Hyphoderma setigerum / Feinborstiger Rindenpilz



Sporen



Basidien und Hyphen



Septozystiden



14.08.2019, Fundort: Brennabu Norwegen und 16.9.2019 Bitche France an Laubholz morsch, verbreitet, Lit. BK 2-134-129
Makro: FK voll resupinat, Überzüge bildend, warzig - bis glatt, weiß-cremefarben, Konsistenz wachsartig
Mikro: Sp. zylindrisch-elliptisch glatt hyalin mit Tropfen 9-10 x 4-4.5 µm, Basidien zylindrisch-keulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Septozystiden mit Kristallen, Hyphensystem monomitisch Septen mit Schnallen

131

Mutinus caninus / Hundsrute



Sporen



Hyphen



Hyphen Receptaculum

11.11.2018 Fundort: Staffelholz Wünnewil FR, auf Erdboden um Strunk (morsch), selten, Lit. BK 1-400-526
Makro: Fruchtkörper Entwicklung unterirdisch, als Hexenei an die Bodenoberfläche stossend, Aussenseite weiss bis ocker-fleckig, Stiel Receptaculum weiss. Beim Reifen reisst die Peridie, die Gleba wird gehoben. Der Kopf ist schleimig dunkel-olivgrün. Kopf und Stiel sind durch einen orangefarbenen Wulst getrennt. Gesellig wachsend.
Mikro: Sp. elliptisch glatt hyalin 4-5 x 1.5-2.5 µm, Basidien zylindrisch ohne Baselschnalle, Receptaculum rundzellig, Hyphen verschleimend, Septen spärlich.

132

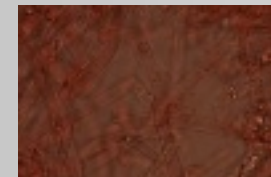
Athelia neuhoffii / Neuhoff's Gewebehaut



Sporen



Basidien



Hyphen Septen mit Schnalle

12.11.2018, Fundort: Eymatt, Bremgartenwald BE, an toten Laubholzstamm, verbreitet, Lit.: BK 2-84-54
Makro: Fk resupinat, dünne häutige Überzüge von mehreren Zentimetern Ausdehnung bildend, Oberfläche glatt bis wellig, weiss bis cremeweiss, trocken etwas rissig, Konsistenz weich
Mikro: Sporen breitelliptisch bis rundlich glatt hyalin mit Tropfen 6-7.5 x 5-5.5 µm, J-, Basidien keulig mit 4 Sterigmen, Hyphensystem monomitisch, Hyphen Septen mit Schnallen

133

Amylostereum chailletii / Chaillet's Schichtpilz



Skeletozystiden



Sporen

Skeletozystiden jung und alt



Basidien und Skeletozystiden



gen. Hyphen Septen mit Schnalle

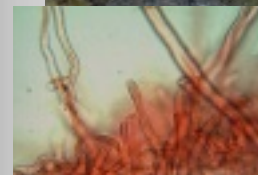
22.11.2018 Fundort: Lanthenholz, Schmitten FR, an Picea-Ast, verbreitet, Lit. BK 2-180-196

Makro: Fk. resupinat bis effuso-reflex, 0,5-1 mm dicke Überzüge, einige cm/dm Ausdehnung bildend, Oberfl. mit einem Lila-Hauch glatt matt schwach höckerig, zimt- bis braun, alt graubraun, Rand mit dunkelbrauner Kante, Konsistenz wachsartig, trocken spröde

Mikro: Sp. zylindrisch bis allantoid glatt hyalin 5,5-7 x 2,5-3 µm, J+, Basidien schlank-keulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Skeletozystiden teilw. inkrustiert, Hyphensystem dimitisch, gen. Hyphen Septen o. Schnalle, Skelethyphen dickwandig braun



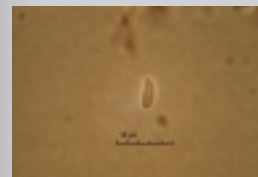
Lenzites betulina / Birkenblätling



Bindehyphen in der Context



Bindehyphen im Subhymenium



Spore

Skelethyphen



Basidien



gen. Hyphen Septen mit Schnalle

22.11.2018 Fundort: Lanthenholz Schmitten FR, Stao.: an totem Laubholz Betulina, verbreitet, Lit.: BK 2-284-352

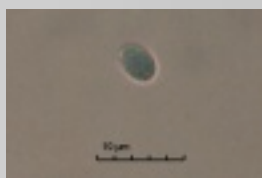
Makro: Fk pileat bis semipileat, Hüte halbrund, am Scheitel angewachsen, 20-90 x 10-50 mm, 10-20 mm dick, Oberfläche radial wellig gefurcht gezont, fein filzig grauocker hellbraun, grünlich durch Algen, Unterseite lamellig, Weissfäuleerzeuger

Mikro: Sp. zylindrisch elliptisch glatt hyalin 4,5-6,5 x 2-3 µm, J-, Basidien schlank-keulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Hyphensystem trimitisch

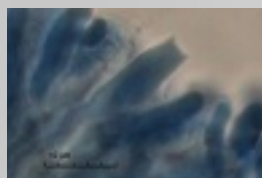


135

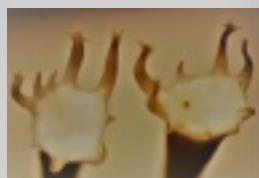
Artomyces pyxidatus / Verzweigte Becherkoralle



Spore



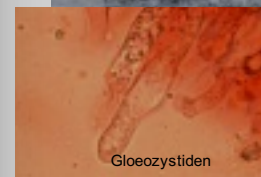
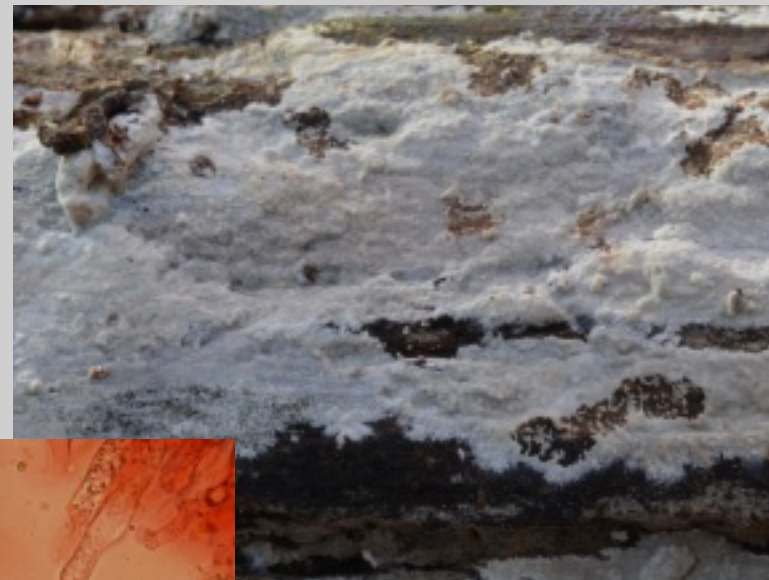
Basidien/Leptozystiden



Wirtel/Becher

23.11.2018, Fundort: Müllmatte Börsingen FR, auf Salix-Stamm liegend morsch, selten, Lit. Jülich S. 97
Makro: FK korallenförmig wirtelig (pyxidat) (2-5 Wirtel) verzweigt gestielt, 2-8 (13) cm hoch, büschelig ocker-gelb
Mikro: Sp. elliptisch feinwarzig 4-5-5,5 x 2-2,5-3 µm, J+, Basidien keulig mit Basalschnalle, Hyphen monomitisch Septen mit Schnallen

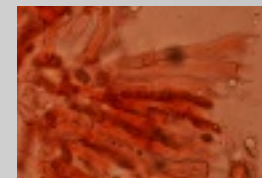
Gloeocystidiellum luridum / Fahlgelber Gloeozystidenrindenpilz



Gloeozystiden



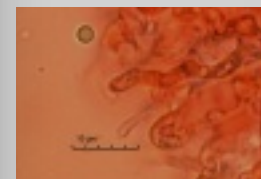
Sporen



Basidien



Hyphen Septen mit Schnalle



Hyphidien

24.11.2018 Fundort: Grossholz Wünnwil FR, an Laubholz Prunus-Stamm morsch, verbreitet, Lit. BK 2-118-104
Makro: FK voll resupinat, bis 0.8 mm dicke Überzüge bildend, Oberfläche glatt bis höckerig, weisslich bis cremefarben, alt ocker-gelb, Konsistenz wachsartig krustig
Mikro: Sp. elliptisch glatt hyalin mit Tropfen 7-10,5 x 4-5,5 µm, Basidien schlank-keulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Gloeozystiden, Hyphensystem monomitisch, Septen mit Schnallen, Hyphidien teilw. verzweigt

137

Fibulomyces mutabilis / *Veränderliche Gewebehaut*



Sporen
Hyphen mit Kristallen



Basidien



Hyphen Septen mit Schnalle



24.11.2018 Fundort: Grossholz Wünnewil FR, an Laubholz Pinus-Strunk morsch, selten, Lit. BK 2-86-57

Makro: FK voll resupinat, dünne dichte filzige Überzüge, einige dm Ausdehnung bildend, Oberfläche jung weiss, alt cremefarben, Konsistenz watteartig weich

Mikro: Sp. elliptisch glatt hyalin 4-5 x 2-2.5 µm, J-, Basidien keulig mit 2-4 Sterigmen u. Basalschnalle, Hyphensystem monomitisch, Hyphen teilweise mit Kristallen, Septen mit Schnallen



Spore



Basidie



Hyphen Septen mit Schnalle

01.12.2018 Fundort: Hanehus Böisingen FR, auf morschem Holz mit Algen, nicht häufig, Lit. BK 2-342-440

Makro: FK zylindrisch spindelförmig, 3-10 x 0.3-0.8 mm wellig verbogen, Enden spitz auslaufend, Oberfläche glatt matt weisslich bis ockerlich, alt braun bis schwärzlich, Basis mit weissem Mycelfilz umgeben, gesellig wachsend

Mikro: Sp. zylindrisch-elliptisch glatt hyalin teilw. mit 2 Tropfen 5.5-6.5 x 2-3 µm, J-, Basidien zylindrisch-keulig mit 4-6 Sterigmen u. Basalschnalle, Hyphensystem monomitisch, bei den Septen teilw. angeschwollen, Septen mit Schnallen

139

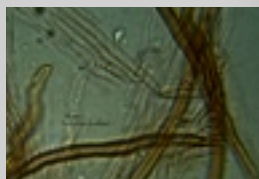
Fomitiporia punctata / Polsterförmiger Feuerporling



Sporen



Basidie



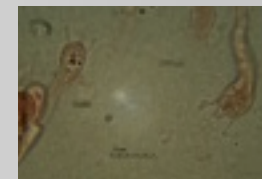
Gen.- und Skeletthyphen

08.12.2018 Fundort: Schafrain, Wünnwil FR, Stao.: an Laubholz-Ast von Salix, verbreitet, Lit.: BK 2-262-321
Makro: Fk resupinat, flach polsterförmig, mehrjährig geschichtet, mehrere cm/dm Überzüge bildend, Oberfläche fein porig tabak- bis kastanienbraun, Poren rundlich bis länglich, Konsistenz holzig hart
Mikro: Sporen breitelliptisch rundlich glatt dickwandig mit Tropfen 7-8 x 6-7.5 µm, J-, Basidien kurz-keulig mit 4 Sterigmen ohne Basalschnalle, Hyphensystem dimitisch, gen. Hyphen Septen ohne Schnallen, Skeletthyphen braun, Zystidien im Hymenium

Picipes melanotus / Gemeiner Schwarzfußporling



Spore



Basidie



Bindehyphen



Hyphenenden

14.08.2019, Fundort: Brennabu Norwegen, Stao.: auf Fraxinus-Ast, selten, Lit. BK 2-328-418
Makro: FK in Hut und Stiel gegliedert, 20-100 mm breit, 1 Oberseite samtig, Unterseite porig, Poren unregelmässig rundlich, am Stiel herablaufend, einzeln bis gesellig wachsend, Weissfäuleerzeuger
Mikro: Sp. elliptisch-zylindrisch hyalin glatt mit teilw. Tropfen 7-8 x 3-3.5µm, J-, Basidien keulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Hyphensystem dimitisch

140

141

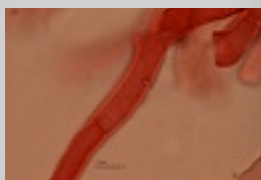
Botryobasidium obtusisporum / Stumpfsporige Traubenbasidie



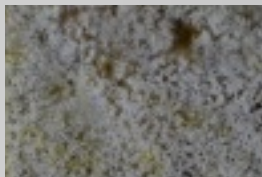
Spore



Basidie



Hyphse Septen ohne Schnalle



12.03.2019 Fundort: Brugeraholz Wünnwil FR, an Picea-Strunk sehr morsch, nicht häufig, Lit.: BK 2-92-65
Makro: Fk resupinat, dünne häutige spinnwebig-wattige Überzüge von mehreren cm/dm Ausdehnung bildend, Oberfläche locker porös, weiss bis cremeweiss, Konsistenz wattig, weich
Mikro: Sporen elliptisch, apikal stumpf, glatt hyalin 8-11 x 3.5-4.5 µm, J-, Basidien zylindrisch-keulig mit 6 Sterigmen, Hyphensystem monomitisch, Hyphen Septen ohne Schnallen

142

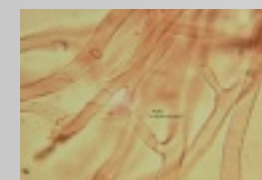
Clavariadelphus ligula / Zungenkeule



Spore



Basidien



Hyphen Septen mit Schnalle

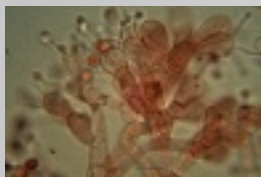
16.09.2019 Fundort: Brennabu Norwegen, auf Erdboden, nicht häufig, Lit. BK 2-350-452
Makro: FK schlank-keulig, 30-80 x 5-10 mm, Oberfläche glatt bis runzelig, ocker-gelb, Basis konisch, Fleisch weiss schwammig, gesellig wachsend
Mikro: Sp. zylindrisch-elliptisch glatt hyalin teilw. mit Tropfen 10-14 x 3-4.5 µm, J-, Basidien schlank-keulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Hyphensystem monomitisch, bei den Septen teilw. angeschwollen, Septen mit Schnallen

143

Bovista nigrescens / Schwärzender Bovist



Sporen



Basidien



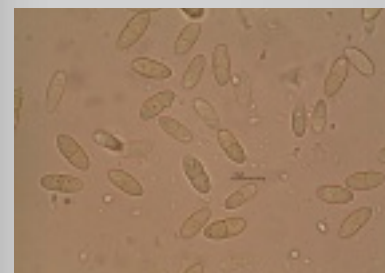
Capillitium

16.09.2019 Fundort: Brennabu Norwegen, zwischen Gras wachsend, verbreitet, Lit. BK 2-386-507

Makro: FK kugelförmig, 30-50 mm, Oberfläche mit weisslicher glatter Exoperidie Basis etwas schwärzlich, gesellig wachsend

Mikro: Sp. rund fein warzig braun mit 1 Tropfen 6-6.5 µm, Basidien keulig mit 4 Sterigmen o. Basalschnalle, Capillitium dickwandig

Nectria coccinea / Scharlachrotes Pustelpilzchen



Sporen



09.09.2019 Fundort: Val d'Illeiez, SurCou VS, auf Ästen zwischen Rinden, verbreitet, Lit. BK 1-260-325

Makro: FK bimen-kugelförmig, 0.2-0.3 mm, mit dunkler Papille, Oberfläche glatt glasig scharlachrot, rasig wachsend

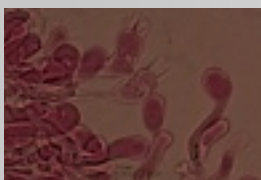
Mikro: Sp. elliptisch hyalin bis bräunlich rauhlisch einfach septiert 10-12 x 5-6 µm, Asci achtsporig uniseriat, keine Paraphysen

145

Ceriporiopsis resinascens / Harziger Wachsporling



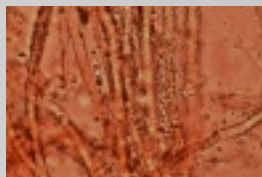
Spore
Hyphen inkrustiert



Basidien



gen

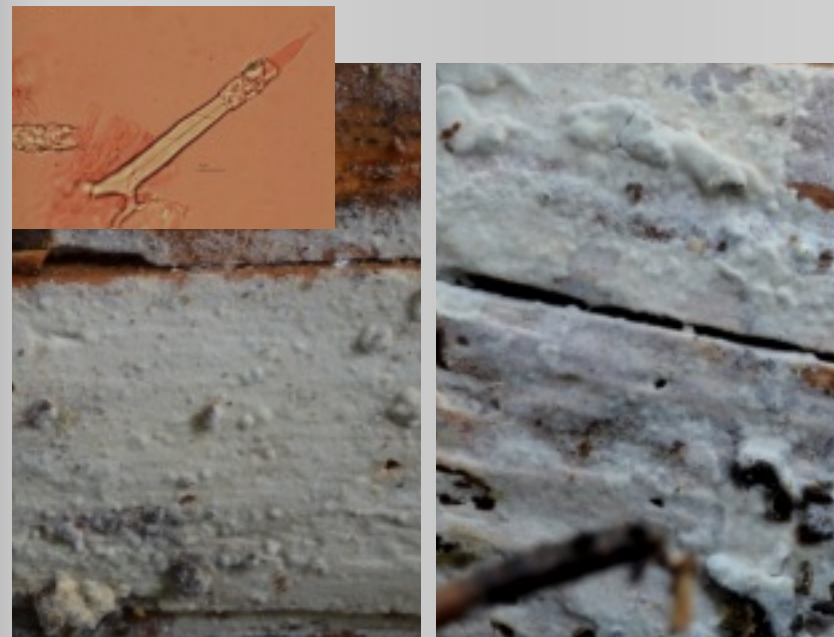


01.07.2019 Saanefeld Böisingen FR, 09.09.2019, Fundort: Val d'Illicz Surcou VS an Salix, 23.08.2020 Bois Noir VS an Pinus, selten, Lit.: BK 2-300-376

Makro: Fk resupinat, 1-3 mm dicke Überzüge inkl. Porenschicht, mehrere cm Ausdehnung bildend, Oberfläche porig-geschlitzporig, weisslich- bis cremefarben, später orange-braun, Poren rundlich eckig bis geschlitzt, Konsistenz wachsartig

Mikro: Sporen elliptisch glatt hyalin mit Tropfen 4-5 x 2-2.5 µm, J-, Basidien keulig mit 4 Sterigmen, Hyphensystem monomitisch dickwandig, Septen mit Schnallen, metachromatisch

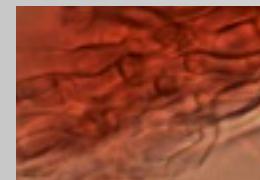
Tubulicrinis subulatus / Pfriemförmiger Röhrenzystiden-Rindenpilz



Spore
Lyozystiden



Basidien



Hyphen Septen mit Schnalle



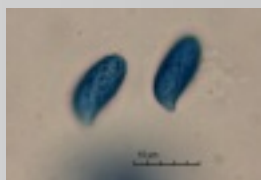
10.09.2019 Fundort: Champoussin VS, an Picea morsch, nicht häufig, Lit. BK 2-190-212

Makro: Fk voll resupinat, dünne flockige-krustige Überzüge bildend, Oberfläche feinhöckerig, weiss bis cremefarben, Konsistenz wachsartig weich

Mikro: Sp. schmal-elliptisch allantoid glatt hyalin mit 2 Tropfen 7-9 x 1.5-2 µm, Basidien schlank-keulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Lyozystiden, Hyphensystem monomitisch, Septen mit Schnallen

147

Ramaria lutea / Hellgelbe Koralle



Sporen

Hyphen ampulliform



Basidie



Hyphen Septen ohne Schnalle



10.09.2019, Fundort: Champoussin VS, auf Erdboden, selten, Lit. BK 2-362-470

Makro: FK korallenförmig bis 100 mm breit und hoch, Astgabelung V-förmig, gegen Äste hell dottergelb, Spitzen jung intensiv gelb, Fleisch weiss

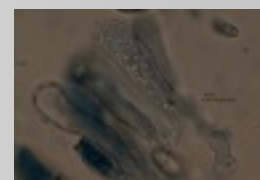
Mikro: Sp. zylindrisch-elliptisch fein locker warzig hyalin 6.5-11 x 3.5-5.5 µm, J-, Basidien schlank-keulig o. Basalschnalle, Hyphen monomitisch Septen o. Schnallen ampulliform, Kristalle selten

148

Ramaria testaceoflava / Ziegelgelbe Koralle



Spore



Basidien mit Schnalle



Hyphen Septen mit Schnalle

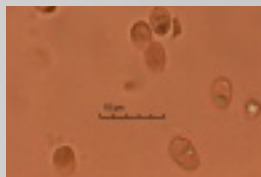
10.09.2019, Fundort: Champoussin VS, auf Erdboden in Bergnadelwäldern, selten, Lit. J. Christan Seite 240

Makro: FK korallenförmig bis 100 mm hoch und 65 mm breit, Oberfläche glatt bis runzelig, an der Basis büschelig verwachsen, von der Basis violett verfärbend, Fleisch weiss

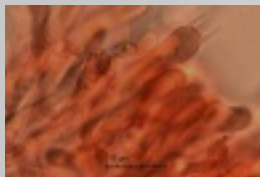
Mikro: Sp. zylindrisch-elliptisch fein locker warzig hyalin 8.5-13 x 3.5-6 µm, J-, Basidien keulig mit Basalschnalle, Hyphen monomitisch Septen mit Schnallen, Kristalle nadelförmig

149

Laxitextum bicolor / Zweifarbiger Schichtpilz



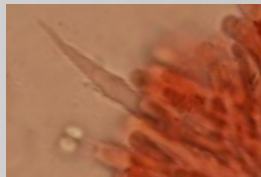
Sporen
Gloeozystiden



Basidien

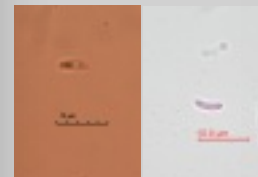


Gloeozystiden



15.09.2019 Fundort: Bitche Elsass F, an Fagus-Ast, verbreitet, Lit. BK 2-120-106
Makro: FK resupinat bis effuso-reflex, 1-2 mm dicke krustige Überzüge bildend, Oberfläche glatt bis höckerig wellig, Randzone umgebogen, jung weiss später bis cremefarben, Konsistenz weich, trocken krustig
Mikro: Sp. elliptisch fein warzig hyalin mit Tropfen 3.5-5 x 2.5-3 µm, Basidien keulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Gloeozystiden, Hyphensystem monomitisch, Septen mit Schnallen

Dacryobolus karstenii / Nördlicher Höckerrindenpilz



Sporen
Hymenialzystiden



Pseudo-Skeletozystiden



Hyphen Septen mit Schnalle



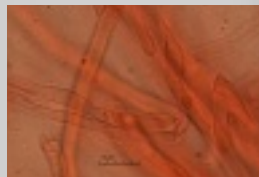
16.09.2019 Fundort: Bitche Elsass F, an Pinus, verbreitet, Lit. A. Bem. S. 255
Makro: FK resupinat bis effuso-reflex, bis 1 mm dicke Überzüge bildend, Oberfläche glatt bis höckerig, Randzone teilw. umgebogen, jung weiss später bis ockerfarben, Konsistenz weich, trocken krustig
Mikro: Sp. zylindrisch gebogen hyalin mit 2 Tropfen 4.5-6 x 1.2-1.5 µm, Basidien schlank-zylindrisch mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Pseudo-Skeletozystiden und Hymenialzystiden, Hyphensystem monomitisch (dititisch), Septen mit Schnallen

151

Spongipellis pachyodon / Dickzahniger Schwammporling



Sporen

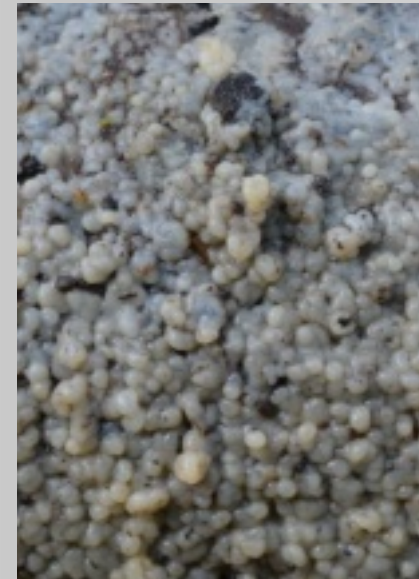


Hyphen Septen mit Schnalle

19.09.2019 Fundort: Bitche Elsass F, Stao.: an Quercus, selten, Lit.: BK 2-322-411

Makro: Fk pileat bis effuso-reflex, Hütkhen 20-50 mm breit und 10-30 mm vom Substrat dachziegelig abstehend, Überzüge mehrere cm Ausdehnung bildend, Oberfläche filzig weiss bis cremefarben, Unterseite irpicoid bis hydroid, Weissfäuleerzeuger

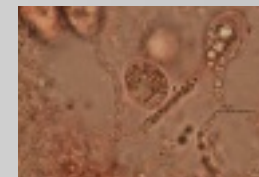
Mikro: Sp. oval glatt hyalin dickwandig mit Tropfen 5.5-7.5 x 5-6 µm, J-, Basidien zylindrisch-keulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Hyphensystem monomitisch, Septen mit Schnallen



Sebacina epigaea / Opalfarbige Wachskruste



Spore



Basidien



Hyphen

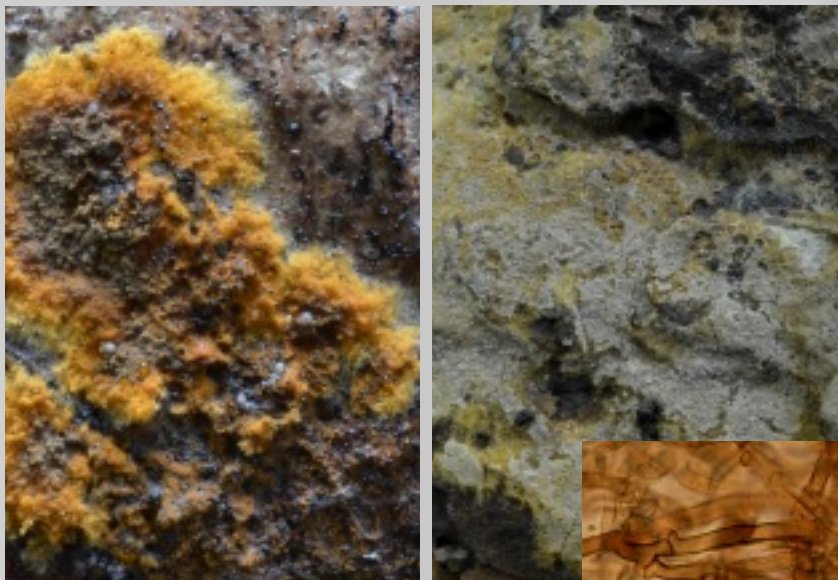
26.09.2019, Fundort: Gd Paradis, Champéry VS, an Sambucus-Ast morsch, nicht häufig, Lit. BK 2-58-14

Makro: FK voll resupinat, Überzüge von mehreren cm bildend, warzig - bis glatt (trocken), weiß-grau, opalisierend, Konsistenz wachsartig gelatinös

Mikro: Sp. oval glatt hyalin mit körnigem Inhalt 10-13 x 8-10 µm, Hypobasidien längsseptiert mit 4 Epibasidien, Hyphensystem monomitisch Septen ohne Schnallen

153

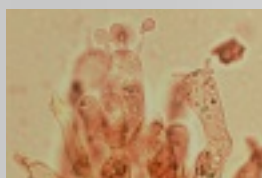
Tomentella pilosa / Kömig-haariges Filzgewebe



Hyphen



Sporen

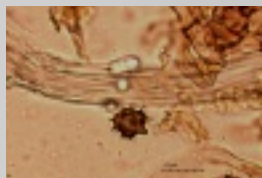


Basidien



Zystide

Hyphenstränge



26.09.2019, Fundort: Gd Paradis, Champéry VS, an morschem Picea-Ast Unterseite, selten, BK 2-214-248

Makro: FK voll resupinat, Überzüge häutig-filzig, einige cm Ausdehnung bildend, Oberfläche körnig-filzig, hell-ocker bis oliv-bräunlich, Rand auslaufend mit Rhizomorphen, Konsistenz faserig filzig

Mikro: Sp. rund etwas lappig, braun, spitz-stachelig, Stacheln bis 2 µm lang, braun 6-8 µm (ohne Stacheln), Basidien zylindrisch-keulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Zystiden keulig, Hyphensystem monomitisch, Septen mit Schnallen, Hyphenstränge bis 200 µm breit

154

Tomentella griseoumbrina / Grau-braunes Filzgewebe



Spore



Basidie



Hyphen Septen mit Schnalle

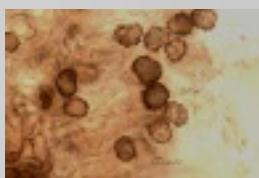
30.09.2019, Fundort: Quarten SG, Umgebung, an Holz morsch, Unterseite, selten, Lit.: Internet Tomentella.de

Makro: Fk voll resupinat, locker filzig bis schimmelartig, glatt, weinrötlich bis hellbräunlich, Oberfläche einige cm Ausdehnung bildend

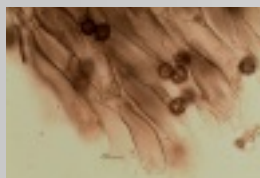
Mikro: Sporen bräunlich, rundlich, 4,5-5,5 µm, Stacheln bis 0,5 µm lang, Basidien zylindrisch-keulig 15-25 µm lang mit Basalschnalle, Hyphen bräunlich, mit Schnallen, teilweise dickwandig, 3-4,5 µm breit, Subhymenialhyphen farblos, mit Schnallen, dünnwandig, 2,5-3,5 µm breit

155

Tomentella terrestris / *Erdbewohnendes Filzgewebe*



Sporen



Basidien



Hyphen Septen mit Schnalle

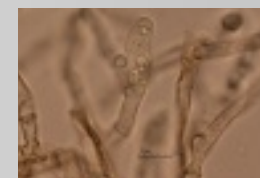
30.09.2019, Fundort: Quarten SG, Umgebung, an morschem Laub- und Nadelholz Unterseite, selten, BK 2-216-250
Makro: FK voll resupinat, Überzüge dick häutig-filzig, einige cm Ausdehnung bildend, Oberfläche höckerig, rötlich-braun bis dunkelbraun, Rand heller dünn auslaufend, Konsistenz faserig filzig
Mikro: Sp. unregelmässig rundlich, stachelig, braun 6-8 µm (ohne Stacheln), Basidien bauchig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Zystiden keulig, Hyphensystem monomitisch, Septen mit Schnallen, Hyphenstränge bis 50 µm dick und dunkelbraun

156

Tomentellopsis pusilla / *Gelbsporfilzgewebe*



Sporen



Basidie



Hyphen

30.09.2019, Fundort: Quarten SG, Umgebung, an morschem Laub- und Nadelholz Unterseite, selten, Lit. Internet Tomentella.de
Makro: FK voll resupinat, einige cm Ausdehnung, Überzügen schmutzig weiß bis etwas gelbbraun, netzartig, haarig-filzig, Rand heller dünn auslaufend, Konsistenz faserig filzig
Mikro: Sp. breitelliptisch, stachelig, hellbraun gelblich 4-5,5 µm (ohne Stacheln), Basidien schlank-keulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle?, Hyphensystem monomitisch bräunlich, Septen mit teilw. Schnallen

157

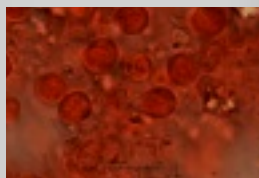
Brevicellicium olivasceus / Kurzzelliger Rindenpilz



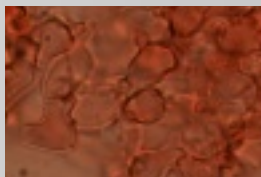
Sporen
Hyphen kurzzeitig



Basidie



Sphaerozysten



01.10.2019 Fundort: Quarten SG, Umgebung, an Fagus, nicht häufig, Lit. BK 2-126-116
Makro: FK voll resupinat, bis 0.2-0.5 mm dicke Überzüge von einigen cm bis dm bildend, Oberfläche locker warzig, Randzone glatt, jung weisslich bis cremefarben, Konsistenz wachsartig weich
Mikro: Sp. rundlich-oval hyalin mit Tropfen und Apikulus 4-5.5 x 3-4 µm, Basidien kurz-zylindrisch mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Hyphensystem monomitisch, Septen mit Schnallen, mit Sphaerozysten

Hyphodermella rosae / Rosen-Stielbasidienrindenpilz



Inkrustation der Aculei



Sporen
Inkrustation der Aculei



Basidie



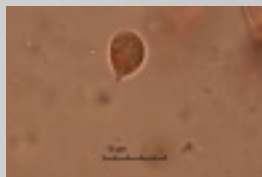
Hyphen Septen ohne Schnalle



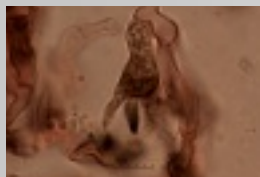
01.10.2019 u. 08.06.2021 Fundorte: Quarten SG Umgebung und St-Maurice VS Bois Noir, an Laubholz-Strunk und Clematis vitalba, selten, Lit. A. Bern. Seite 362
Makro: FK resupinat bis effuso-reflex, bis 1-2 mm dicke Überzüge von einigen cm bis dm, Oberfläche locker feinwarzig odontoid, Randzone glatt, jung creme- bis braunfarben, Konsistenz wachsartig weich
Mikro: Sp. elliptisch hyalin mit Tropfen 7-8.5 x 4.5-5.5 µm, Basidien schlank-keulig mit 4 Sterigmen o. Basalschnalle, Hyphensystem monomitisch, Septen ohne Schnallen

159

Scotomyces subviolaceus / *Grauviolette Hydrabasidie*



Spore



Basidie



Hyphen Septen mit Schnalle

01.10.2019 Fundort: Quarten SG, Umgebung, an Abies Unterseite, Bestimmer E. Martini, selten, BK 2-78-43
Makro: FK voll resupinat, bis 1 mm dicke Überzüge von einigen cm bildend, geschichtet, Oberfläche dunkel grau-violett, uneben mehlig, Randzone fein auslaufend
Mikro: Sp. breitelliptisch glatt hyalin mit Tropfen oder körnigem Inhalt 6-9 x 4.5-6 µm, Basidien zylindrisch bis keulig mit 4 Sterigmen teilw. mit Basalschnalle, Hyphensystem monomitisch, Septen mit Schnallen

160

Thanatephorus fusisporus / *Spindelsporige Hydrabasidie*



Sporen



Basidien



Hyphen Septen ohne Schnalle

01.10.2019 Fundort: Quarten SG, Umgebung, an morschem Laubholz, Bestimmer E. Martini, selten, BK 2-76-42
Makro: FK voll resupinat, sehr dünne Überzüge von einigen cm bildend, Oberfläche weisslich bis cremefarben, flockig wattig, Randzone fein auslaufend
Mikro: Sp. zitronenförmig glatt hyalin mit Tropfen 10-15 x 6-8 µm, Basidien zylindrisch bis kurzkeulig mit 2-4 Sterigmen ohne Basalschnalle, Hyphensystem monomitisch, Septen ohne Schnallen

161

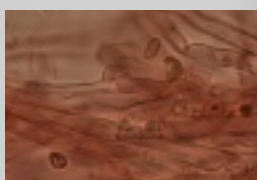
Sarcoporia polyspora / Sarcoporia polyspora



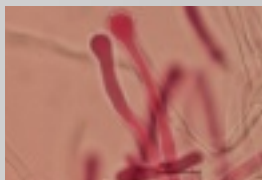
Sporen dextrinoid
Endhyphen



Sporen cyanophil



Hyphen Septen mit Schnalle

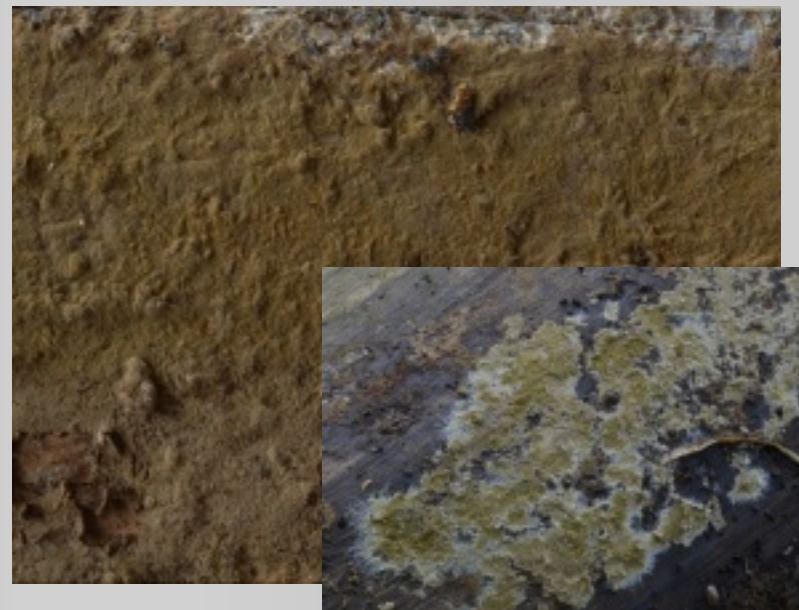


01.10.2019 Fundort: Bois Noir St-Maurice VS, an Pinus, L. Ryvarden & I. Melo Seite 377

Makro: FK einjährig, resupinat, effuso-reflex, weich, fleischig, Oberseite perlweiß mit braunen Flecken, trocken rotbraun, die Poren rund 2-3 (-4) pro mm, Kontext gelatinisiert, auf Nadelholz (Pinus etc.) bis 5-10 mm dick, auf Hartholz bis 1 cm dick

Mikro: Sp. elliptisch bis zylindrisch dextrinoid cyanophil glatt hyalin mit 2 Tropfen 5-6 x 2.5-3 µm, Basidien keulig mit 4 Sterigmen, Hyphensystem monomitisch, Septen mit Schnalle, Endhyphen?

Coniophora olivacea / Oliver Braunsporrindenpilz



Spore



Basidie



Oberfläche glatt bis warzig



Zystiden septiert

01.10.2019 Fundort: Quarten SG, Umgebung, an Picea, Bestimmer St. Blaser, selten, BK 2-206-237

Makro: FK voll resupinat, dünne Überzüge von einigen cm bildend, Oberfläche glatt feinwarzig, braun bis olivebraun, häutig faserig wattig, Randzone fransig auslaufend

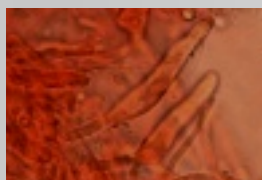
Mikro: Sp. elliptisch bis oval glatt hellbraun 8-10.5 x 4.5-5.5 µm, Basidien schlank-keulig mit 4 Sterigmen ohne Basalschnalle, Zystiden zylindrisch, dickwandig septiert inkrustiert, Hyphensystem monomitisch, Septen teilw. mit Schnalle

163

Gloeocystidiellum clavuligerum / *Gloeocystidiellum clavuligerum* (Saftzystidling)



Sporen
Sporen amyloid



Gloeozystiden



Gloeozystiden



03.10.2019 WK Quarten SG, Fundort: Weesen SG, Gäsi, an Laubholz Quercus, selten, Lit. A. Bern. S. 298
Makro: FK resupinat bis effuso-reflex, dickliche Überzüge bildend, Oberfläche creme- bis ockerfarben wellig bis höckerig, Randzone fein auslaufend, Konsistenz weich
Mikro: Sp. elliptisch bis rundlich feinwarzig amyloid J+ 4,5-5,5 x 3,5-4 µm, Basidien zylindrisch mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Gloeozystiden S+ Basis abrupt in Hyphe übergehend, Hyphensystem monomitisch, Septen mit Schnallen



Tomentella cinerascens / *Graues Filzgewebe*

164



Sporen



Basidien



Hyphen Septen mit Schnalle

03.10.2019, Fundort: WK Quarten, Weesen SG, Gäsi, an morschem Laubholz, verbreitet, Internet F. Dämmrich
Makro: FK voll resupinat filzig, Überzüge hell- bis graubräunlich, einige cm Ausdehnung bildend, Oberfläche glatt bis körnig, Rand weißlich bis gelblich, oft byssoid bis fimbriat, Konsistenz faserig filzig
Mikro: Sp. rundlich, stachelig bis 1 µm, hellbraun 5-7 µm (ohne Stacheln), Basidien zylindrisch mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, keine Zystiden, Hyphensystem monomitisch 2,5-5 µm breit, Septen mit Schnallen

165

Tomentella stuposa / Haselnussbraunes Filzgewebe



Sporen



Hyphen Septen mit Schnalle

04.10.2019, Fundort: WK Quarten, Weesen SG, Gäsi, an morschem Laubholz, häufig, Internet F. Dämmrich
Makro: FK voll resupinat filzig bis schimmelartig glatt, Überzüge haselnuss- bis dunkelbräunlich, einige cm Ausdehnung bildend,
Mikro: Sp. rundlich, stachelig bis 3 µm, hellbraun 9-11 µm (ohne Stacheln), Basidien käulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, keine Zystiden, Hyphensystem monomitisch 4-8 µm breit, Hyphenwände quellen teilweise in KOH stark, Septen mit oder ohne Schnalle

Sebacina dimitica / *Sebacina dimitica* (Wachskruste)



Spore



Basidie



Hyphen Septen ohne Schnalle

Hyphen Septen ohne Schnalle



04.09.2019, Fundort: WK Quarten SG, Weesen Gäsi, an Fraxinus, nicht häufig, Lit. Jülich/Kriegelsteiner
Makro: FK voll resupinat, gallertig, Überzüge von mehreren cm bildend, warzig - bis glatt (trocken), grau blaugrau ockerbraun, Konsistenz dünn weich gallertig
Mikro: Sp. elliptisch hyalin mit körnigem Inhalt 10-12 x 6-8 µm, Hypobasidien längsseptiert mit 4 Epibasidien, Hyphensystem dimitisch Septen ohne Schnallen

167

Cristinia helvetica / *Helvetischer Rindenpilz*



Sporen



Basidien

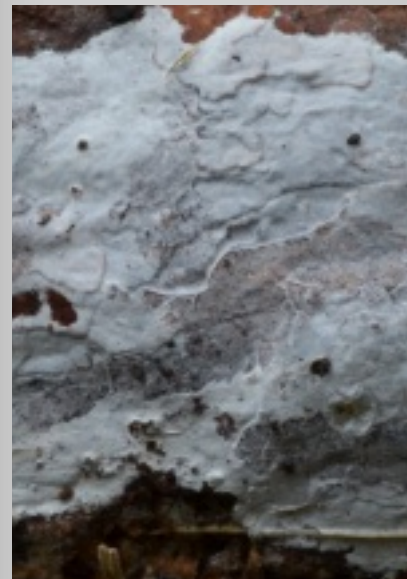


Hyphen Septen mit Schnalle

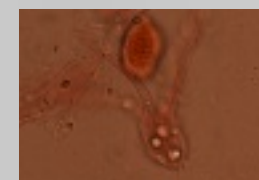
08.10.2019 Fundort: Evionnaz VS, Bois Noir, an Picea-Stamm untenliegend, selten, Lit. BK 2-108-89
Makro: FK voll resupinat, dünne häutige Überzüge von einigen cm, Oberfläche glatt bis fein-netzig und fein-warzig, Randzone faserig auslaufend, jung weiss bis cremefarben, Konsistenz häutig weich
Mikro: Sp. rundlich glatt dickwandig hyalin cyanophyl 3.5-4 x 3-3.5 µm, Basidien zylindrisch mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Hyphensystem monomitisch, Septen mit Schnallen

168

Exidiopsis grisea / *Graue Wachskruste*



Sporen



Basidien

08.10.2019, 09.05.2021, Fundort: Evionnaz VS und Les Plants-sur-Bex VD, an Pinus/Picea, verbreitet, BK 2-58-13
Makro: FK wachsartig, bis 1 mm dicke Überzüge von mehreren cm/dm bildend, hellgrau bis bläulich mit ockerlichem Ton, Oberfläche glatt matt, Trama gelatinös
Mikro: Sp. elliptisch hyalin mit körnigem Inhalt 11-14 x 5.5-7 µm, Hypobasidien längsseptiert mit 2-4 Epibasidien, Hyphensystem monomitisch, Septen ohne Schnallen

169

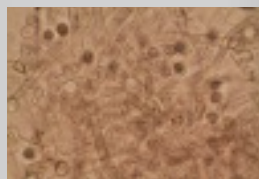
Tomentellopsis submollis / *Rausporiges Gelbsporfilzgewebe*



Sporen



Basidien



Hyphen Septen ohne Schnalle

01.11.2019, Fundort: Königsfeld, Hornberg, an morschem Nadelholz, häufig, Lit.-Nachweis Internet F. Dämmrich, W. Jülich
Makro: FK voll resupinat filzig wattig häutchenförmig, Überzüge creme bis pink mit rötlichen Flecken, einige cm Ausdehnung bildend
Mikro: Sp. rund bis breitelliptisch, stachelig, Stacheln bis 1 µm, hyalin bis gelblich 6-7.5 µm (ohne Stacheln), Basidien zylindrisch-keulig mit 4 Sterigmen ohne Basalschnalle, keine Zystiden, Hyphensystem monomitisch, Septen ohne Schnalle

170

Tomentellopsis zygoesmoides / *Fransiges Filzgewebe*



Sporen



Basidien

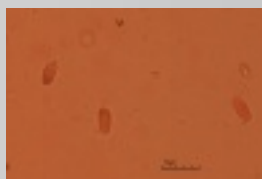
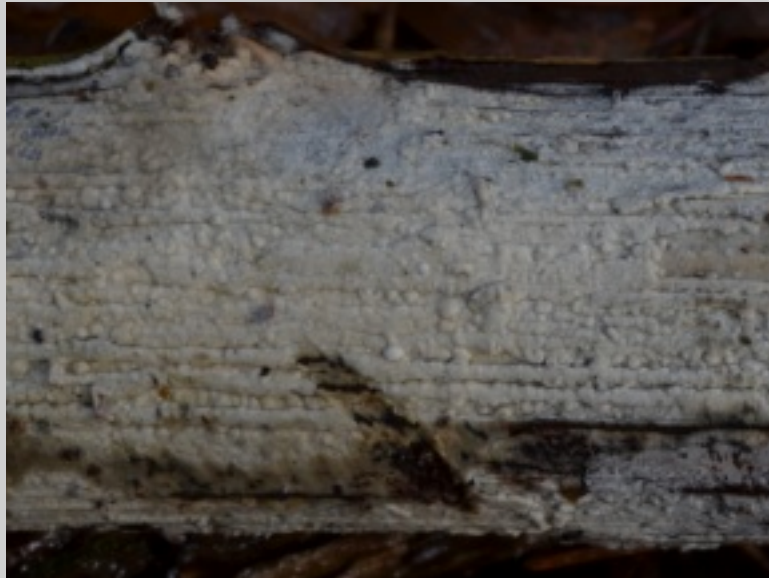


Hyphen Septen ohne Schnalle

01.11.2019, Fundort: Königsfeld, Hornberg, an morschem Nadelholz (Pinus), häufig, Lit.-Nachweis Internet F. Dämmrich, W. Jülich
Makro: FK voll resupinat schmutzig weiß, gelb, gelbbraun, alt tabakfarben, radiafaserig, netzartig, haarig-filzig, spinwebenartig, Rand meist heller gefärbt, einige cm Ausdehnung bildend
Mikro: Sp. subglobo bis breitelliptisch, stachelig, Stacheln bis 2 µm, hyalin bis gelblich 6-7.5 µm (ohne Stacheln), Basidien zylindrisch mit 4 Sterigmen ohne Basalschnalle, keine Zystiden, Hyphensystem monomitisch, Septen ohne Schnalle

171

Sistotremastrum niveocreumum / *Sistotremastrum niveocreumum*



Spore



Basidie flach



Basidien rund

02.11.2019 Fundort: Büchereck, Hornberg, an Picea morsch, nicht häufig, Lit. J. Eriksson B. 7 Seite 1377
Makro: FK resupiniert, meist dünne 0,1 mm, körnig Überzüge im frischen Zustand, im getrocknen Zustand meist poröse Oberfläche weiß bis creme
Mikro: Sp. zylindrisch bis elliptisch glatt hyalin 6-9 x 2.5-3.5 µm, Basidien zylindrisch-keulig mit 4-6 Sterigmen u. Basalschnalle, Hyphensystem monomitisch, Septen mit Schnallen

172

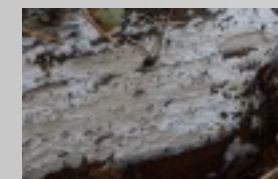
Botryobasidium conspersum / *Locker-flockiger Eischimmel*



Konidien



Konidiophore



02.11.2019 Fundort: Büchereck, Hornberg, Stao.: an Laubholz Unterseite, nicht häufig, Lit.: BK 2-68
Makro: Fk anamorph, resupinat, lockere schimmelartige dünne Überzüge von einigen cm bildend, Oberfläche flockig spinnwebig fädig, grau-weisslich
Mikro: Sporen (Konidien) eiförmig dickwandig hyalin 15-22 x 11-13 µm, Konidiophore mit Quersepten hyalin, Basidien mit 4 Sterigmen, Basalhyphen Septen ohne Schnalle

173

Membranomyces spurius / Gelber Hautrindenpilz



Hyphen Septen ohne Schnalle

09.11.2019 Fundort: Bois Noir St-Maurice VS, Stao.: an Pinus Unterseite, selten, Lit.: BK 2-137

Makro: FK resupinat, dünne häutige Überzüge von einigen cm bildend, Oberfläche glatt filzig-porös, hell- bis zitronengelb

Mikro: Sporen breitelliptisch-oval dickwandig glatt gelblich mit grossen Tropfen 9-12 x 7-8 µm dextrinoid, Basidien wellig zylindrisch-keulig, mit 4 Sterigmen ohne Basalschnalle, Hyphen monomitisch mit Kristallen, Septen ohne Schnallen

Tomentella neobourdotii / Tomentella neobourdotii

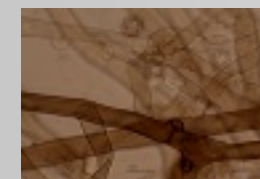


Sporen

Hyphen inkrustiert



Basidie



Hyphen Septen mit Schnalle



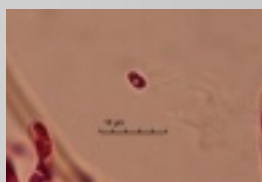
09.11.2019, Fundort: Bois Noir St-Maurice VS, an Pinus Unterseite, nicht häufig, Lit. F. Dämmrich und W. Jülich

Makro: FK voll resupinat, Überzüge locker filzig bis schimmelartig, einige cm Ausdehnung bildend, Oberfläche körnig, haselnuss- bis graubräunlich, selten dunkelbräunlich

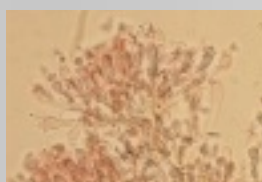
Mikro: Sp. kugelig bis rundlich, stachelig, bräunlich 5-7,5 µm (Stacheln bis 1µm) Basidien zylindrisch mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Hyphensystem monomitisch, Septen mit Schnallen

175

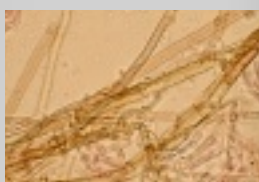
Leptosporomyces fuscostratus / Olivweisser Scheinlederrindenpilz



Spore



Basidien

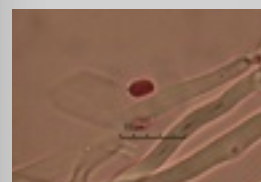


Hyphen im Subikulum Septen mit Schnalle

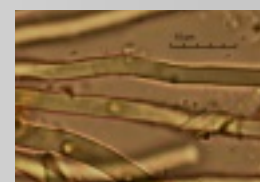
09.11.2019 Fundort: St-Maurice VS, Bois Noir, an Pinusstrunk untenliegend, selten, Lit. BK 2-86-56
Makro: FK voll resupinat, dünne häutige Überzüge von einigen cm, Oberfläche glatt cremefarben mit Olivton, Konsistenz häutig weich
Mikro: Sp. elliptisch glatt hyalin 3.5-4.5 x 2-2.5 µm, Basidien keulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Hyphensystem monomitisch (dimitisch?), im Subhymenium teilweise inkrustiert, im Subikulum bräunlich inkrustiert, alle Septen mit Schnallen

176

Atrodia alpina / Alpine Braunfäule Tramete



Spore



Hyphen amyloid

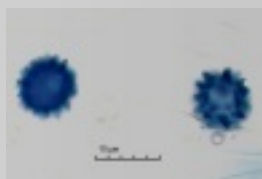
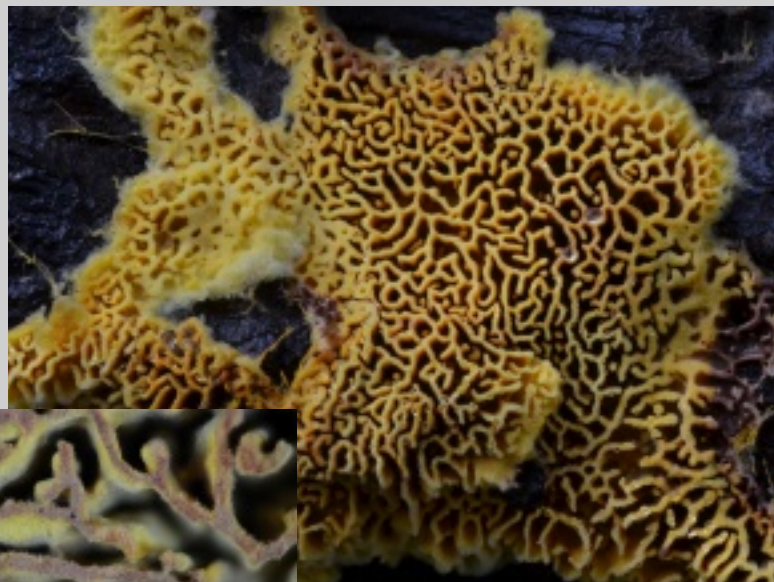


Hyphen Septen mit Schnalle

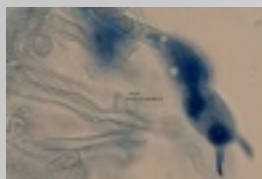
09.11.2019 Fundort: St-Maurice VS, Bois Noir, an Pinus-Stamm liegend, selten, Lit. Ryvarden 1. Ed. Seite 65
Makro: FK resupinat, Überzüge bis 15 mm dick, einige cm bis dm bildend, mehrjährig, Poren rund bis eckig teilw. aufgeschlitzt, Porenoberfläche cremeweiss-gelblich, nach dem Trocknen holzfarben oder blassbraun, Geschmack bitter
Mikro: Sp. zylindrisch glatt hyalin 4-5 x 2-2.5 µm, Basidien keulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Hyphensystem dimitisch, gen. Hyphen Septen mit Schnallen dünnwandig, Skelethyphen dickwandig

177

Mycolindtneria trachyspora / Stachelsporige Lindtneria



Sporen cyanophil
rechtwinklig verzweigte Hyphen



Basidie

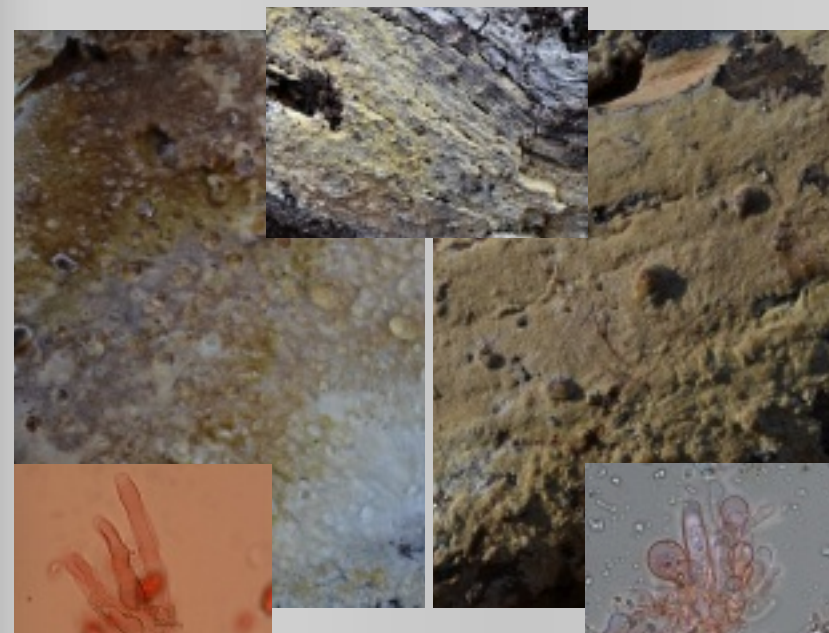


Hyphenende



09.11.2019 Fundort: St-Maurice VS, Bois Noir, an Pinus-Stamm untenliegend, selten, BK 2-142
Makro: FK resupinat, Überzüge bis 1-2 mm dick, einige cm bildend, Oberfläche netzig-porig-wabenartig-labyrinthisch, Poren eckig 1mm gross, frisch goldgelb, bei Berührung lila verfärbend, Konsistenz weich, watteartig
Mikro: Sp. rund stachelig bräunlich 7-8 µm (ohne Stacheln), Basidien suburniform mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, körniger Inhalt cyanophil, Hyphensystem monomitisch, Septen teilw. mit Schnallen

Coniophora arida / Dünnhäutiger Braunsporrindenpilz



Zystidien

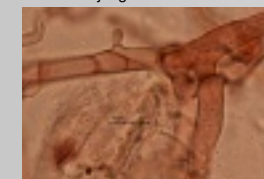
junge Basidien



Sporen



reife Basidie



Hyphen Septen ohne Schnalle

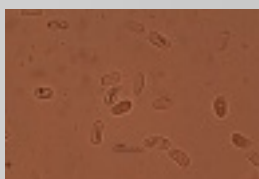


Hyphen mit Kristallen

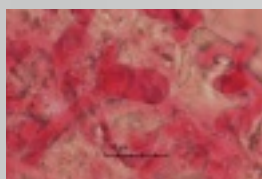
19.11.2019 Fundort: Bois Noir St-Maurice VS, an Pinus, selten, Lit. W. Jülich Seite 234
Makro: FK voll resupinat, 0.3 mm dicke Überzüge, einige cm/dm Ausdehnung bildend, Oberfläche glatt filzig-wattig, weisslich bis ockerfarben, bräunlich durch Sporenabwurf, Rand weiss bis gelblich, Konsistenz häutig 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, stark inkrustiert

179

Xenasma pruinosum / Mehlige Wachshaut



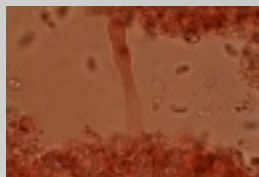
Sporen
Zystidiale



Pleurobasidie



Pleurobasidien



26.11.2019, Fundort: Bois Noir St-Maurice VS, an Fraxinus, selten, BK 2-196-221
Makro: FK resupinat, frisch wachstartig, dünne Überzüge von mehreren cm/dm bildend, grau-blau bis grau-weiss, Oberfläche glatt mehlig
Mikro: Sp. elliptisch fein-warzig (in KOH rasch auflösend) 5.5-7.5 x 3.5-4 µm, Pleurobasidien mit 4-6 Sterigmen, Hyphensystem monomitisch hyalin, Septen mit Schnallen

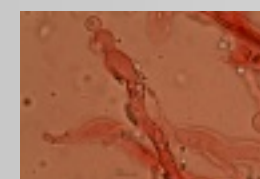
Aleurodiscus disciformis / Schüsselförmige Mehlscheibe



Spore



Basidie



Hyphen Septen mit Schnalle

17.09.2019 Fundort: Bitche Elsass F, an Stamm von Quercus, selten, Lit. BK 2-80-46
Makro: FK resupinat bis effuso-reflex, rundliche Flecken von 10-20 mm, 1-1,5 mm dicke Überzüge bildend, Oberfläche glatt, Rand abgegrenzt, grau-weisslich später bis cremefarben, Oberseite braun gezont, Konsistenz korkig
Mikro: Sp. breitelliptisch fein warzig hyalin 14-19 x 11-15 µm, Basidien keulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Gloeozystiden, Hyphensystem monomitisch, Septen mit Schnallen

181

Hyphoderma roseocreum / *Rosafleckiger Rindenpilz*



Spore



Basidie

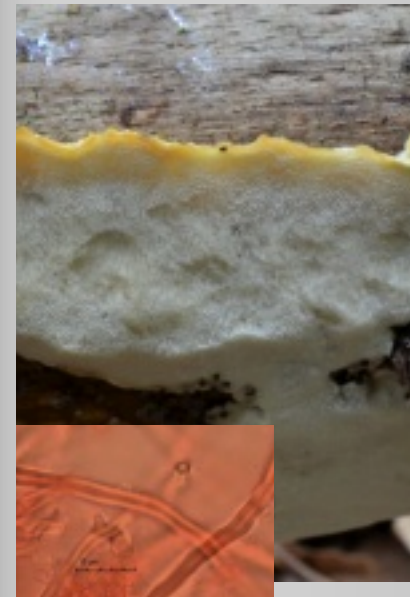


Leptozystide

Leptozystide und Basidien



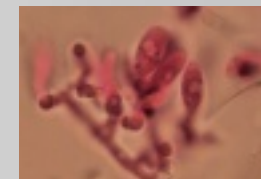
19.09.2019 Fundort: France Bitche Aphylo, an Betula, selten, Lit. A. Bern. S. 356
Makro: FK resupinat bis effuso-reflex, dünne häutige Überzüge von einigen cm, Oberfläche glatt weiss- bis gelb- bis rosafarben, Konsistenz häutig weich
Mikro: Sp. zylindrisch glatt hyalin mit Tropfen 8-12 x 3-4 µm, Basidien keulig bis uniform mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Leptozystiden, Hyphensystem monomitisch, Hyphen Septen mit Schnallen



Skeletthyphen



Sporen



Basidien



gen. Hyphen Septen mit Schnalle

Bindehyph



19.09.2019 Fundort: France Bitche Aphylo, an Fagus-Stamm liegend, selten, Lit. BK 2-344
Makro: FK resupinat bis pileat, flach- bis muschelförmig, 5-20 mm breit, 5-15 mm abstehend, 1-3 mm dick, Oberfläche wellig, bis gelblich, Poren rund bis eckig teilw. längsgestreckt, Porenoberfläche cremeweiss
Mikro: Sp. breitelliptisch glatt hyalin mit Tropfen 2.5-3.5 x 2-2.5 µm, Basidien keulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Hyphensystem trimitisch, gen. Hyphen Septen mit Schnallen, Skeletthyphen dickwandig, Bindehyphen

182

Antrodiella semisupina / *Blassgelbe Tramete*

183

Oxyporus corticola / Rinden-Steifporling



Spore
Hyphen



Basidien

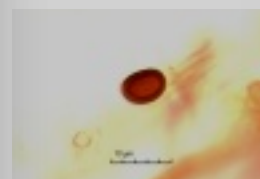


Zystiden inkrustiert



16.09.2019 Fundort: France Bitche Aphylo, an Quercus und Fagus, selten, Lit. A. Bern. S. 365
Makro: FK resupinat, flach- bis gebuckelt, 1-3 mm dick, Oberfläche weisslich bis cremefarben, später ockerfarben, Poren rund bis eckig teilw. längsgestreckt
Mikro: Sp. breitelliptisch glatt hyalin mit Tropfen 4.5-5.5 x 3-4 µm, Basidien keulig mit 4 Sterigmen ohne Basalschnalle, Hyphensystem monomitisch, Hyphen o. Schnalle, Zystiden mit Kristallschopf

Phellinus pomaceus / Pflaumenfeuerschwamm



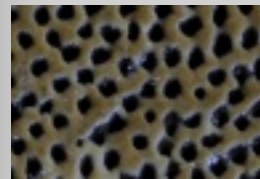
Spore
Poren



Hyphen dimitisch



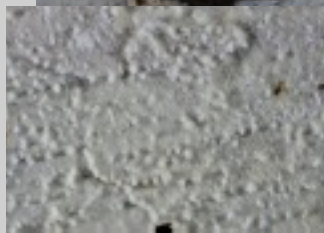
Setae



08.03.2020 Fundort: Choex VS Route de Choex 139, Stao.: an Prunus-Ast häufig, Lit.: BK 2-266-326
Makro: Fk 30-100 mm semipileat bis knollig, mehrjährig geschichtet, Oberfläche fein porig grau bis graubraun, grob wulstig gezont, Trama rostran, Poren rundlich, Konsistenz korkig zäh
Mikro: Sporen oval bis rundlich glatt etwas dickwandig mit Tropfen 5-7 x 4-5,5 µm, J-, Basidien kurz-keulig mit 4 Sterigmen ohne Basalschnalle, Hyphensystem dimitisch, gen. Hyphen Septen ohne Schnallen, Skeletthyphen braun, Setae dickwandig braun

185

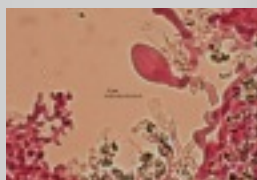
Crustomyces subabruptus / *Dimitischer Krustenpilz*



Spore



Basidien

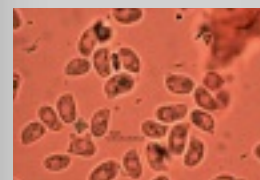
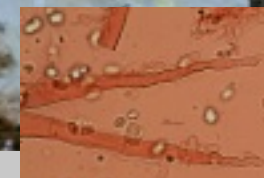
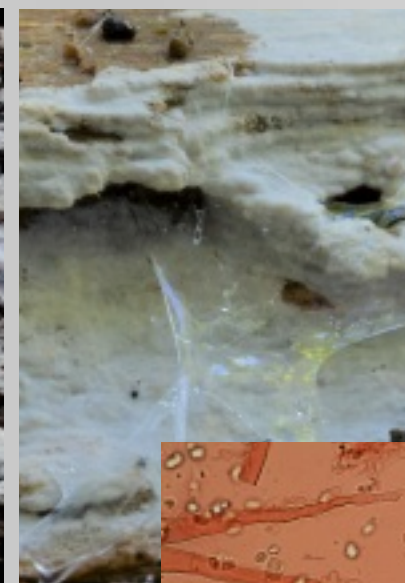


Dendrohyphidien / Gloeozystiden

15.03.2020 Fundort: Les Gerys, Muraz VS, an Nadelholz, selten, Lit.BK 2-112-95
Makro: FK resupinat, dünne krustige Überzüge von einigen cm, Oberfläche grobwarzig bis stachelig, weisslich- bis cremefarben, Konsistenz wachsartig, trocken krustig
Mikro: Sp. elliptisch glatt hyalin teilw. mit Tropfen 4-5 x 2-2.5 µm, Basidien zylindrisch-keulig bis urniform mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Gloeozystiden und Dendrohyphidien, Hyphensystem dimitisch, gen. Hyphen Septen mit Schnallen, Skeletthyphen dickwandig

186

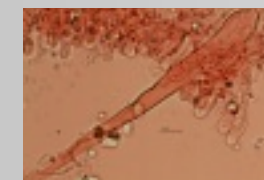
Kurtia argillacea / *Tonfarbener Flaumrindenpilz*



Sporen



Basidie



Zystiden



Hyphenenden kopfig

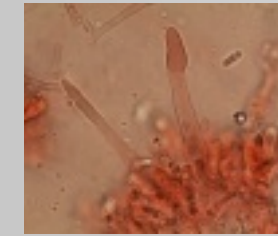
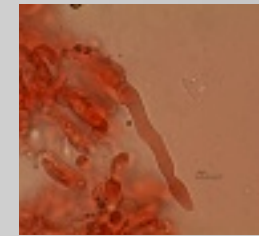
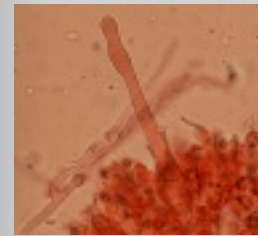
15.06.und 23.08.2020 Fundort: Bois Noir, St-Maurice VS, an Pinus unten, nicht häufig, Lit.BK 2-130-123
Makro: FK resupinat, dünne wachsartige Überzüge von einigen cm, Oberfläche porös locker mehlig bis netzig flaumig, grau-weisslich bis ockerlich, Konsistenz wachsartig weich
Mikro: Sp. breitelliptisch-oval glatt hyalin teilw. mit Tropfen oder körnigem Inhalt 7-9.5 x 4.5-5.5 µm, Basidien zylindrisch-keulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Zystiden pfriemförmig mit bauchiger Basis, Hyphensystem monomitisch, zystidenartige Endhyphen kopfig

187

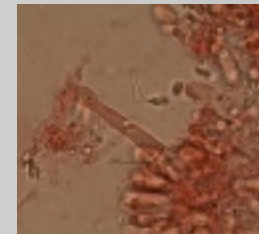
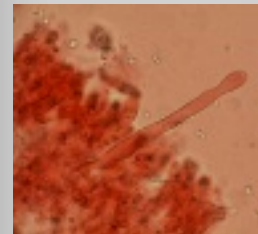
Atheloderma mirabile



188

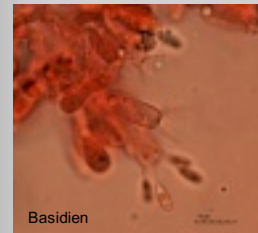


Leptozystiden



Hyphen inkrustiert

Leptozystiden



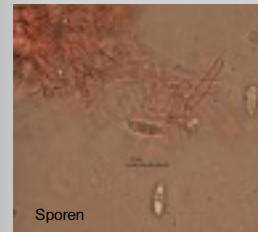
Basidien



Basidien



Hyphen inkrustiert



Sporen



Hyphen, Septen mit Schnalle

14.10.2019 Bois Noir St-Maurice VS, an Pinus-Stamm unten, selten, Lit. A. Bemicchia, Seite 153

Makro: FK resupinat, dünne fimbrierte Überzüge von einigen cm, Oberfläche häutig mit feinen Rhizomorphen, glatt bis fein gebuckelt, trocken glatt, weisslich- bis cremefarben, Konsistenz filzig, trocken krustig

Mikro: Sp. schmall elliptisch glatt hyalin teilw. mit Tropfen 6-8.5 x 3-3.5 µm, Basidien zylindrisch-keulig mit 4 Sterigmen bis 10 µm lang, Hyphensystem monomitisch, Hyphen Septen mit Schnalle teilw. inkrustiert, Leptozystiden bis 130 µm lang 6-8 µm breit, septiert mit Schnalle

189

Fuscoporia viticola / Dünner Feuerschwamm



Setae



Spore
Setae



Basidie



gen. Hyphen mit Kristallen

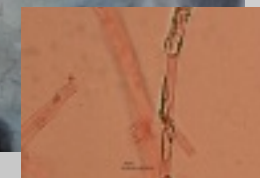


14.08.2020 Fundort: J.E.C. Brennbu, Norwegen, Stao.: an Picea-Ast, sehr selten, Lit.: BK 2-266-327
Makro: Fk resupinat bis pileat, Oberfläche zimtbraun, Rand gelbbraun, Poren rundlich eckig 3-4 pro mm, Konsistenz korkig
Mikro: Sporen zylindrisch allantoid glatt hyalin 6-8 x 1.5-2 µm, J-, Basidien kurz-keulig mit 4 Sterigmen, Hyphensystem dimitisch, gen. Hyphen teilw. mit Kristallen, Skelethyphen dickwandig braun, Setae pfriemförmig

Trechispora cohaerens / Glattsporiger Rindenpilz



Kristalle



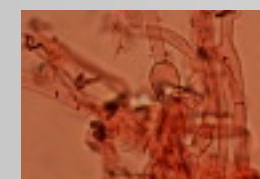
Kristalle



Spore
Kristalle



Basidien



Hyphen Septen mit Schnalle



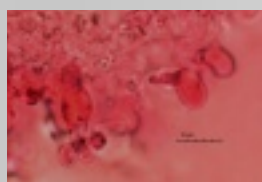
13.08.2020 Lucelle JU, Stao.: an Fagus , selten, Lit. BK 2-122-111
Makro: FK resupinat, dünne filzig-häutige Überzüge von einigen cm, Oberfläche glatt uneben bis fein warzig, trocken rissig, weisslich- bis cremefarben, Konsistenz wattig weich
Mikro: Sp. tropfenförmig glatt hyalin mit Apikulus 3-5 x 2.2-4 µm cyanophil, Basidien zylindrisch-keulig mit 4 Sterigmen, Hyphensystem monomitisch, Hyphen mit grossen schmetterlingsförmigen Kristallen Septen mit Schnalle teilw. ampulliform

191

Xenasma tulasnelloideum / *Tulasnella*artige Wachshaut



Spore



Basidien pleurobasidial und Basidiosporen

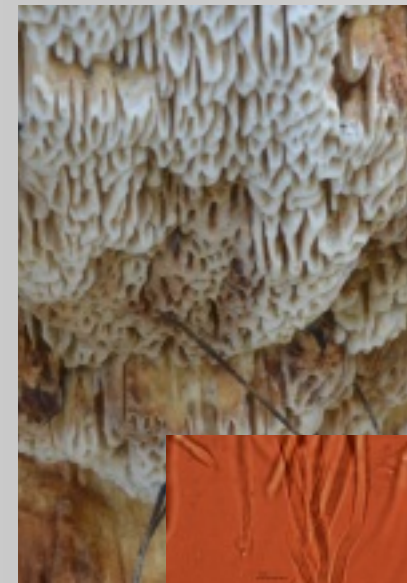


Basidien

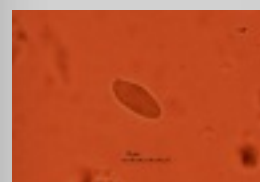


13.08.2020 Lucelle JU, Stao.: an Fagus, selten, Lit. BK 2-198-223
Makro: FK resupinat, dünne häutige-gelatinöse Überzüge von einigen cm dm, Oberfläche uneben bis netzig höckerig, grau-weiss bis bläulich-grau, Konsistenz wachsartig bis krustig
Mikro: Sp. tropfenförmig warzig hyalin 4-6 x 3.5-5 µm J-, Basidien pleurobasidial mit 4 Sterigmen, Hyphensystem monomitisch, Septen mit Schnalle

Antrodia heteromorpha / *Vielgestaltige Braunfäuletramete*

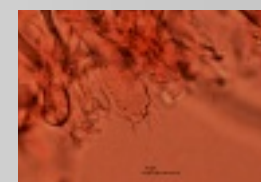


Skeletthyphen



Spore

hymeniale Elemente



Basidie



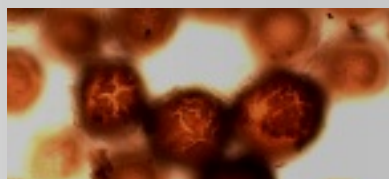
gen. Hyphen Septen mit Schnalle



14.08.2019 Fundort: Brennabu Norwegen, Stao.: an Picea, im Norden häufig, L. Ryv. & I. Melo S. 68
Makro: FK einjährig, resupinat bis effuso-reflex, oft große Flächen erreichend, korkig und zäh, Oberseite anfangs weiß, dann blass braun, fein filzig, Porenoberfläche weiß- bis creme bis korkfarben, Poren eckig bis daedaleoid, 1 -2 pro mm, Dissepimente dick
Mikro: Sp. zylindrisch bis elliptisch hyalin 10-13 x 5-7 µm, Basidien keulig mit 4 Sterigmen, Zystiden keine aber mit Zystidiolen, Hyphensystem dimitisch, gen. Hyphen Septen mit Schnalle, Skeletthyphen dickwandig

193

Elaphomyces asperulus / Rauhliche Hirschtrüffel



Sporen

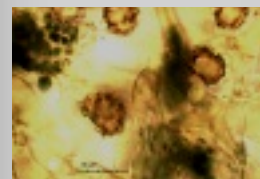


Sporen im Ascus

19.09.2019 Fundort: Bitche Elsass France, Stao.: unterirdisch wachsend, bevorzugt Nadelholz, auch im Mischwald vorkommend, selten, Lit. A. Montecchi&M. Sarasini S. 68
Makro: FK kugelförmig, 5-30 (50) mm, Oberfläche granulat warzig, beige bis graulich, Gleba braun bis schwarz, gesellig wachsend, Geruch und Geschmack unangenehm
Mikro: Sp. rund fein warzig? bis marmoriert rotbraun bis schwarz 22-29 µm, Asci meistens mit 8 Sporen

194

Tomentella botryoides / Traubenartiges Filzgewebe



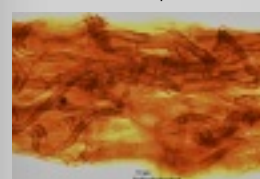
Sporen



Basidie



Hyphen mit Schnallen



Rhizomorphe

23.08.2020, Fundort: Bois Noir St. Maurice VS, Stao.: an Laubholz Unterseite, selten, Internet F. Dämmrich
Makro: FK voll resupinat, Überzüge filzig, Oberfläche glatt bis körnig, grau- bis schwarzbräunlich, Rand heller als das Hymenophor, rostgelb, Konsistenz faserig filzig
Mikro: Sp. bräunlich, triangulär und gelappt, 5-7,5 µm (ohne Stacheln), Stacheln bis 1 µm lang, Basidien zylindrisch mit 4 Sterigmata und Basalschnalle, Hyphensystem dimitisch, gen. Hyphen Septen mit Schnalle, Hyphenstränge bis 200 µm breit, cyanescente Reaktion

195

Hyphodontia quercina / Eichen-Zähnenrindenpilz



Hyphenende kopfig

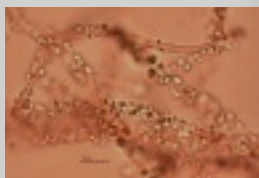
Leptozystide?



Sporen



Basidie



Hyphen inkrustiert

Hyphenenden mit amorpher Masse



11.09.2019 Aphylls, Fundort: Val d'Illiez VS, Stao.: an Laubholz, selten, Lit. Erikson Band 4, Seite 667
Makro: Fruchtkörper resupinat, beim Trocknen zunächst weisslich, dann ockerfarben, Hymenophor odontoid bis raduloid, Aculei variabel, 2-3 mm lang bei reifen Exemplaren
Mikro: Sporen zylindrisch, glatt, mit Tropfen hyalin 6-7,5 x 2,5-3 µm, J-, Basidien zylindrisch bis subumiform mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Leptozystiden?, Hyphenenden kopfig mit amorpher Masse, Hyphensystem monomitisch, Hyphen Septen mit Schnallen inkrustiert



Exidia repanda / Kerbrandiger Drüseling



Spore



Hypobasidie mit Epibasidie



Hyphen Septen mit Schnalle

12.08.2019, Fundort: Brennabu Norwegen, in der Schweiz selten, Stao.: an Betula, Lit: Jülich Seite 410
Makro: FK: Rand frei, gelappt oder kraus, Hymenium glatt, jung farblos später dann zimtbraun, Oberseite mit einigen Drüsenwarzen, Unterseite dunkler und rauh punktiert, Fleisch gallertig weich, im Norden häufig an Betula
Mikro: Sp: zylindrisch allantoid, glatt, hyalin mit körnigem Inhalt 11-15 x 3-4 µm, J-, Hypobasidien: elliptisch oval längsseptiert mit 2-4 Epibasidien, Hyphen Septen mit Schnallen (teilw. offen) gelatinisiert

197

Alloclavaria purpurea / Purpurnes Zystidenkeulchen



Spore



Hyphen



Leptozystiden

12.08.2019 Fundort: Brennabu Norwegen, Stao. in Gras und im Mischwald, nicht häufig, Lit. Jülich Seite 70 (Clavaria purpurea)
Makro: FK röhrig spindelig bis 12 cm hoch, Ø 0,3-0,8 (1,2) cm , Oberfläche glatt, violett, rosaviolett, Geruch und Geschmack unbedeutend, gesellig wachsend
Mikro: Sp. zylindrisch glatt hyalin teilw. mit Tropfen 6-10 (15) x 3-5 µm, Basidien zylindrisch-keulig mit 4 Sterigmen, Leptozystiden, Hyphensystem monomitisch kurzgliedrig, Septen ohne Schnallen

Phellinus lundellii / Konsoliger Birken-Feuerschwamm



Setae



Spore



Skeletthyphen



Setae



Setae

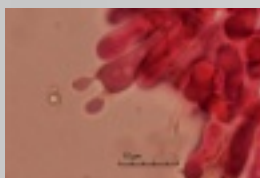
15.8.2019 Fundort: Brennabu Norwegen, Stao.: an Betula, verbreitet, Lit.: W. Jülich Seite 297
Makro: Fk resupinat bis effuso-reflex, Hut bildend bis 6 cm, Oberfläche im Alter schwarz und rissig, Poren 4-6 pro mm rund
Mikro: Sp. subglobos dickwandig glatt hyalin 4.5-6 x 4-5 µm, Basidien keulig mit 4 Sterigmen ohne Basalschnalle, Hyphensystem dimitisch, gen. Hyphen Septen ohne Schnallen, Skeletthyphen dickwandig, Setaen oft wellig

199

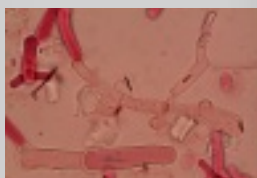
Ceriporia camaresiana / Flachporiger Wachsporing



Spore

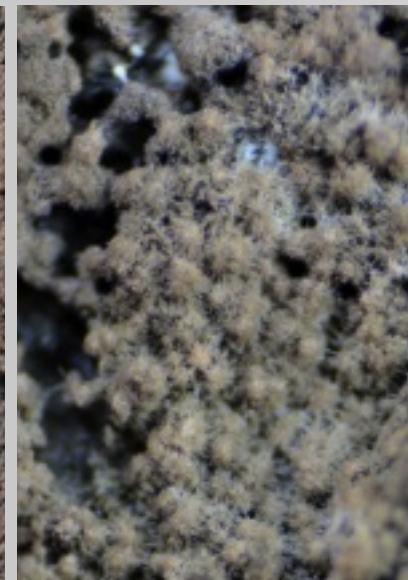
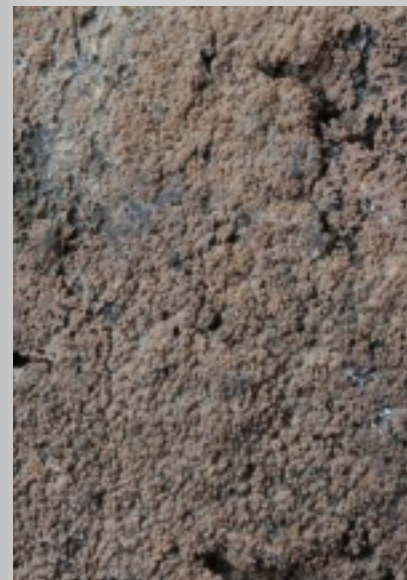


Basidie



kurze Hyphen

31.08.2019 Fundort: MykoAare Bachtalen BL, Stao: an Fraxinus, selten, Lit. B. Rivoire und L. Ryv. & I. Melo
Makro: FK resupinat bis wenig effuso-reflex, bis 3 mm dick, Oberfläche ockerfarben, Poren 1-3 pro mm, eckig
Mikro: Sp. zylindrisch suballantoid glatt hyalin mit Tropfen 5-6 x 2-3 µm, Basidien keulig mit 4 Sterigmen ohne Basalschnalle, Hyphensystem monomitisch, Hyphen o. Schnalle, kurzgliedrig

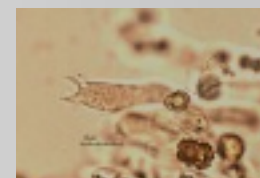


Tomentella coerulea / Bläuliches Filzgewebe

200



Sporen



Basidien



Basidie

Hyphen Septen mit Schnallen



31.10.2019, Fundort: Kräherwald Hornberg BRD, Stao: an Abies, nicht häufig, Internet F. Dämmrich

Makro: FK voll resupinat, Überzüge filzig bis schimmelartig, Hymenophor körnig, hell- bis dunkelbräunlich mit evtl. bläulichem Schimmer, Rand gleichfarben oder heller als das Hymenophor

Mikro: Sp. bräunlich, frontal triangulär, teilweise gelappt, lateral unregelmäßig rundlich bis elliptisch, 6-8,5 µm, Stacheln bis 1 µm lang, Basidien keulig-zylindrisch mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Hyphensystem monomitisch, Hyphen Septen mit Schnalle

201

Leptosporomyces galzinii / Weisses Watteschwamm



Spore

Hyphen Septen mit Schnallen



Basidien

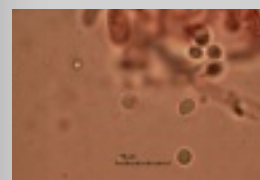


Hyphen inkrustiert



14.09.2020 Aphylo Murol France, Fundort: Forêt de Courbanges, Stao: an Pinus, selten, Lit. Jülich Seite 142
Makro: FK resupinat, dünne wattige-häutige Überzüge von einigen cm, Oberfläche weiss- bis cremefarben, Konsistenz wattig weich
Mikro: Sp. elliptisch glatt hyalin 3-4 x 1.8-2.2 µm, Basidien keulig mit 4 Sterigmen, Hyphensystem monomitisch, Hyphen Septen mit Schnalle, inkrustiert

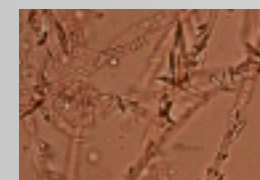
Piloderma croceum / Safrangelber Hautrindenpilz



Sporen



Basidien



Hyphen inkrustiert

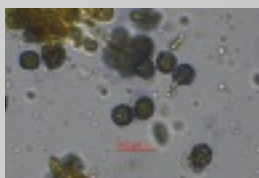


14.09.2020 Aphylo Murol France, Fundort: Forêt de Courbanges, Stao: an Picea und Laubholz, selten, BK 2-170-181
Makro: FK resupinat, dünne häutige Überzüge von einigen cm, Oberfläche glatt bis schwach höckerig, weiss- bis cremefarben, ocker- bis schwefelgelb, Rand mit Rhizomorphen leuchtend gelb, Konsistenz wattig weich
Mikro: Sp. rundlich glatt hyalin mit Tropfen etwas dickwandig 3-3.5 x 2.5-3 µm, Basidien schlank-keulig mit 4 Sterigmen, Hyphensystem monomitisch, Hyphen Septen mit Schnalle, inkrustiert

202

203

Boidinia furfuracea / Kleiiger Flockenschwamm



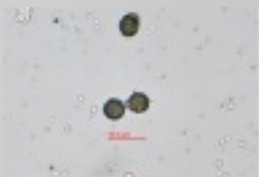
Sporen amyloid



Sporen



Gloeozystide



15.09.2020 Aphylo Murol France, Fundort: Bois de Gayme-Picherande, Stao: an Nadelholz, selten, BK 2-118-103
Makro: FK resupinat, sehr dünne flockige Überzüge von einigen cm, Oberfläche porös flockig-mehlig, weiss bis graulich, Konsistenz weich
Mikro: Sp. rundlich stumpf-warzig stachelig hyalin 4.5-6 µm, J+, Basidien zylindrisch-keulig mit 4 Sterigmen und teilw. mit sekundären Septen mit Basalschnalle, Gloeozystiden, Hyphensystem monomitisch, Hyphen Septen mit Schnalle

Sphaerobasidium minutum / Sphaerobasidium minutum



Sporen



Basidie mit Sporen

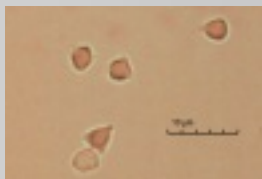


Leptozystiden und Basidien

16.09.2020 Aphylo Murol France, Fundort: Puy de Montchal-Lac Pavin, Stao: an Nadelholz, selten, Jülich Seite 218
Makro: FK resupinat, wachsartig sehr dünn glatte Überzüge von einigen cm, Oberfläche glatt, weiss bis hellgrau, Konsistenz wachsartig
Mikro: Sp. elliptisch hyalin 3.5-5.5 x 2.5-3.5 µm, J-, Basidien kugelig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Leptozystiden, Hyphensystem monomitisch, Hyphen Septen mit Schnalle

205

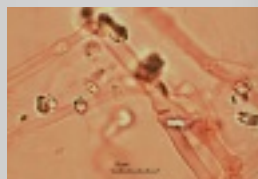
Trechispora subspaerospora / Kurzstacheliger Stachelsporling



Sporen



Basidien



Hyphen Septen mit Schnalle

17.09.2020 Aphyllon Murel France, Fundort: Lac de Bourdouze, Stao: an Picea, selten, Lit. Jülich Seite 146
Makro: FK resupinat, häutige bis membranöse Überzüge von einigen cm, Oberfläche glatt, cremefarben, Rand mit dünnen Rhizomorphen, Konsistenz weich
Mikro: Sp. tetraëdrisch glatt hyalin etwas warzig 3-4 x 2-3 µm, Basidien keulig mit 4 Sterigmen, Hyphensystem monomitisch, Hyphen Septen mit Schnalle

206

Trechispora tenuicula / *Trechispora tenuicula*



Spore



Basidien



gen. Hyphen Septen mit Schnalle Skelethyphen mit Kristallen



17.09.2020 Aphyllon Murel France, Fundort: Lac de Bourdouze, Stao: an Picea, selten, Lit. A. Bemicchia Seite 682
Makro: FK resupinat, spinnwebige bis granulose Überzüge von einigen cm, Oberfläche weisslich, Konsistenz weich
Mikro: Sp. elliptisch bis ovoid, warzig (4)-4.5 x (3)-3.5 µm, J-, Basidien zylindrisch-keulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Hyphensystem dimitisch, gen. Hyphen Septen mit Schnalle, Skelethyphen dickwandig mit Kristallen

207

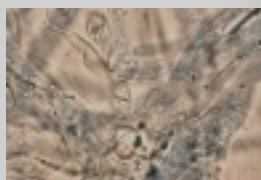
Coniophora fusispora / Grauer Rindenflauschpilz



Sporen



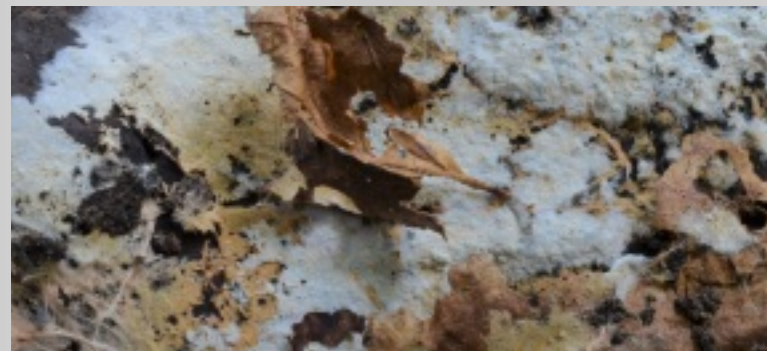
Basidie



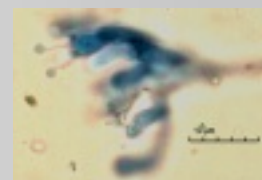
Hyphen ohne Schnallen

17.09.2020 Aphylllo Murol France, Fundort: Lac de Bourdouze, Stao.: an Picea, Lit. Eriksson & Ryvarden Band 9
Makro: FK resupinat bis effuso, dünne Überzüge von einigen cm bildend, Oberfläche membranös häutig, orange-gelb bis dunkelbraun, Rand weißlich bis hell ockerfarben, spinnwebig, bräunliche Rhizomorphen manchmal vorhanden
Mikro: Sp. subfusiform glatt hellbraun, dickwandig mit Apikalporus 14-21 x 6-8 µm, Basidien zylindrisch mit 4 Sterigmen ohne Basalschnalle, Zystiden keine, Hyphensystem monomitisch, Septen seltener mit Schnalle

Leptosporomyces roseus / Rosafarbener Rindenpilz



Spore



Basidien

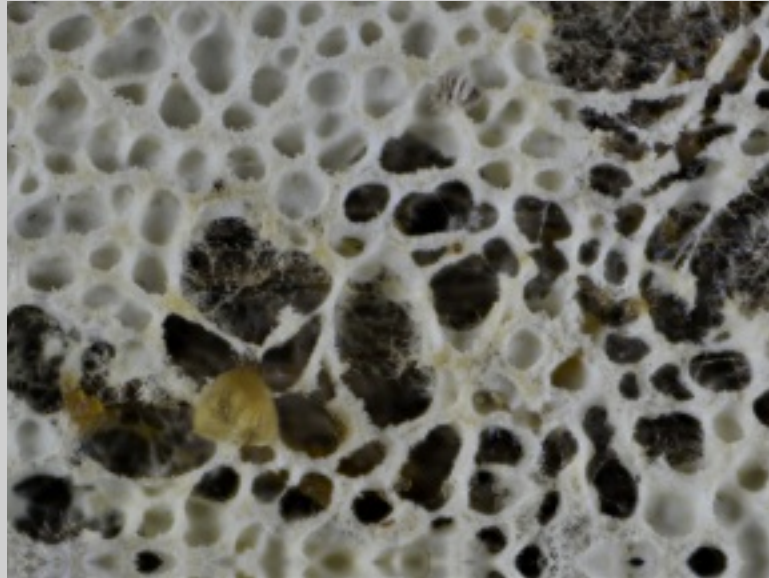


Hyphen Septen mit Schnalle inkrustiert

18.09.2020 Aphylllo Murol France Fundort: Parc d' Allagnat, Stao.: Funde an Fagus und Picea, Lit. Eriksson & Ryvarden Band 4, Seite 811
Makro: FK resupinat, dünne athelioide Überzüge von einigen cm bildend, hell ockerfarben mit einem Hauch von Rosa, Rand spinnwebig mit dünnen rosafarbenen Rhizomorphen
Mikro: Sp. ellipsoid, glatt hyalin 4-4,5 x 2-2,5 µm, Basidien zylindrisch mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Hyphensystem monomitisch, Hyphen Septen mit Schnalle inkrustiert

209

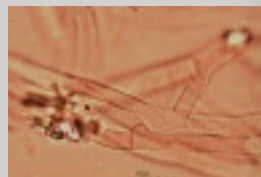
Ceriporia rediculata / Netziger Wachsporing



Sporen



Basidien



Hyphen Septen ohne Schnalle

18.09.2020 Aphylo Murol, France, Fundort: Parc d' Allagnat, Stao: an Laubholz, selten, Lit. BK 2-298-373
Makro: FK resupinat, dünne bis 1 mm dicke Überzüge von wenigen cm, Oberfläche netzig-porig weiss-ockerfarben, Poren vieleckig bis rundlich 3-5 pro mm, Konsistenz wachsartig
Mikro: Sp. zylindrisch allantoid glatt hyalin teilw. mit Tropfen 7-8.5 x 2.5-3 µm, J-, Basidien keulig mit 4 Sterigmen ohne Basalschnalle, Hyphensystem monomitisch, Hyphen Septen ohne Schnalle teilw. inkrustiert

Sebacina helvelloides / Sebacina helvelloides Wachskruste



210



Hypobasidien mit Epibasidien



Hyphen ohne Schnallen

18.09.2020 Aphylo Murol, France, Fundort: Parc d' Allagnat, Stao.: an Picea, Lit: Jülich Seite 421
Makro: FK: resupinat, Hymenium weiss bis ockerlich mit Rosaschimmer, glatt, Fleisch dicklich und lederig
Mikro: Sp: elliptisch bis zylindrisch allantoid hyalin 10-15 x 6-9 µm, J-, Hypobasidien elliptisch oval längsseptiert? mit 2-4 Epibasidien, Hyphen Septen ohne Schnallen

211

Ditiola pezizaeformis / Gelbweisser Gallertbecher



Sporen



Basidie



Basidie

19.10.2020 SMS Xonrupt, France, Fundort: Col du Surceneux, Stao.: an Picea, selten, Lit: BK 2-52-6
Makro: FK: zylindrisch- kreisel- bis becherförmig, 5-10 mm breit und hoch, hell dottergelb, glatt bis runzelig, Aussenseite weisslich flaumig, Fleisch gallertig mit weisslichem Kern
Mikro: Sp: elliptisch bis zylindrisch, schwach allantoid hyalin mit körnigem Inhalt 22-25 x 8-9 µm, J-, Basidien stimmungabelförmig, Hyphen Septen meistens ohne Schnallen

212

Vuilleminia macrospora / Grosssporiger Rindenpilz



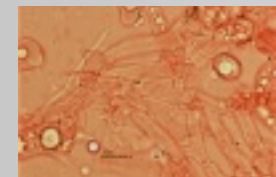
Leptozystiden



Spore



Basidien



Hyphen Septen mit Schnalle

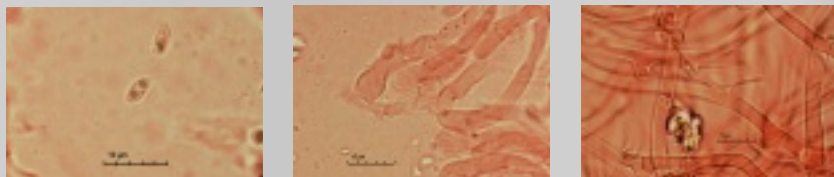


Dendrohyphidie

20.10.2020 SMS Xonrupt France, Fundort: Col du Bockloch, Stao: an Picea, selten, Lit. BK 2-98-74
Makro: FK resupinat, dünne Überzüge von einigen cm, Oberfläche weisslich, glatt etwas höckerig Konsistenz wachsartig weich
Mikro: Sp. zylindrisch, schwach allantoid glatt hyalin mit Tropfen 12-15 x 5-6.5 µm, J-, Basidien schlank-keulig wellig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Hyphensystem monomitisch, Hyphen Septen mit Schnalle, inkrustiert

213

Ceraceomyces serpens / *Faltig gewundener Wachsrindenpilz*



Sporen

Basidien

Hyphen Septen mit Schnallen und Kristalleinlagerung

20.10.2020 SMS Xonrupt France, Fundort: Col du Bockloch, Stao: an Laubholz, nicht häufig, Lit. BK 2-108-90
Makro: FK resupinat, bis 0,5 mm dicke häutig-wachsartige Überzüge von einigen cm/dm, Oberfläche weisslich mit lila-rosaroten Flecken, glatt faltig bis etwas höckerig, Konsistenz wachstartig weich
Mikro: Sp. elliptisch, glatt hyalin mit Tropfen 4,5-5,5 x 2-2,5 µm, J-, Basidien schlank-keulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Hyphensystem monomitisch, Hyphen Septen mit Schnalle, Kristalleinlagerungen

214

Byssocorticium atrovirens / *Grün-schwarzer Filzrindenpilz*



Sporen

Basidien

Hyphen Septen mit Schnalle

20.10.2020 SMS Xonrupt France, Fundort: Col du Bockloch, Stao: an Laub- und Nadelholz, selten, Lit. A. Bemicchia Seite 189
Makro: FK resupinat, byssoid fädig, spinnwebige Überzüge von einigen cm, Oberfläche grün-blaufarben, Rand fein auslaufend, Konsistenz watteartig weich
Mikro: Sp. subglobos, doppelwandig, glatt hyalin mit Tropfen 3-4 µm, J-, Basidien keulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Hyphensystem monomitisch, Hyphen Septen mit Schnallen

215

Athelopsis glaucina / Graugrüne Pilzhaut



Sporen



Basidie

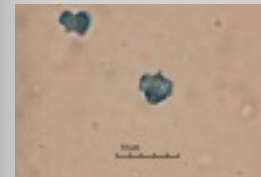


Hyphen Septen mit Schnalle

21.10.2020 SMS Xonrupt France Fundort: Tourbière du Machais, Stao.: Funde an Fagus, Lit. W. Jülich Seite 139
Makro: FK resupinat, dünne membranöse athelioide feinhöckerige Überzüge von einigen cm bildend, weisslich hellorange-hellgelbfarben mit einem Schimmer von Grün
Mikro: Sp. zylindrisch, leicht allantoid glatt hyalin 8-11 x 2-3 µm, Basidien clavat mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Hyphensystem monomitisch, Hyphen Septen mit Schnalle

216

Tylospora asterophora / Sternsporiger Warzensporling



Sporen



Basidien

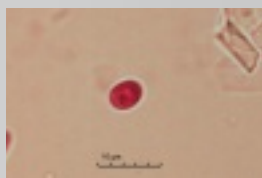


Hyphen Septen mit Schnalle

21.10.2020 SMS Xonrupt France Fundort: Tourbière du Machais, Stao.: Funde an Picea, selten, Lit. BK 2-192-215
Makro: FK voll resupinat, dünne spinnwebige flockige häutige Überzüge von einigen cm bildend, weiss bis cremefarben, Konsistenz weich watteartig
Mikro: Sp. sternförmig dreieckig, mit Höckern, hyalin 4,5-6 µm, Basidien schlank-keulig mit 2-4 Sterigmen und Basalschnalle?, Hyphensystem monomitisch, Hyphen rauh bis kurzstachelig, feinkörnig, Septen mit Schnallen

217

Fibrodontia gossypina / Feinzahniger Rindenpilz



Spore



Basidie



Pseudoskeletthyphen

gen. Hyphen Septen mit Schnallen



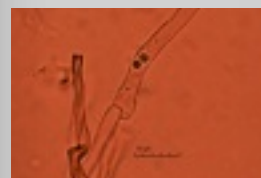
22.10.2020 SMS Xonrupt France Fundort: Grand Cascade du Tendon, Stao.: Funde an Fagus, Lit. W. Jülich Seite 193

Makro: FK resupinat, dünne membranöse bis wachsartige odontioide Überzüge von einigen cm bildend, weiss bis ocker mit bis zu 1 mm langen Stacheln

Mikro: Sp. breit elliptisch glatt hyalin 3.5-4.2 x 2.5-3.7 µm, J-, Basidien clavat mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Hyphensystem pseudodimitisch, gen. Hyphen Septen mit Schnallen, Pseudoskeletthyphen dickwandig

218

Trametella trogii / Blasse Borstentramete



gen. Hyphen
Spore



Skeletthyphen



Bindehyphen



04.02.2021 Fundort: Ollon VD, Grandes Iles d'Aval, Stao.: an Populus-Strunk, nicht häufig, BK 2-282-351

Makro: FK einjährig, pileat, Hüte 100 mm breit 60 mm abstehend halbrund übereinander geschichtet, Oberseite striegelig, grau-ocker, korkig und zäh, Porenoberfläche cremefarben bis korkfarben, Poren rundlich-eckig, 1-2 pro mm, Weissfäuleerzeuger

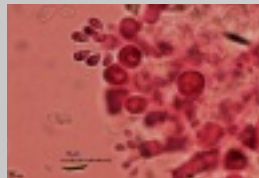
Mikro: Sp. zylindrisch-elliptisch glatt hyalin 6.5-11 x 3-3.5 µm, Basidien keulig mit 4 Sterigmen, Hyphensystem trimitisch, gen. Hyphen Septen mit Schnalle, Skeletthyphen dickwandig, Bindehyphen dickwandig

219

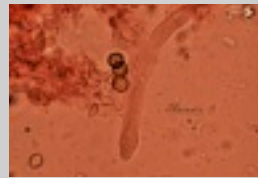
Sistotrema coroniferum / Krönchen-Vielsporrindenpilz



Spore
Hyph



Basidie



Gloeozystide



08.03.2021 Fundort: Collombey, Arbignon, Stao.: Laubholz, BK 2-190
Makro: FK resupinat, dünne häutige Überzüge von einigen cm bildend, Oberfläche flockig-körnig, weiss, Konsistenz häutig
Mikro: Sp. zylindrisch-elliptisch, leicht allantoid glatt hyalin 4.5-5 x 2-2.5 µm, Basidien uniform mit 4-8 Sterigmen und Basalschnalle, Hyphensystem monomitisch, Hyphen Septen mit Schnalle, Gloeozystiden

Hyphoderma clavigerum / *Hyphoderma clavigerum*



Sporen
Leptozystiden



Basidie



Leptozystide



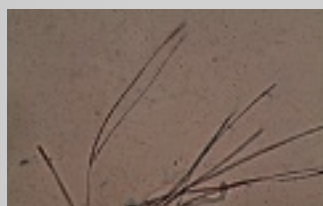
18.07.2019 Fundort: Laupenau, Laupen BE, an Laubholz, selten, Lit. W. Jülich
Makro: FK resupinat, dünne häutige membranöse Überzüge von einigen cm, Oberfläche glatt weiss- bis creme
Mikro: Sp. zylindrisch suballantoid, hyalin mit körnigem Inhalt 8-12 x 4.2-4.8 µm, J-, Basidien keulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Leptozystiden zahlreich keulig hyalin, Hyphensystem monomitisch, Hyphen Septen mit Schnallen

221

Sarcosypha austriaca / Zinnoberroter Prachtbecherling



Asci / Sporen



Paraphysen

16. 03. 2021, Fundort: Muraz VS Bochets, Stao.: auf Humus, nicht häufig, Lit.: BK 1-122-120
Makro: Fk 10-50 (80) mm, jung pokalförmig, dann becher- bis schüsselförmig, rundlich, mit kurzem bis langem Stiel, Fruchtschicht leuchtend zinnoberrot filzig, Aussenseite rosa bis ockerlich, weisslich kleilig körnig, einzeln bis gesellig wachsend
Mikro: Sporen elliptisch, glatt hyalin mit kleinen Tröpfchen 29-39 x 9-11 µm, J-, Asci achtsporig, J+, Paraphysen dünn zylindrisch mit rotkömigem Inhalt

222

Gyromitra melaleuca / Schwarzweisse Scheibenlorchel



Spore



Asci mit Sporen



Paraphysen

21. 03. 2021, Finder: S. Bride, Fundort: Vionnaz VS Crébella, Stao.: auf Humus im Auenwald, selten, Lit.: BK 1-62-29
Makro: Fk 20-80 mm, flach ausgebreitet, unregelmässig, Rand eingerollt, himartig grobrunzellig gewellt, Hymenium schwarzbraun filzig, Aussenseite weisslich, Stiel kurz zusammengezogen, einzeln bis gesellig wachsend
Mikro: Sporen elliptisch, glatt hyalin mit 2-3 Tropfen, reif fein- bis grobwarzig 15-20 x 9-10 µm, J-, Asci achtsporig, Paraphysen keulig verdickt mit Inhalt leicht bräunlich

Phlebia queletii / Kurzzahniger Fadenstachelpilz

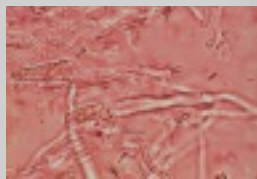


Spore

Lamprozystiden



Basidie

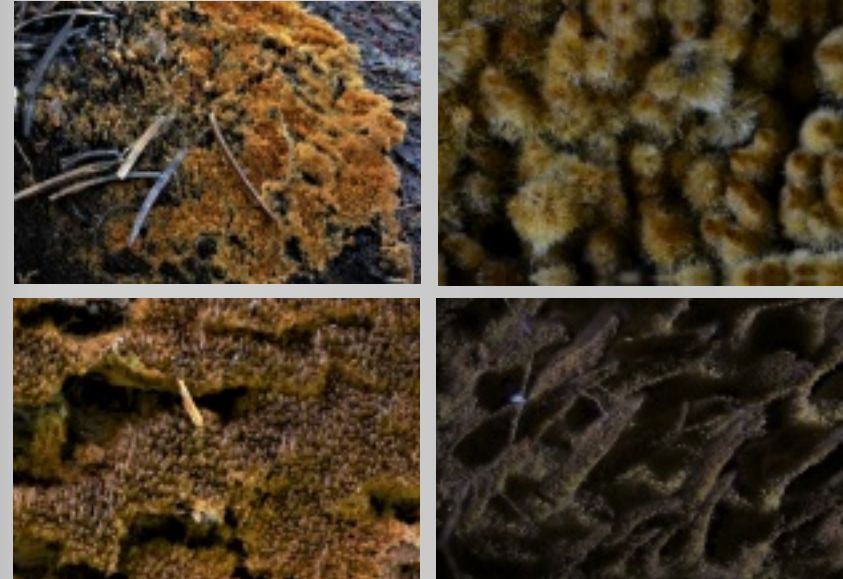


Lamprozystiden



09.05.2021, Fundort: Les Plans-sur-Bex VD, Stao: an Picea-Ast, selten, Lit. W. Jülich S. 167
Makro: FK voll resupinat, odontoide Überzüge, Stacheln 0.5-1 mm, Hymenophor frisch weiss dann gelblich, trocken gelb-ocker
Mikro: Sp. elliptisch hyalin, 5-6 x 3-3.5 µm, Basidien keulig-zylindrisch mit 4 Sterigmen, Lamprozystiden konisch bis spindelförmig zahlreich, Hyphensystem monomitisch, Septen mit Schnallen, dickwandig 2-3 µm

Tomentella crinalis / Haariges Filzgewebe



Spore bifurkat

Rhizomorphen Hyphenbündel



Basidien



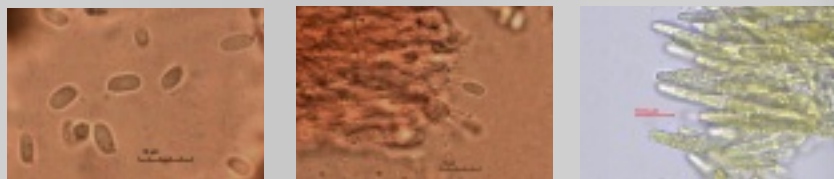
Hyphen, dimittisch, Septen mit Schnalle



09.05.2021, Fundort: Les Plans-sur-Bex VD, Stao.: an Fraxinus Unterseite, selten, BK 2-212-245 und Internet F. Dämmrich
Makro: FK voll resupinat, Überzüge filzig, Oberfläche stumpfwarzig bis hydroid, rostbraun bis dunkelbraun, Rhizomorphen (Hyphenbündel) bildend, Konsistenz filzig wattig
Mikro: Sp. bräunlich, rundlich, Warzen bifurkat, 7-8 µm (ohne Stacheln), Stacheln bis 1 µm lang, Basidien zylindrisch mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Hyphensystem dimittisch, gen. Hyphen Septen mit Schnalle, Rhizomorphen als Hyphenbündel

225

Amylostereum areolatum / Braunfilziger Schichtpilz



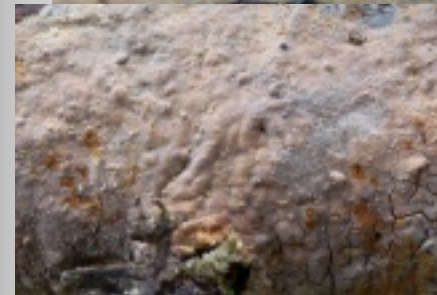
Sporen

Basidien

Skeletozystiden

09.05.2021 Fundort: Les Plans -sur-Bex VD, an Strunk von Nadelholz zw. Moos, verbreitet, Lit. BK 2-178-195
Makro: Fk. effuso-reflex, 1-2 mm dicke Hüte zusammengewachsen, Hutoberseite wellig, gezont gelb-rost, Fk oft übereinander gewachsen, Konsistenz korkig lederig
Mikro: Sp. elliptisch glatt hyalin 5-6 x 2.5-3 µm, J+, Basidien schlank-keulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Skeletozystiden dickwandig inkrustiert, Hyphensystem dimitisch, gen. Hyphen Septen mit Schnalle, Skeletthyphen dickwandig bräunlich

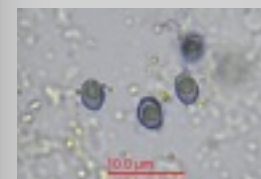
Gloeocystidium porosum / Strohfarbener Saftzystidling



Gloeozystide



Spore fein warzig



Spore J+, fein warzig

Gloeozystide



Basidie



Gloeozystide

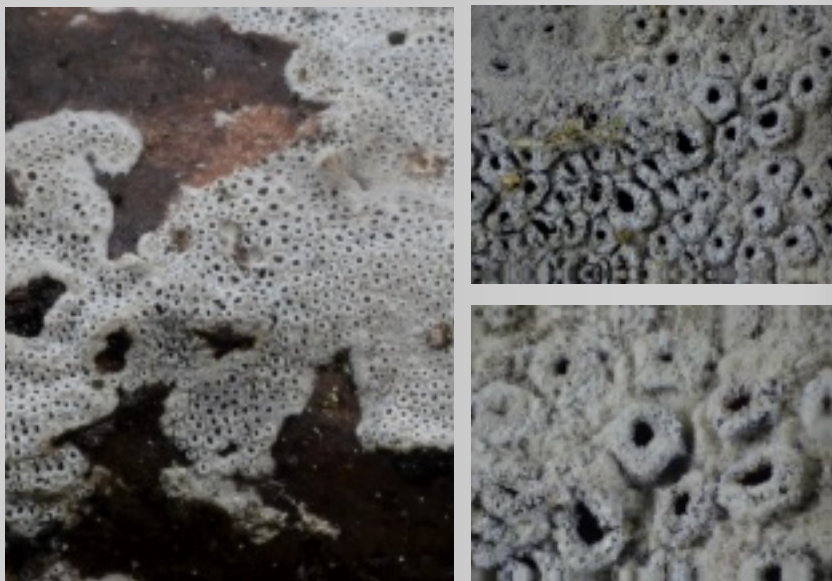


16.05.2021, Fundort: Chenarier VS Bertolinge, Stao: an Laubholz, verbreitet, Lit. BK 2-118-105

Makro: FK resupinat, dünne häutige Überzüge von einigen cm/dm, Oberfläche weisslich bis cremefarben, glatt bis locker höckerig, Konsistenz wachsartig
Mikro: Sp. elliptisch, fein warzig hyalin mit Tropfen 4.5-5.5 x 2.5-3 µm, J+, Basidien schlank-keulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Hyphensystem monomitisch, Hyphen Septen mit Schnalle

227

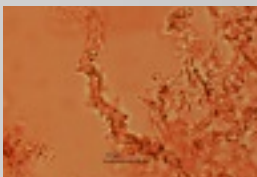
Stigmatolemma conspersum / Tannen-Stromabecherchen



Spore
Randhyphen mit Kristallen

Basidie

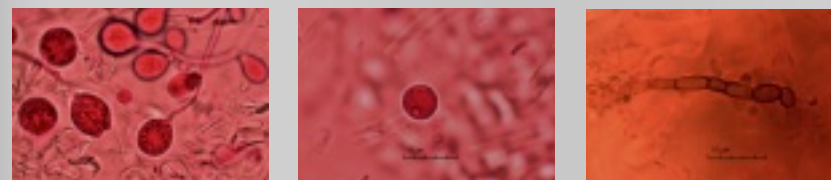
Hyphen pigmentiert



16.05.2021, Fundort: Chenarier VS Bertolinge, Stao.: auf der Erde liegendem toten Wipfel-Ast von Abies, selten, Lit.: BK 2-204-234
Makro: Fk aus Stroma, darauf Becherchen 0,2-0,4 mm weisslich-grau und fein weisslich bestäubt, innen grau schwärzlich
Mikro: Sporen elliptisch-zylindrisch bis allantoid glatt hyalin 7-8,5 x 3-4 µm, J-, Basidien zylindrisch-keulig mit 4 Sterigmen und teilw. mit Basalschnalle, Hyphensystem monomitisch, Hyphen Septen mit Schnalle, Randhyphen der Becherchen mit feinen Kristallen, Hyphen der Stroma braun pigmentiert

228

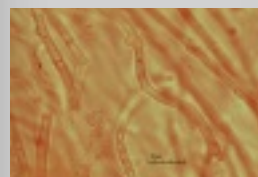
Tremella globospora / Buckeliger Zitterling



Hypobasidien mit Epibasidien
Hyphen mit Schnalle

Spore

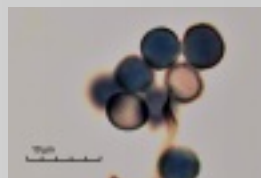
Hypho moniliform



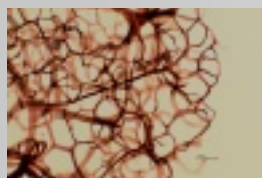
22.05.2021 Fundort: MycoAara, Belp BE, Hunzigenbrügg, Finderin Dr. B. Ihrlet, Stao.: an Zweig von Laubholz, selten, Lit: BK 2-68-26
Makro: FK: polsterförmig halbkugelig, 2-5 mm breit, weisslich opalisierend, glatt matt glänzend, Fleisch gallertig weich
Mikro: Sp: rundlich bis breit-oval, glatt hyalin 6-7,5 x 5-7 µm, Hypobasidien rundlich mit 4 Epibasidien, Hyphen Septen mit Schnalle und einige Hyphen moniliform

229

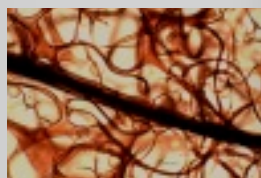
Stemonitis axifera / *Stemonitis axifera*



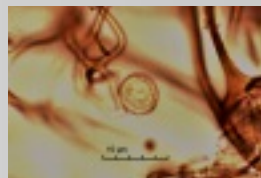
Sporen in BW
Spore in Wasser



Capillitium



Capillitium/Columella

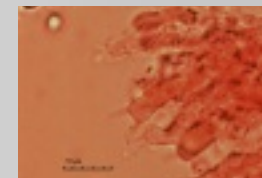


19.06.2021 MycoAare, Fundort: Allmitwald Zollikofen BE, an morschem Holz von Nadelholz, häufig, Lit. H.N./W.N./K.B. Band 3 Seite 270
Makro: Sporocarpium (Sporenfrucht) büschelig d: 0.3-0.6 mm, 4-10 mm hoch, Gesamthöhe bis 18 mm zylindrisch, hellbraun mit Lilaton, Stiel rosshaarartig schwarz glänzend Basis trichterig, Peridie (Hülle Sporenfrucht) früh schwindend, Capillitium (Hyphen) von der Columella ausgehend, im Innern dreidimensionales Netz
Mikro: Sp. rostbraun fein warzig 5-7 µm

Metulodontia nivea / *Weisser Lamprozystidenpilz*



Spore
Lamprozystiden

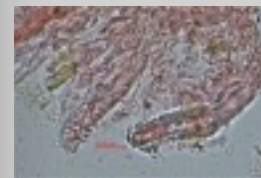


Basidie



Gloeozystiden selten

Hyphen



17.06.2021 Fundort: Les Giettes Monthey VS, an Nadelholz, selten, Lit. W. Jülich Seite 192
Makro: FK resupinat, dünne häutige membranöse bis etw. wachsartige Überzüge von einigen cm mit Rhizomorphen, Oberfläche glatt bis warzig weisslich bis hell ocker
Mikro: Sp. breit elliptisch, hyalin glatt 4-6 x 2.5 - 3.5 µm, J-, Basidien zylindrisch bis keulig mit 4 Sterigmen, Lampro- und Gloeozystiden vorhanden, Hyphensystem monomitisch, Hyphen Septen mit Schnallen

230

231

Ramaria flaccida / Nicht verfärbende Fichtenkoralle



Sporen



Basidie



Rhizomorphen, sternförmige Kristalle

17.07.2021, Fundort: Monthey, Les Giettes VS, auf Erdboden bei Picea, verbreitet, Lit. BK 2-358-463
Makro: FK korallenförmig bis 40 mm breit und 50 mm hoch, Astgabelungen kammartig aufgeteilt, gegen Äste strohgelb, Astenden gleichfarbig, Fleisch weiss
Mikro: Sp. elliptisch feinstachelig 5.5-8.5 x 3-4 µm, J-, Basidien schlank-keulig mit Basalschnalle und 4 Sterigmen, Hyphen monomitisch Septen mit Schnallen ampulliform, Rhizomorphen mit sternförmige Kristalle

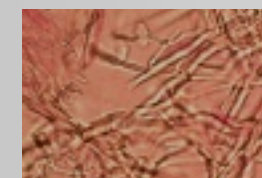
Polyporus leptcephalus / Löwengelber Stielporling



Spore



Basidien



Skeletthyphen

Zystidiale fusoid



17.07.2021, Fundort: Monthey, Les Giettes VS, Stao.: an totem Holz von Fagus, häufig, Lit.: B. Rivoire
Makro: Fk in Hut u. Stiel gegliedert, Hut rundlich, Rand wellig, dann abgeflacht bis trichterförmig, 10-50 (80) mm. Oberseite glatt, gelb- bis dunkelbraun, Unterseite feinporig, jung ockerlich dann grau-braun, Stiel zentral bis exzentrisch, Stielbasis untere Hälfte schwarz, Konsistenz zäh
Mikro: Sporen zylindrisch glatt hyalin mit Tropfen 7-10 x 2.5-4 µm, Basidien keulig mit 4 Sterigmen, Zystidien fusoid (P. varius ohne Zystidien), Hyphensystem dimitisch, gen. Hyphen Septen mit Schnallen, Skeletth. dickwandig

232

233

Osteina obducta / Knochenharter Porling



Sporen



Basidie

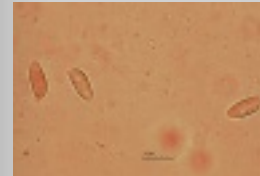


Hyphen Septen mit Schnalle

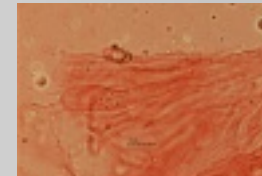
17.07.2021 Fundort: Monthey Les Giettes, Stao.: auf Larixstrunk, selten, Lit.: BK 2-324-413
Makro: Fk in Hut und Stiel gegliedert, Hut 25 -50 mm abgeflacht, rundlich bis spatelförmig, Oberfläche glatt weisslich bis cremefarben, Unterseite weisslich, fein-porig, Poren rundlich, am Stiel herablaufend, mehrere Stiele verwachsen, Braunfäuleerzeuger
Mikro: Sp. zylindrisch einseitig abgeflacht glatt hyalin mit Tropfen 4-5.5 x 2-2.5 µm, J-, Basidien schlank-keulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Hyphensystem monomitisch, Septen mit Schnallen

234

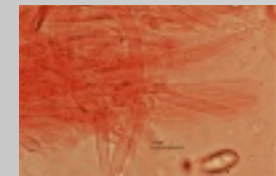
Gomphus clavatus / Schweinsohr



Spore



Basidie

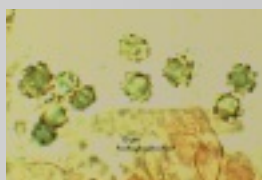


Hyphen Septen mit Schnalle

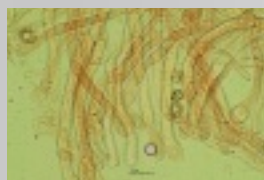
03.08.2021 Fundort: Les Giettes, Les Cerniers, Stao.: auf Erdboden, nicht häufig, Lit.: BK 2-368-480
Makro: Fk trichterförmig zylindrisch konisch, jung violett bis lilafarben, später ohrenförmig grau-bräunlich, oben abgestutzt, H/B 40 - 100 mm 20 - 60 mm, Aussenseite längsaderig, gesellig wachsend
Mikro: Sp. elliptisch grobwarzig gelblich mit Tropfen 10-14 x 4.5-5.5 µm, J-, Basidien schlank-keulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Hyphensystem monomitisch, Septen mit Schnallen

235

Hydnellum aurantiacum / Orangegelber Korkstacheling



Sporen



Basidien



Hyphen Septen ohne Schnalle

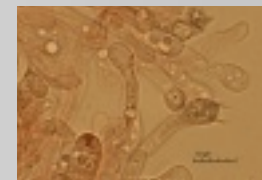
10.08.2021 Fundort: Luan, L'Orville de Luan L'Orville de Luan VD, auf Erdboden, selten, Lit. BK 2-220-257
Makro: FK mit Hut und Stiel, Hut 20 bis 70 mm breit, 3-8 mm dick, unregelmässig rundlich, Oberseite trichterförmig wellig gekerbt, Oberseite jung weisslich filzig, später runzelig, Mitte orange-braun, Unterseite mit Stacheln bis 5 mm, jung weisslich später orange-bräunlich, Stiel orange bis bräunlich, einzeln bis gesellig wachsend
Mikro: Sp. rundlich hellbraun mit groben Höckern 5.5-6.5 x 4,5 µm, Basidien schlank-keulig mit 4 Sterigmen o. Basalschnalle, Hyphensystem monomitisch, Septen o. Schnallen

236

Hydnellum caeruleum / Bläulicher Korkstacheling



Spore



Basidien



Hyphen, einzelne Septen mit Schnalle

10.08.2021 Fundort: Luan, L'Orville de Luan L'Orville de Luan VD, auf Erdboden, selten, Lit. BK 2-220-259
Makro: FK mit Hut und Stiel, Hut 30 bis 70 mm breit, unregelmässig rundlich, oft mehrere zusammengewachsen, Oberseite jung grau-blau mit weisslichem Rand, samtig wellig runzelig, Unterseite mit Stacheln bis 5 mm, jung bräunlich-bläulich später grau-weiss-braun, Fleisch im Stiel rot-orange bis bräunlich, Geruch mehlig, Geschmack mild, einzeln bis gesellig wachsend
Mikro: Sp. rundlich hellbraun mit groben Höckern 5-6 x 4-4.5 µm, Basidien schlank-keulig mit 4 Sterigmen o. Basalschnalle, Hyphensystem monomitisch, einzelne Septen mit Schnallen

237

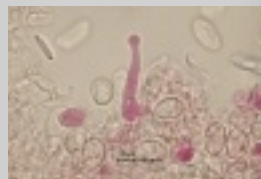
Xenasma pulverulentum / Körnige Wachshaut



Sporen



Basidie

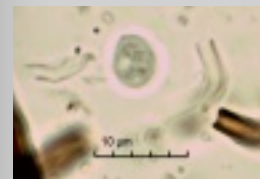


Zystidiolen kopfig

26.08.2021 Fundort: Villeneuve VD, La Tronchenaz, Stao.: Auenwald an Fraxinus, selten BK 2-196-222
Makro: FK resupinat, dünne wachsartige-häutige Überzüge von einigen cm bildend, Oberfläche glatt bis schwach warzig, grau-weiss mit bläulichem Ton, Konsistenz gelatinös
Mikro: Sp. fein warzig, Warzen in Reihen (in KOH löslich) hyalin 8-9 x 4.5-5 µm, Basidien zylindrisch bis keulig pleurobasidial mit 4 Sterigmen, Zystidiolen schlank kopfig, Hyphensystem monomitisch, Hyphen Septen mit Schnalle

238

Phellinus ignarius / Falscher Zunderschwamm



Spore



Basidie



Hyphen Septen mit Schnalle

14.09.2021 WK-Tagung in Fiesch VS, Fundort: Oberwald VS, Pysche, Stao.: an Stamm von Alnus, nicht häufig, BK 2-260-316
Makro: FK konsolenförmig, Hüte 50-350 mm breit 50-200 mm abstehend halbrund breit angewachsen, Oberseite breit wulstig, kahl rissig hell- bis schwarzgrau, Rand wulstig, Unterseite feinporig, Poren rundlich, 5 -6 pro mm, im Querschnitt geschichtet, hart und sprödig, Weissfäuleerzeuger
Mikro: Sp. rundlich glatt dickwandig hyalin 5-7 x 4-6 µm, Basidien kurz-keulig mit 4 Sterigmen, Hyphensystem dimitisch, gen. Hyphen Septen ohne Schnalle, Skeletthyphen braun dickwandig

239

Gloeocystidiellum leucoxanthum / Gelbweisser Gloeozystidenrindenpilz



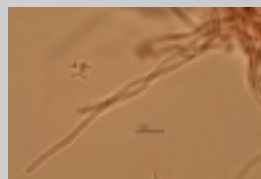
Sporen
Hyphidien



Basidien



Gloeozystiden



16.09.2021, WK-Tagung in Fiesch VS, Fundort: Biel VS Chastebiel, Stao: an Alnus, selten, Lit. BK 2-120-108

Makro: FK resupinat, häutige Überzüge von einigen cm/dm, Oberfläche dick wachsig, cremefarben bis braunocker, locker warzig höckerig, Konsistenz wachsartig

Mikro: Sp. elliptisch bis wenig allantoid, glatt hyalin mit 2 Tropfen 11-13 x 5-6.5 µm, J+, Basidien schlank-keulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Gloeozystiden mit körnigem Inhalt S+, Hyphensystem monomitisch, Hyphen Septen mit Schnalle

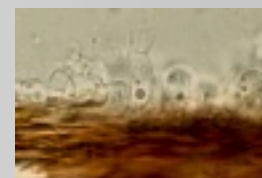


Mensularia radiata / Erlen-Schillerporling

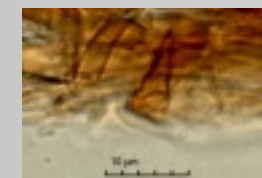
240



Sporen
Tramalsetae



Basidien



Hymenialsetae



16.09.2021 WK-Tagung in Fiesch VS, Fundort: Biel VS Chastebiel, Stao.: an Strunk von Alnus, selten, BK 2-254-307

Makro: FK kons.-förmig, Hüte 30-80 mm breit 15-50 mm abstehend halbrund breit angewachsen, Oberseite fein filzig, wellig runzlig bis gezont, rostbraun, schwarz-braun, Unterseite feinporig weisslich grau-braun, Poren rundlich-eckig, 2-4 pro mm, Trama bis 5 mm dick rostbraun weich saftig, Weissfäuleerzeuger

Mikro: Sp. breitelliptisch glatt schwach gelb 4.5-5.5 x 3.5-4.5 µm, J-, Basidien zylindrisch-keulig mit 4 Sterigmen, Hyphensystem monomitisch, Hyphen Septen o. Schnalle

241

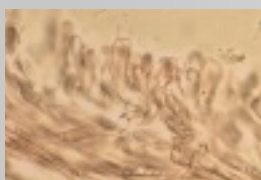
Hyphoderma transiens / Veränderlicher Rindenpilz



Hyphen inkrustiert



Spore
Zystide



Basidien



Zystiden



16.09.2021 WK-Tagung in Fiesch VS, Fundort: Biel VS Chastebiel, Stao.: an Ast von Sorbus, Lit. A. Bern. Seite 359
Makro: FK resupinat bis effuso-reflex, odontoide Überzüge von einigen cm bildend, mit stumpfen abgeplatteten Zähnchen 1-2 mm lang, Oberfläche ocker bis schwach gelblich
Mikro: Sp. zylindrisch schwach allantoid glatt hyalin 9-13 x 3-4.5 µm, J-, Basidien clavat mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Zystiden zylindrisch bis etwas moniliform, Hyphensystem monomitisch, Hyphen Septen mit Schnallen

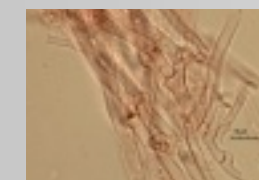
Rhizochaete sulphurina / Schwefelgelber Wachsrindenpilz



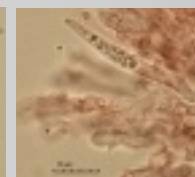
Sporen
Zystiden



Basidien



Hyphen Septen mit Schnalle

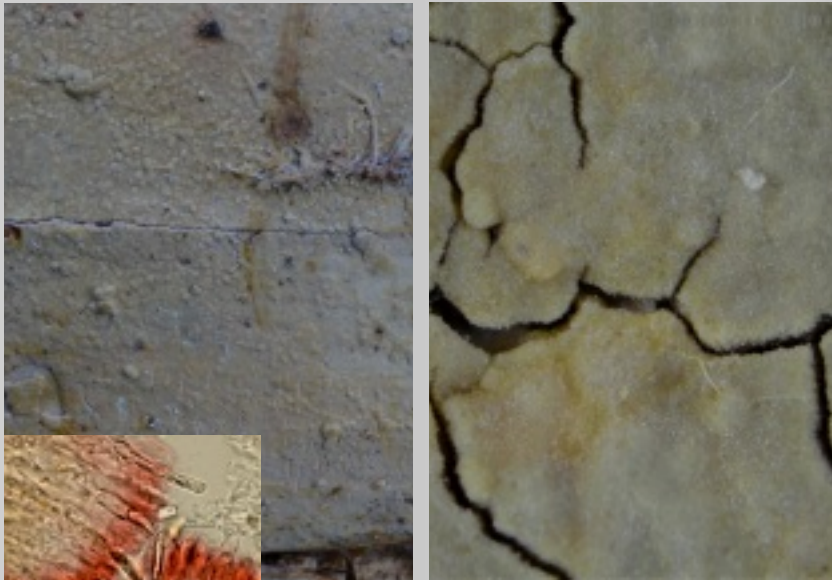


15.09.2021, WK-Tagung in Fiesch VS, Fundort: Ulrichen VS Vordermatt, Stao.: an Nadel- und Laubholz, selten, Lit. A. Bern. Seite 203
Makro: FK resupinat bis effuso-reflex, dünne häutige Überzüge einigen cm, Oberfläche glatt, cremefarben bis gelblich, etwas höckerig, Konsistenz wachsartig weich
Mikro: Sp. elliptisch, glatt hyalin 4.5-5.5 x 2.5-3 µm, J-, Basidien keulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Zystiden inkrustiert (Lamproz.?), Hyphensystem monomitisch, Hyphen Septen mit Schnalle

242

243

Conferticium ochraceum / Ockerfarbener Saftzstidling



Basidien und Gloeozystiden



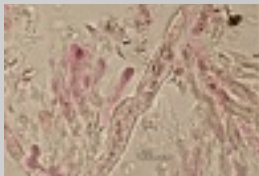
Basidien



Gloeozystiden



Hyphen ohne Schnallen



30.09.2021, Fundort: Les Plans sur Bex VS, Pont de Nant, Stao: an Picea, nicht häufig, Lit. A. Bern. Seite 219
Makro: FK resupinat, glatt bis warzige Überzüge von einigen dm, ocker- bis bräunlich, Konsistenz wachsartig zählich, trocken rissig
Mikro: Sp. elliptisch, glatt hyalin 4.5-6 x 3-4 µm, J+, Basidien zylindrisch-keulig mit 4 Sterigmen ohne Basalschnalle, Gloeozystiden, Hyphensystem monomitisch, Hyphen ohne Schnallen dickwandig

Sistotrema octosporum / Achtsporiger Vielsporindenpilz



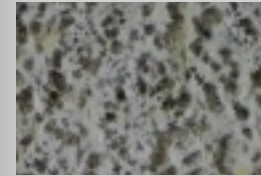
Sporen



Basidie



Hyphen Septen mit Schnalle



06.10.2021 Fundort: Luan VD, L'Orville de Luan, Stao.: an Ast von Fraxinus, Lit.: Erik. & Ryv.
Makro: FK resupinat, dünne fibrillos-porige Überzüge von einigen cm bildend, Oberfläche flockig, weiss bis hellgelblich, Konsistenz membranös
Mikro: Sp. zylindrisch-elliptisch, leicht allantoid glatt hyalin mit Apiculus 4.5-5.5 (7) x 2.5-3 µm, Basidien urniform mit 4-8 Sterigmen und Basalschnalle, Hyphensystem monomitisch, Hyphen Septen mit Schnalle

244

245

Tomentella fibrosa / Braunfaseriges Filzgewebe



Sporen
Hyphenstränge



Basidien

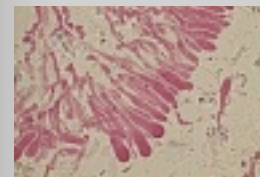


Zystide

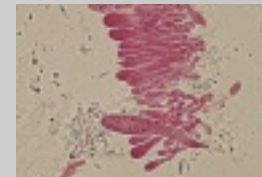


06.10.2021 Fundort: Luan VD, L'Orville de Luan, Stao.: an Stamm von Fraxinus, Lit.: Internet F. Dämmrich
Makro: FK voll resupinat, Überzüge filzig, Oberfläche hydroid bis körnig, zimt- bis rostbräunlich, Rand heller als das Hymenophor, rostgelb, Konsistenz faserig filzig
Mikro: Sp. bräunlich, bifurkat rundlich 6-8 µm, Basidien zylindrisch hyalin mit 4 Sterigmen ohne Basalschnalle, Hyphensystem monomitisch Septen ohne Schnallen, Zystiden zystidenähnliche Tramalyphen septiert

Peniophora lilacea / Lilafarbener Zystidenrindenpilz



Basidien
Gloeozystide



Gloeozystide



Gloeozystide Dendrohyphidia

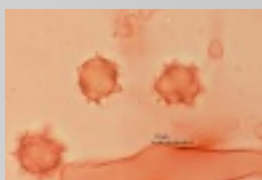


06.10.2021 Fundort: Luan VD, L'Orville de Luan, Stao.: an Ast von Laubholz, Lit.: Erik. & Ryv.
Makro: FK voll resupinat, Überzüge bis 0.2 mm dick, einige cm Ausdehnung bildend, Oberfläche glatt, graulich ockerlich rosa- bis lilafarben, opalisierend
Mikro: Sp. elliptisch glatt hyalin 12-15 x 7-9 µm, Basidien schlank-keulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Sulfozystidien reichlich und Dendrohyphidien, Hyphensystem monomitisch, Septen mit Schnallen

246

247

Pseudotomentella griseopergamea / Graupergamentes Filzgewebe



Sporen

Subhymenialhyphen



Basidien



Subicularhyphen



06.10.2021 Fundort: Luan VD, L'Orville de Luan, Stao.: an Ast von Nadelholz?, Lit.: Internet E. Martini
Makro: FK voll resupinat, Hymenophor 0.2 mm dick, glatt bis membranös, hell graubraun bis olivbraun, trocken leicht rissig
Mikro: Sp. hellgelb, gelappt 5-lappig bis rundlich (je nach Ansicht) 6-9 x 5-6,5 (9) µm, Basidien zylindrisch hyalin mit 4 Sterigmen ohne Basalschnalle, Hyphensystem dimitisch, gen. Hyphen Septen ohne Schnallen, Skeletthyphen mit engem Lumen, Zystiden fehlen, Basidien und Hyphen in KOH leicht oliv verfärbend

248

Tylospora fibrillosa / Faseriger Warzensporling



Sporen



Basidien

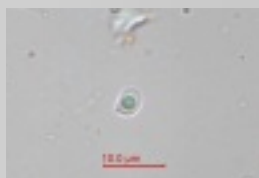


Hyphen Septen mit Schnalle

18.10.2021 Fundort: Storckensohn Bussang France, Stao.: an Ast von Nadelholz, Lit.: BK 2-192-216
Makro: FK voll resupinat, Hymenophor spinnwebig bis häutig, einige cm Ausdehnung bildend, weiss bis cremefarben, Konsistenz watteartig
Mikro: Sp. oval mit groben Höckern hyalin 5.5-7 x 3.5-5 µm, Basidien zylindrisch-keulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Hyphensystem monomitisch teilweise inkrustiert, Septen mit Schnallen

249

Lyomyces juniperi / Wacholder Rindenpilz



Spore

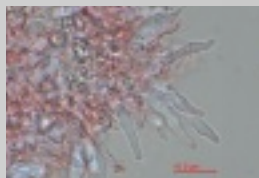
Zystiden Endhyphen



Basidien

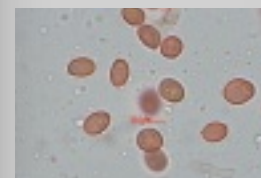
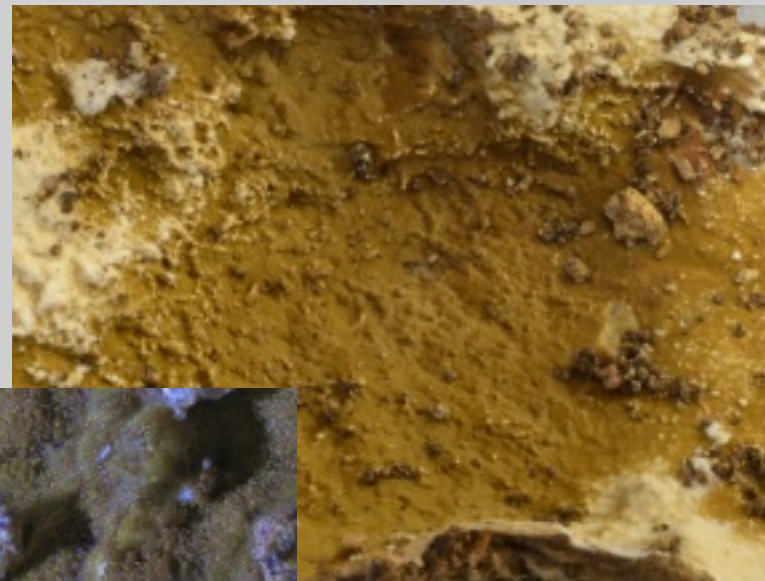


Hyphen Septen mit Schnalle



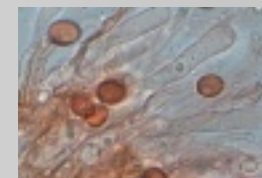
25.08.2021 Fundort: St-Maurice VS, Bois Noir, Stao.: an Clematis vitalba, Lit.: A. Bern. Seite 738
Makro: FK voll resupinat, Hymenophor spinnwebig bis häutig, einige cm Ausdehnung bildend, weiss bis cremefarben, Konsistenz watteartig
Mikro: Sp. elliptisch hyalin mit Tropfen 5-6 x 3-4 µm, J-, Basidien zylindrisch-keulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Zystiden (Endhyphen) fusiform (spindelförmig) mit Kristallen, Hyphensystem monomitisch teilweise mit Kristallen, Septen mit Schnallen

Coniophora prasinoidea / Braunsporrindenpilz

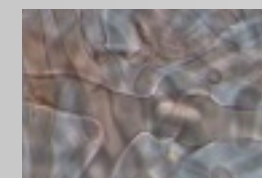


Sporen

Hyphen



Basidie



Wirtelschnalle



04.11.2021 Fundort: Hornberg BRD, Pilzlehrschau, an Nadelholz, selten, Lit. K.-H. Larsson und L. Ryv. Seite 168
Makro: FK voll resupinat, membranöse tuberkulate dicke Überzüge, einige cm/dm Ausdehnung bildend, olive- bis braunfarben, bräunlich durch Sporenabwurf, Rand weiss bis gelblich, Konsistenz häutig faserig weich
Mikro: Sp. eiförmig bis elliptisch, glatt gelbbraun dickwandig 7,5-11 x 6-9 µm, J-, Basidien wellig keulig mit 4 Sterigmen o. Basalschnalle, Hyphensystem monomitisch, Hyphen Septen o. Schnallen, Wirtelschnallen vorhanden

251

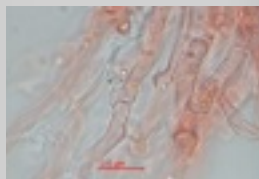
Phlebia acerina / *Phlebia acerina*



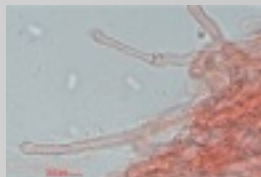
Sporen
Leptozystiden



Basidien



Hyphen Septen mit Schnalle



14.11.2021 Aphyllon, Fundort: Tronçais France, an Quercus-Ast, selten, Lit. E. Martini und Nakasone, Internet
Makro: FK voll resupinat, 0.3 -1.6 mm dick, Substratflächen mehrere cm überziehend, Oberfläche wellig runzlig (meruloid) bis labyrinthisch porig, heller bis rosafarben, Fleisch feucht gelatinös, trocken hornartig
Mikro: Sp. zylindrisch glatt hyalin mit Tropfen 4.7-5.2 x 2-2.2 µm, J-, Basidien schlank-keulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Leptozystiden (2 Arten) schlankkeulig, Hyphen mit gelatiner Masse monomitisch Septen mit Schnallen, dünn- und dickwandig

Sistotrema confluens / *Kreiselförmiger Schütterzahn*



Spore



Basidien



Hyphen Septen mit Schnalle

10.08.2021 Fundort: L'Orville de Luan VD, Stao.: Nadelwald auf Humus/Moos, selten, Lit.: W. Jülich Seite 135
Makro: Fk in Hut und Stiel gegliedert, Hut bis 2 cm breit, Oberfläche glatt weisslich bis gelblich, Unterseite grandinoid bis porig, Poren rundlich, am Stiel (10x2 mm) herablaufend
Mikro: Sp. elliptisch glatt hyalin mit Tropfen 4-5.5 x 2-2.5 µm, J-, Basidien uniform mit 4-8 Sterigmen, Hyphensystem monomitisch, Septen mit Schnallen

253

Tomentella umbrinosporum / *Umbersporiges Filzgewebe*



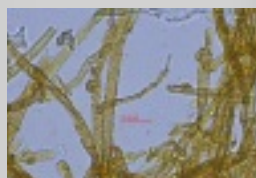
Hyphen in KOH nicht inkrustiert



Sporen



Basidien



Hyphen inkrustiert in Wasser

Hyphenbündel



25.08.2021/30.08.2021 Fundort: St-Maurice Bois Noir und Muraz Les Gerys VS, Stao.: an Ast von Fraxinus und Picea, Lit.: Internet F. Dämmrich/E. Martini
Makro: FK voll resupinat, Oberfläche warzig bis körnig, kastanien- bis rotbräunlich, Rand gelblich-braun, Konsistenz filzig
Mikro: Sp. bräunlich, unregelmäßig rundlich, teilweise gelappt, 6-8 µm, Stacheln bis 1 µm lang, Basidien zylindrisch hyalin mit 4 Sterigmen und mit Basalschnalle, Hyphensystem dimitisch, gen. Hyphen Septen mit Schnallen in H2O bernsteinfarben inkrustiert, Hyphenbündel vorhanden, keine Zystiden

254

Irpex litschaueri / *Irpex litschaueri*



Spore



Skeletozystiden



Skelethyphen

30.08.2021 Fundort: Muraz Les Gerys VS, Stao.: an Ast von Laubholz, selten, Lit. A. Bern. Seite 626

Makro: Fruchtkörper Hymenophor resupinat effusa-reflex odontoid, weisslich, dann ockerfarben, Aculei 1 mm lang
Mikro: Sporen zylindrisch, glatt, mit Tropfen hyalin 4.5-5.5 x 2-2.2 µm, J-, Basidien keulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Skeletozystiden inkrustiert, Hyphensystem dimitisch, gen. Hyphen Septen mit Schnallen, Skelethyphen dickwandig

255

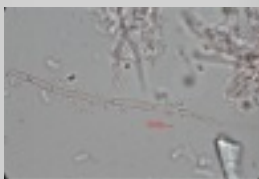
Kneiffiella floccosa / Flockiger Schlauchzystiden-Zähnenrindenpilz



Sporen



Basidie



Zystide

05.11.2021 Fundort: Hornberg Königfeld BRD, Stao.: an Ast von Picea, selten, Lit. W. Jülich Seite 174

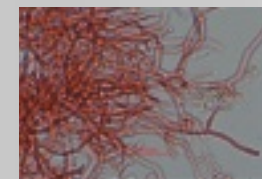
Makro: Fruchtkörper Hymenophor resupinat odontoid, creme- bis ockerfarben

Mikro: Sporen zylindrisch gebogen, glatt, mit Tropfen hyalin 5.5-7 x 1.5-1.8 µm, J-, Basidien zylindrisch mit 4 Sterigmen, Leptozystiden schmal bis 200 µm lang, Hyphensystem monomitisch, Hyphen Septen mit Schnallen

Scytinostroma odoratum / Geruchloser Lederrindenpilz



Spore



Dichohyphidien

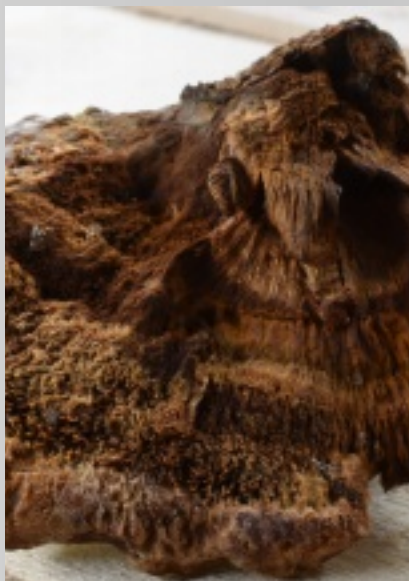
05.11.2021 Fundort: Hornberg Königfeld BRD, Stao.: an Stamm von Picea, Lit.:BK 2-99

Makro: FK voll resupinat, Hymenophor häutig bis 1 mm dick, Oberfläche fein filzig, einige cm Ausdehnung bildend, weiss bis cremefarben, Konsistenz wachsartig

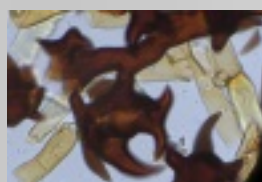
Mikro: Sp. elliptisch glatt dickwandig hyalin 6.5-8.5 x 3.5-4 µm, J-, Basidien schlank zylindrisch-keulig mit 4 Sterigmen ohne Basalschnalle, Gloeozystiden schlank-keulig bis spindelig, Hyphensystem dimitisch, gen. Hyphen Septen ohne Schnallen, Dichohyphidien dickwandig cyanophil dextrinoid

257

Inonotus cuticularis / *Flacher Schillerporling*



Spore
Hyphen



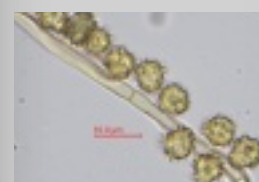
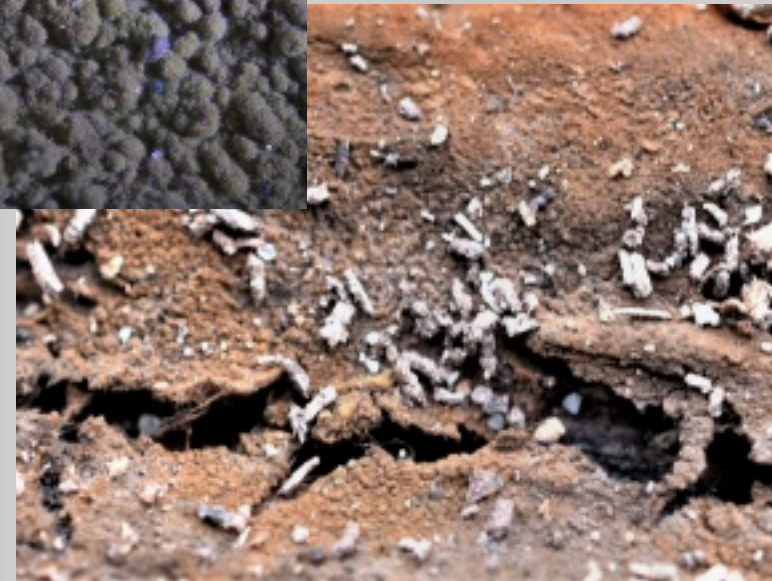
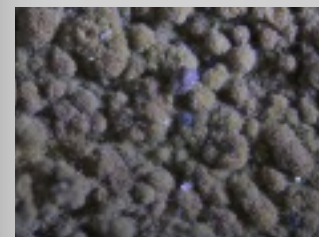
Setae in Huthaut



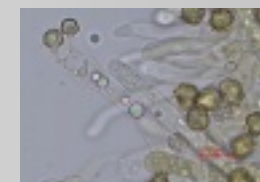
Setae im Hymenium



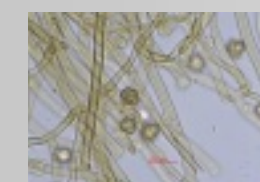
14.11.2021 Aphylo-Tagung in Tronçais, France, Fundort: Réserve de Nantigny, Stao.: an Stamm von Fagus, selten, BK 2-250-301
Makro: FK kons.-förmig, Hüte 220 mm breit, abstehend 120 mm, 50 mm dick, Oberseite höckerig wellig striegelig-filzig, orange-bis rötlich- bis tabakbraun mit Guttationstropfen, Unterseite feinporig gelb- bis ockerbraun, Poren rundlich bis vieleckig 2-4 pro mm, Trama weich saftig faserig hellbraun, Weissfäuleerzeuger
Mikro: Sp. elliptisch glatt bräunlich 6.5-7 x 4.5-5.5 µm, Basidien keulig mit 4 Sterigmen, Seaten im Hymenium und der Huthaut, Hyphensystem monomitisch, Hyphen Septen o. Schnalle



Spore



Basidie



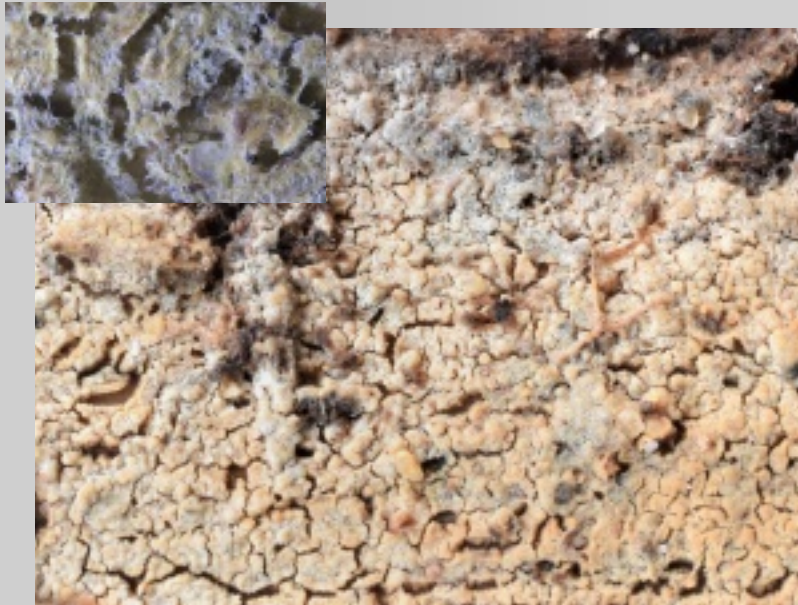
Hyphen Septen mit Schnalle

14.11.2021 Aphylo-Tagung in Tronçais, France, Fundort: Réserve de Nantigny,, Stao.: an Ast von Quercus, Lit.: W. Jülich, Internet F. Dämmrich
Makro: FK voll resupinat, Oberfläche glatt bis körnig warzig, mittel- bis dunkelbräunlich mit olivfarbenem Schimmer, Rand gleichfarbig, Konsistenz filzig
Mikro: Sp. gelb bis bräunlich, unregelmäßig rundlich, oft gelappt, 6-8 µm, Stacheln bis 1 µm lang, Basidien zylindrisch hyalin mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Hyphensystem dimitisch, Hyphen Septen mit Schnallen, Hyphenbündel vorhanden, keine Zystiden

258

259

Brevicellium exile / Kurzzellenrinde



Spore
Hyphen



Basidien



Sphaerocysten



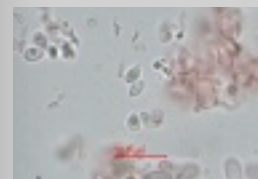
14.11.2021 Aphylo-Tagung in Tronçais, France, Fundort: Réserve de Nantigny, Stao.: an Ast von Quercus, Lit.: A. Bern. Seite 185, K.-H. Larsson L. Ryvarden
Makro: FK voll resupinat dünn membranös, Oberfläche glatt weiss bis grau bis creme,
Mikro: Sp. elliptisch hyalin 5-5,5 x 3-3,5 µm, Basidien kurz-zylindrisch hyalin mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Hyphensystem monomitisch, Hyphen Septen mit Schnallen, Sphaerocysten vorhanden

260

Odonticium helgae / Odonticium helgae



Basalhyphen inkrustiert



Sporen



Basidien



Hyphen

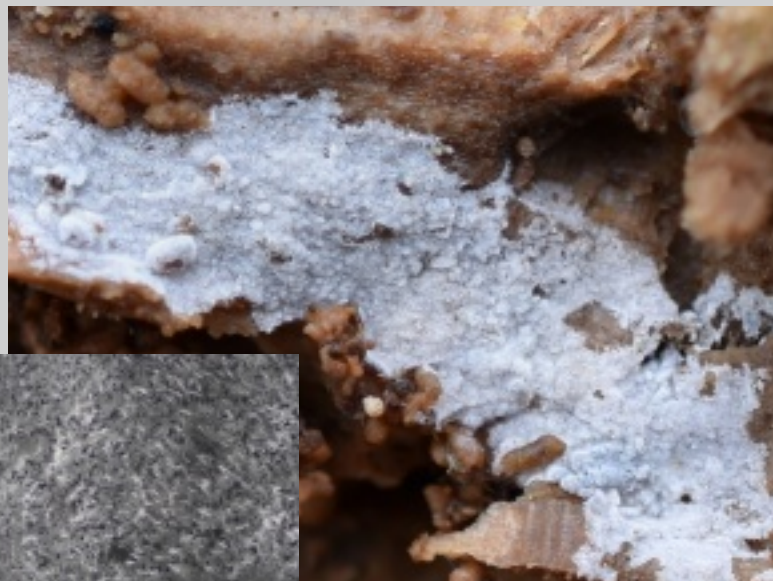


Hyphen mit Kristallen

15.11.2021 Aphylo-Tagung in Tronçais France Fundort: Étang, Stao.: an Ast von Quercus, sehr selten, Lit. A. Bern. Seite 448
Makro: Fruchtkörper resupinat effuso-reflex, odontoid, weisslich- bis gelbfarben, Aculei bis 0.2 mm lang, mit Rhyzomorphen
Mikro: Sporen elliptisch, glatt, mit Tropfen hyalin 2.5-3,5 x 2-2,5 µm, J-, Basidien keulig-zylindrisch mit 4 Sterigmen ohne Schnalle, Hyphensystem monomitisch, Basalhyphen inkrustiert, Hyphen Septen ohne Schnalle

261

Subulicystidium perlongisporum / Subulicystidium perlongisporum



Sporen
Hyphen



Basidien



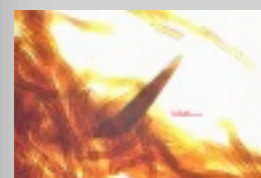
Zystiden



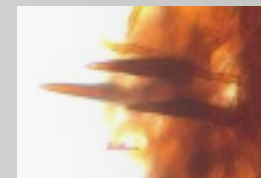
15.11.2021 Aphylo-Tagung in Tronçais France Fundort: Étang, Stao.: an Stamm von Quercus, selten, Lit. A. Bern. Seite 648, E. Martini Internet
Makro: Fruchtkörper resupinat, anhaftend, fein porös spinnwebartig, im frischen Zustand weißlich bis hellgrau, im trockenen Zustand hellgrau bis hell ockerfarben
Mikro: Sporen zylindrisch spindelig, hyalin mit Tropfen 22–27 x 1.8–2 µm, J-, Basidien uniform mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Zystiden inkrustiert priemförmig zugespitzt 4-5 µm breit bis 90 µm lang, Hyphensystem monomitisch, Hyphen Septen mit Schnalle

262

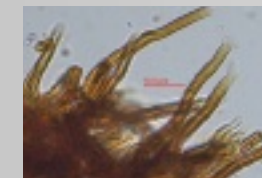
Fuscoporia ferrea / Schmalporiger Feuerschwamm



Setae



Setae



Skeletthyphen

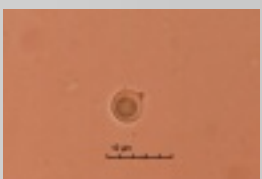
17.11.2021 Aphylo-Tagung in Tronçais, France, Fundort: Réserve de Choer-Bommier, Stao.: an Ast von Quercus, selten, A. Bern. Seite 537
Makro: FK resupinat, wenig effuso-reflex, gelbbraun bis rotbraun, im Alter mit grauem Schimmer, Poren rundlich schmal teilw. schlitzt, 5-7 pro mm
Mikro: Sp. zylindrisch glatt dünnwandig bräunlich 5-7.5 x 2-2.5 µm, Basidien keulig mit 4 Sterigmen, Seaten priemförmig zugespitzt braun dickwandig, Hyphensystem dimitisch, gen. Hyphen Septen o. Schnalle, Skeletthyphen wenige Septen, dickwandig

263

Scytinostroma hemidichophyticum / Stinkender Lederrindenpilz



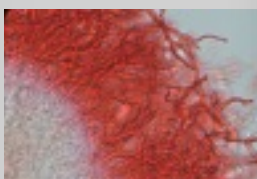
Skeletthyphen dextrinoid



Spore
Gloeozystide



Basidie



Dendrohyphidien



17.11.2021 Aphylo-Tagung in Tronçais, France, Fundort: Réserve de Choeur-Bommier, Stao.: an Stamm von Laubholz, selten, Lit.: A. Bern. Seite 588
Makro: Fk resupinat bis effuso-reflex, dünne Überzüge von mehreren cm/dm Ausdehnung bildend, Oberfläche glatt lederig, creme- bis hellgelbfarben oder hell ockerlichfarben, Randzone weiss, Konsistenz lederig zäh bis hart
Mikro: Sporen rundlich glatt hyalin mit Tropfen 5-6.5 µm, Basidien schlankkeulig mit 4 Sterigmen mit Basalschnalle, Gloeozystiden schmal fusoid, Dendrohyphidien dextrinoid, Hyphensystem dimitisch, gen. Hyphen septiert

264

Trechispora silvae-ryae / Trechispora silvae-ryae



Spore



Basidien



Hyphen Septen mit Schnalle

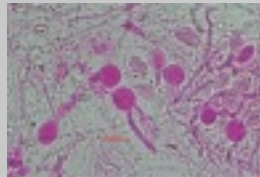
17.11.2021 Aphylo-Tagung in Tronçais, France, Fundort: Réserve de Choeur-Bommier, Stao.: an Ast von Quercus, selten, Lit. A. Bern. Seite 679
Makro: FK resupinat, häutige bis warzig bis membranöse Überzüge von einigen cm, Oberfläche weisslich bis ocker
Mikro: Sp. elliptisch glatt hyalin mit Tropfen 3-4 x 1.5-2 µm, Basidien zylindrisch mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Hyphensystem dimitisch, gen. Hyphen Septen mit Schnalle, Skeletthyphen dickwandig

265

Craterocolla cerasi / Kirschaum-Kraterpilz



Spore



Hypobasidien

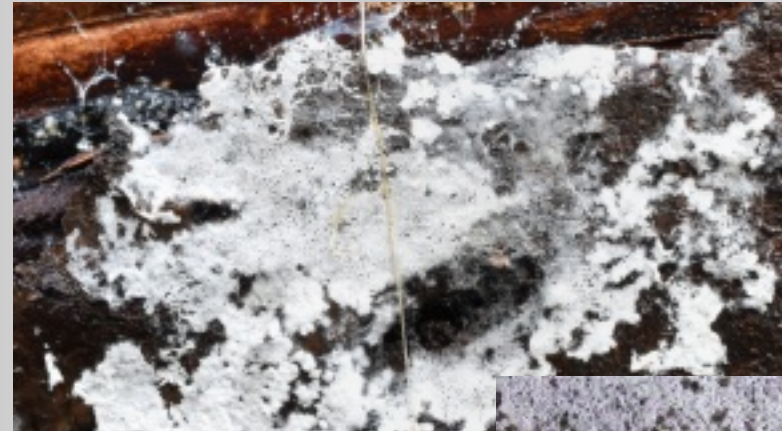


Hyphen inkrustiert

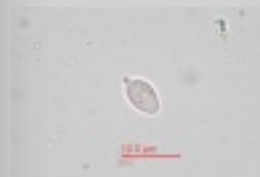
30.11.2021 Fundort: Monthey VS, Les Tardis, Stao.: an Kirschaum Prunus, selten, Lit: BK 2-62-20
Makro: FK: polster- bis himfförmig bis ausgebreitet, 10-40 mm gross, Oberfläche gallertig-klebrig weich, ockerrosa grau-ockerlich bis lachsfarben, einzeln oder gesellig wachsend
Mikro: Sp: zylindrisch allantoid, glatt hyalin mit Tropfen 8-11 x 3.5-4.5 µm, Hypobasidien rundlich, längsseptiert mit 4 Epibasidien, Hyphen mit Körnchen, Septen ohne Schnalle

266

Athelia arachnoidea / Zweisporige Gewebehaut



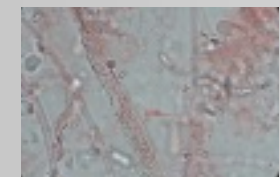
Hyphen



Spore



Basidie



Basalhyphen mit Kristallen

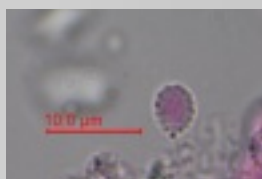
Basalhyphen mit Schnallen



01.12.2021 Muraz VS, Fundort: Bochets, Stao.: an Ast von Corylus, nicht häufig, Lit. BK 2-82-49
Makro: Fruchtkörper resupinat, dünne häutige spinnwebenartige glatte bis wellige Überzüge, Oberfläche weißlich bis cremefarben, Konsistenz watteartig
Mikro: Sporen ellipsoidisch glatt hyalin 8-10 x 4-5 µm, J-, Basidien keulig bis bauchig mit 2 Sterigmen ohne Basalschnalle, Hyphensystem monomitisch, Hyphen Septen mit/ohne Schnalle, mit grossen Kristallen

267

Phlebiella fibrillosa / Faseriger Warzensporling



Spore



Pleurobasidien



03.01.2022 St-Maurice VS, Fundort: Bois Noir, Stao.: an Ast von Corylus, nicht häufig, Lit. A. Bern. Seite 544
Makro: Fruchtkörper resupinat, dünne häutige membranöse poröse bis netzförmige oder von strahlenförmig angeordneten flachen Hyphen durchzogene Überzüge, Oberfläche weiß- bis hellgelbfarben
Mikro: Sporen elliptisch feinwarzig hyalin 4,5–5,5 x 3–3,5 µm, J-, Pleurobasidien mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Hyphensystem monomitisch, Hyphen Septen mit Schnalle inkrustiert

Steccherinum robustius / Dunkelbrauner Resupinatstacheling



Spore



Skeletozystiden



Skelethyphen



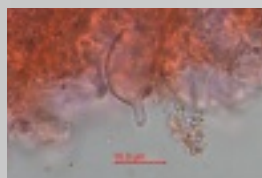
04.02.2022 / 22.02.2022, Vernayaz VS und Olion VD Fundort: Grandes Iles d'Aval VD und Pissevache VS, Stao.: an Ast und Stamm von Laubholz, nicht häufig, Lit. A. Bern. Seite 630
Makro: Fruchtkörper resupinat odontoid bis hydroid, Aculei bis 3 mm lang, orange- bis braun bis dunkelbraun
Mikro: Sporen elliptisch, glatt hyalin, mit Tropfen 3,5-5 x 2,5-3 µm, J-, Basidien keulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Skeletozystiden dickwandig inkrustiert, Hyphensystem dimitisch, gen. Hyphen Septen mit Schnallen, Skelethyphen dickwandig

269

Dendrothele acerina / Ahorn-Baumwarzenpilz



Spore



Zystide



Zystide

04.02.2022 Ollon VD Fundort: Grandes Iles d'Aval, Stao.: an Stamm von Acer, Lit.: A. Bern. Seite 265
Makro: FK voll resupinat aus unregelmässigen Flecken, einzeln oder zusammenfliessend, Oberfläche weisslich bis grauweisslich kreideartig, am Stamm von Acer Kolonien locker verteilte Flecken
Mikro: Sp. elliptisch bis oval hyalin 10-12 x 7-8 µm, cyanophil, Basidien zylindrisch-keulig suburniform mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Dendrohyphidien mit Kristallen, Zystiden blasig mit apikalem Fortsatz, Hyphensystem monomitisch Septen mit Schnallen, schwer zu mikroskopieren

Trechispora hymenocystis / Gelbweißer Stachelsporling



Spore



Basidie



Sphaerozysten

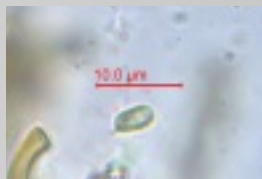
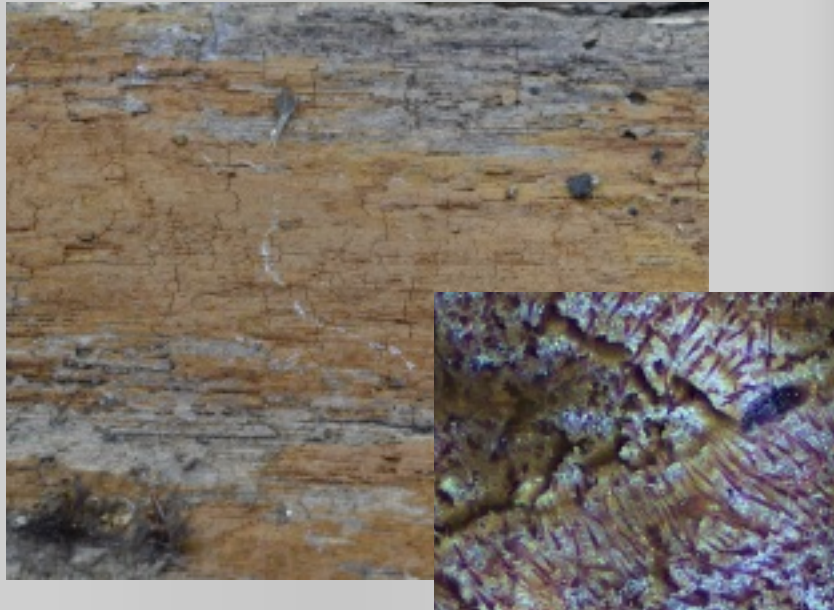


Hyphen mit Kristallen

16.04.2022 Chenarier VS, Fundort: Bertolinge, Stao: an Piceastrunk, nicht häufig, Lit. A. Bernichia Seite 670
Makro: FK resupinat, weich porig spinnwebige (Rhizomorphen) bis granulose Überzüge von einigen cm, Oberfläche weiss alt cremefarben, Konsistenz weich
Mikro: Sp. elliptisch, grobwarzig 4-5.5 x 3.5-4.5 µm, J-, Basidien zylindrisch mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Sphaerozysten, Hyphensystem monomitisch, Hyphen Septen mit Schnalle, teilweise mit Kristallen, ampulliform

271

Hymenochaete cinnamomea / Zimtroter Borstenscheibling



Spore



Setaen



Hyphen

21.04.2022 Fundort: Bex VD, Les Mûriers, an totem Ast von Laubholz, nicht häufig, Lit. BK 2-244-292
Makro: FK voll resupinat, Überzüge von einigen cm/dm, Oberfläche glatt, samtig-matt, krustig-häutig, jung zimtbraun, alt braun, Konsistenz weich - häutig
Mikro: Sp. zylindrisch-elliptisch glatt hyalin 5-7.5 x 2-3 µm, J-, Basidien zylindrisch-keulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Setaen schlank spitz, Hyphensystem monomitisch, Hyphen Septen o. Schnallen

272

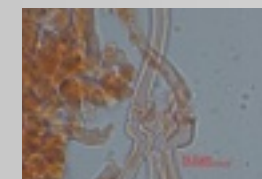
Antrodia hyalina / Hyaline Braunfäuletramete



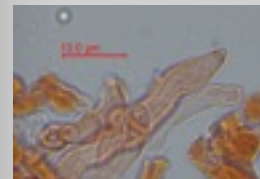
Spore



Basidien



Hyphen Septen mit Schnalle

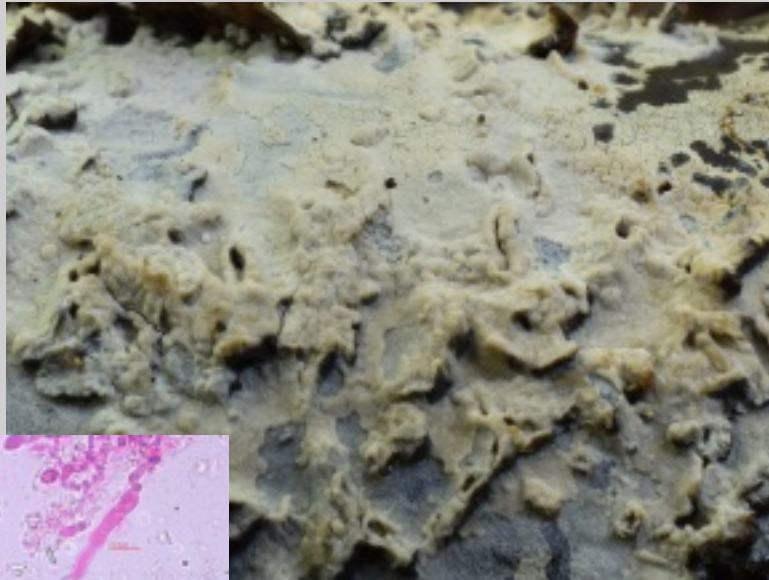


Zystidiole

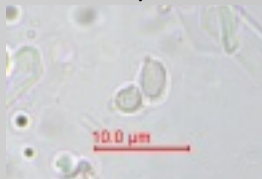
24.04.2022 Choëx VS, Fundort: Champ Bernard, an Ast von Fagus, selten, Lit. A. Bern. Seite 93
Makro: FK resupinat bis effuso-reflex, Überzüge bis einige cm bildend, Poren 3-5 pro mm rundlich teilw. aufgeschlitzt, Porenoberfläche gelblich cremeweiss bis ocker, Rand heller
Mikro: Sp. zylindrisch bis subballantoid glatt hyalin 5.5-8 x 2-3 µm, Basidien keulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Zystidiolen, Hyphensystem dimitisch, gen. Hyphen dickwandig, Septen mit Schnallen, Skeletthyphen dickwandig

273

Sistotrema resinicystidium / Weisses Schütterzahn



Gloeozystide



Sporen

Gloeozystiden moniliform



Basidie

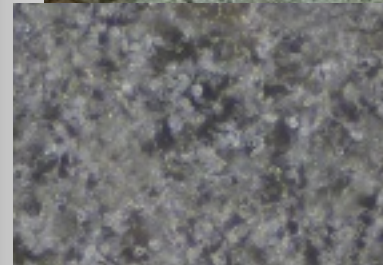
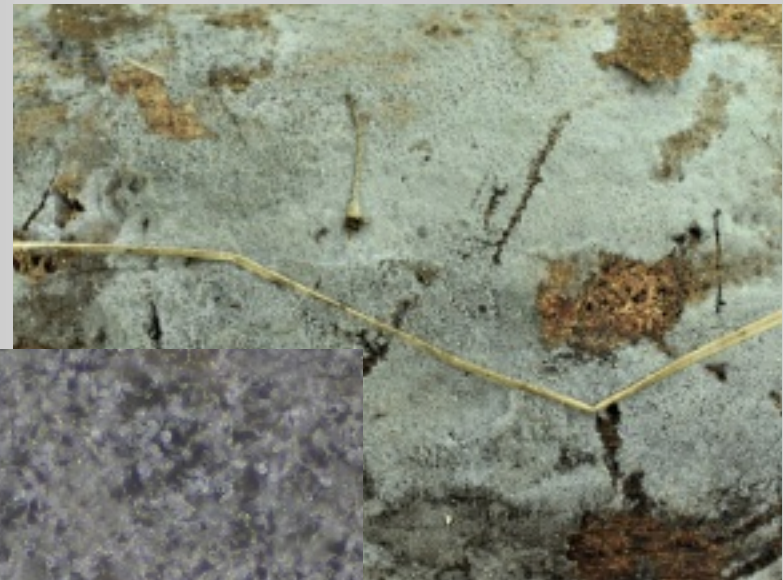


Hyphen Septen mit Schnalle



01.05.2022 Fundort: Rocheys (Vitap.), Monthey VS, Stao.: an Ast Laubholz, sehr selten, Lit.: A. Bern. Seite 613
Makro: FK resupinat, dünne leicht grandinoide tuberkulate Überzüge von einigen cm bildend, weiss- bis cremefarben
Mikro: Sp. elliptisch, glatt hyalin 4-5 x 2-3 µm, Basidien uniforn mit 4-8 Sterigmen und Basalschnalle, Gloeozystiden moniliform mit Inhalt, Hyphensystem monomitisch, Hyphen dickwandig, Septen mit Schnalle

Helicomycetes roseus / Helicomycetes roseus (Hyphomycetes)



Konidie



Konidien

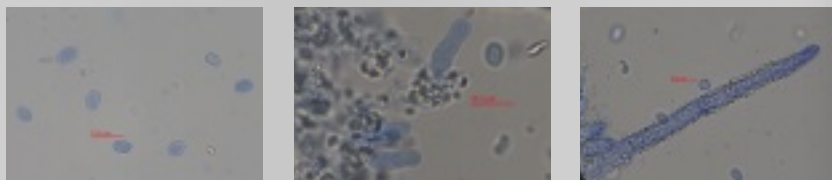


Konidiogene Zellen Stammhyphen

11.05.2022 Fundort: Bois Noir, St-Maurice VS, Stao.: auf Ast von Laubholz, selten, Lit.: K. Seiffert Seite 44
Makro: Anamorph von Tubeufiaceae, Konidiophor voll resupinat, eng dem Substrat anliegend, Überzüge von mehreren cm Ausdehnung bildend, weiss- bis graufarben
Mikro: Konidien spiralförmig, glatt dünnwandig mit Tropfen (40-) 47-65 (-75) µm im Durchmesser, apikal abgerundet, Konidien entstehen direkt aus Hyphenzellen (konidiogen) auf natürlichen Substraten (Laubholz), Stammhyphen (Hyphenzellen) mehrfach septiert, bräunlich

275

Hyphodermopsis polonensis / Polnischer Rindenpilz



Sporen

Basidien uniforn

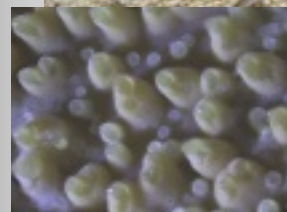
Septozysten

Hyphen mit Schnalle

28.05.2022 Laupen BE, Fundort: Laupenau, Stao.: an morschem Laubholz-Stamm, Unterseite, nicht häufig, Lit. BK 2-142-140
Makro: Fruchtkörper resupinat, dünne häutige flockige bis mehligte Überzüge, Oberfläche weißlich, Konsistenz weich
Mikro: Sporen elliptisch glatt hyalin dickwandig 6.5–8 x 4–5 µm, cyanophil, Basidien uniforn mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Septozysten dickwandig inkrustiert, Hyphensystem monomitisch, Hyphen Septen mit Schnalle



Dacryobolus sudans / Tränender Stachelrindenpilz



Sporen

Basidie

Hyphen Septen mit Schnalle

Septozysten in der Aculei



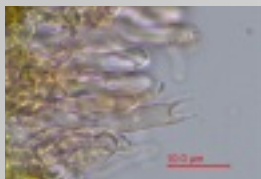
01.06.2022 Fundort: Monthey VS Les Giettes, Stao.: an Ast von Nadelholz, selten, Lit. BK 2-114-98
Makro: Fruchtkörper Hymenophor resupinat odontoid, creme- bis ockerfarben
Mikro: Sporen zylindrisch gebogen, glatt, mit Tropfen hyalin 6-8 x 1.5 µm, J-, Basidien schlank-keulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Septozysten in der Aculei mit Tropfen schmal 50-60 µm lang, lösen sich in KOH auf, Hyphensystem monomitisch dickwandig aufquellend in KOH, Hyphen Septen mit Schnallen

277

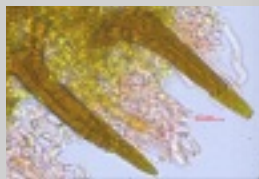
Hydnoporia corrugata / Gefeldeter Borstenscheibling



Spore



Basidie

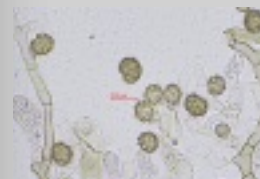
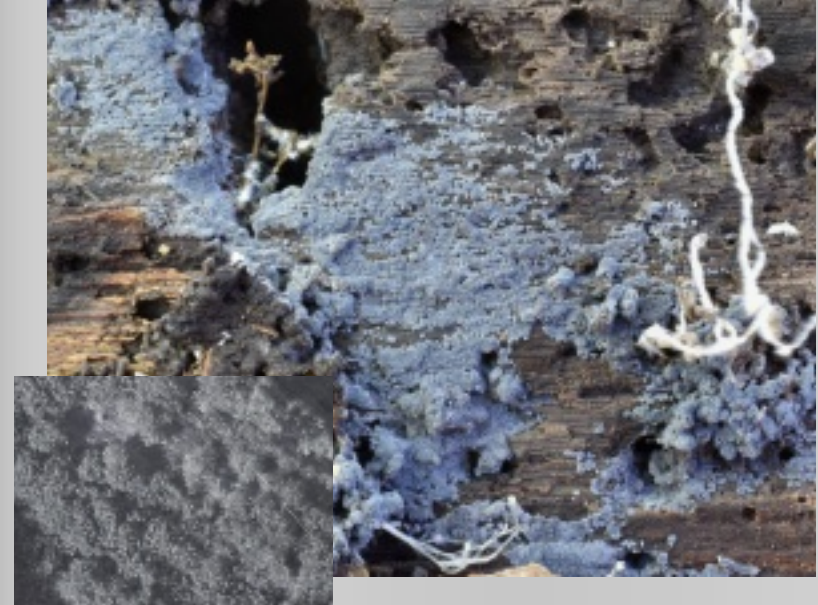


Setae Spitze inkrustiert

01.06.2022 Fundort: Monthey VS Les Giettes, an totem Ast von Betula, nicht häufig, Lit. BK 2-244-293
Makro: FK voll resupinat, krustige Überzüge von einigen cm/dm, Oberfläche höckerig felderig, unter der Lupe fein borstig, grau-lila bis bräunlich-lila, Konsistenz hart spröde
Mikro: Sp. zylindrisch-elliptisch glatt hyalin etwas abgebogen 4,5-6 x 1,8-2,3 µm, J-, Basidien schlank-keulig mit 4 Sterigmen o. Basalschnalle, Setaen schlank spitz inkrustiert, Hyphensystem monomitisch, Hyphen Septen o. Schnallen

278

Tomentella fuscocinerea / Graues Filzgewebe



Sporen



Basidien

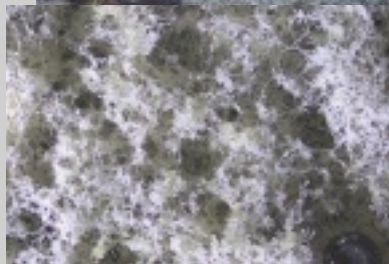


Hyphen Septen ohne Schnalle

13.07.2022 Villeneuve VD, Fundort: Grandgettes, Stao.: auf Stamm von Fraxinus, Lit.: F. Dämmrich
Makro: FK voll resupinat, Oberfläche byssoid, glatt, grau bis graubraun, Rand heller, Konsistenz filzig bis krustig
Mikro: Sp. bräunlich, rund bis unregelmäßig rundlich, 9-12 x 6-8 µm, Stacheln bis 1,5 µm lang, Basidien hyalin zylindrisch-keulig hyalin mit 4 Sterigmen, ohne Basalschnalle, ohne Zystiden, Hyphensystem dimitisch, Hyphen Septen ohne Schnallen, teilweise cyanescent, Hyphenbündel nicht vorhanden

279

Botryobasidium medium / *Intermediäre Traubenbasidie*



Konidien



Spore

Konidien-Kette



Basidie



Konidien

Subicularhyphse Septen mit Schnalle



16.07.2022 Fundort: Büsselimoos Kirchlindach BE, an Picea-Ast, morsch, sehr selten, Lit.: BK 2-92-64
Makro: Fk resupinat, dünne locker filzige Überzüge von mehreren cm Ausdehnung bildend, Oberfläche glatt wie mehlig bestäubt, weisslich bis hellocker, Konsistenz wattig, weich
Mikro: Sporen navicular, bis biapikulat, glatt hyalin mit Tröpfchen 9-11(14) x 4,5-5(7) µm, J-, cyanophil Basidien zylindrisch-keulig mit 6 Sterigmen und Basalschnalle, Hyphensystem monomitisch, Subicularhyphen Septen mit Schnalle (oft mit imperfektem Stadium anamorph zusammen, Typ *Oidium-* und *Haplotrichum*)

Boletopsis leucomelaena / *Russgrauer Porling*

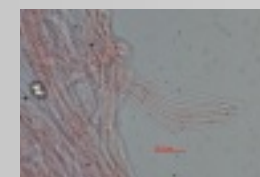


Sporen

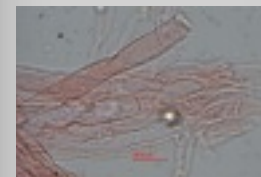
Hyphen



Basidien



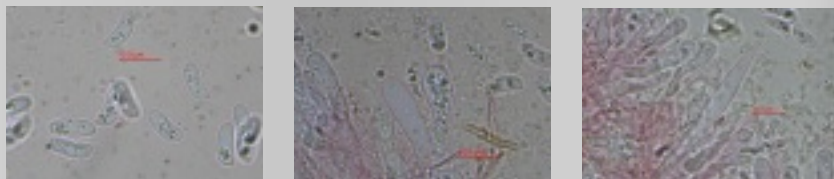
Hyphen Septen mit Schnalle



05.09.2022 Fundort: Choëx, Chindonne VS, FINDERIN Muriel Terretat auf Erdboden, selten, Lit. BK 2-236-281
Makro: FK mit Hut und Stiel, Hut 40 bis 100 mm breit, unregelmässig rundlich, Oberfläche glatt braun- bis grau-schwarz, Unterseite weiss porig, Stiel gleichfarben wie Hut, Geruch schwach, Geschmack mild bis bitterlich, einzeln bis gesellig wachsend
Mikro: Sp. rundlich vieleckig mit groben Höckern 4-6 x 3,5-4 µm, Basidien schlank-keulig mit 4 Sterigmen u. Basalschnalle, Hyphensystem monomitisch, Septen mit Schnallen

281

Peniophorella pallida / *Peniophorella pallida*



Sporen

Basidien

Zystide

13.09.2022 Fundort: Aphylo-Tagung L'Estable France, Stao.: auf Ast von Picea, nicht häufig, Lit. J. Eriksson/L. Ryv. Vol.3, S. 503

Makro: Fruchtkörper resupinat, dünne häutige membranöse Überzüge, Oberfläche weiß- bis cremefarben, hellbraun bis hellrotbraun

Mikro: Sporen zylindrisch allantoid mit Tropfen 7–9 x 2.5–3.5 µm, J-, Basidien mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Zystiden fusiform mit teilw. Inkrustation und echinulaten Zellen, Hyphensystem monomitisch, Hyphen Septen mit Schnalle

Pseudotomentella mucidula / *Schwammiges Scheinflilzgewebe*



Sporen

Basidie

Hyphen

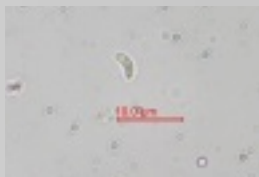
13.09.2022 Fundort: Aphylo-Tagung L'Estable France, Fundort: Stao.: an Stamm von Picea, Lit.: BK 2-218-253

Makro: FK voll resupinat, Oberfläche schwammig-häutig glatt bis höckerig, 0.5 mm dicke Überzüge, ocker hellbraun bis hell orange bräunlich, Rand weisslich, Konsistenz weich

Mikro: Sp. rundlich gelb-braun warzig bifurkat, 6-9 µm, Basidien schlank-keulig hyalin mit 4 Sterigmen ohne Basalschnalle, Hyphensystem dimitisch, Hyphen Septen ohne Schnallen, Hyphenbündel vorhanden, keine Zystiden

283

Oligoporus fragilis / *Fleckender Saftporling*



Spore



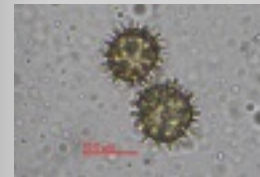
Hyphen Septen mit Schnalle

13.09.2022 Fundort: Aphylo-Tagung L'Estable France, Fundort: Stao.: an Stamm von Picea, Lit.: BK 2-272-335
Makro: Fk semipileat bis pileat, Hüthchen fächerförmig 20-30 mm vom Substrat dachziegelig abstehend, Oberfläche filzig weiss bis ockerfarben, bei Berührung braun fleckend, Unterseite porig weiss, Braunfäuleerzeuger
Mikro: Sp. zylindrisch allantoid glatt hyalin dickwandig mit Tropfen 4.5-6 x 1.5-2 µm, J-, Basidien zylindrisch-keulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Hyphensystem monomitisch, Septen mit Schnallen

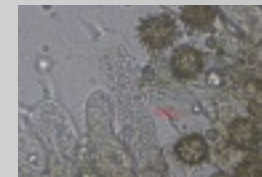


284

Tomentella bresadolae / *Tomentella bresadolae*



Sporen



Basidien



Hyphen Septen mit Schnalle

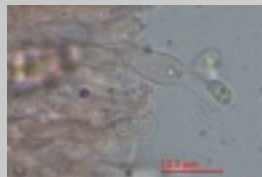
15.09.2022 Fundort: Aphylo-Tagung L'Estable France, Fundort: Stao.: an Ast von Pinus, Lit.: F. Dämmrich
Makro: FK voll resupinat, Oberfläche membranös glatt bis feinkörnig, 0.5 mm dicke Überzüge, hellbraun bis dunkelrotbraun, Rand gleichfarben, Konsistenz weich
Mikro: Sp. rundlich braun langstachelig > 2 µm, nicht bifurkat 10-13 µm, Basidien zylindrisch hyalin mit 4 Sterigmen mit Basalschnalle, Hyphensystem Hyphen Septen mit Schnallen, in KOH nicht inkrustiert, Subikularhyphen dickwandig braun, ohne Hyphenbündel, keine Zystiden

285

Rhizochaete radicata / *Rhizochaete radicata*



Sporen



Basidien

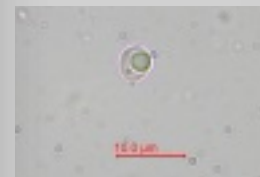


Lamprozystiden

15.09.2022 Fundort: Aphyllotagung L'Estable France, Finder Dr. J. Keller, Stao.: an Stamm von Picea, nicht häufig, Lit. A. Bernicchia, S. 580
Makro: Fruchtkörper resupinat, dickliche häutige Überzüge, Oberfläche gelblich- bis cremefarben dann braunrötend, KOH-Reaktion dunkelrot
Mikro: Sporen elliptisch mit Tropfen 4.5-5 x 2.5-3 µm, J-, Basidien keulig mit 4 Sterigmen ohne Basalschnalle, Lamprozystiden, Hyphensystem monomitisch, Hyphen Septen ohne Schnalle

286

Henningsomyces candidus / *Reinweisses Hängeröhrchen*



Spore



Basidien



Spore, Basidiolus, Dichohyphidien

Dichohyphidien



15.09.2022 Fundort: Aphyllotagung L'Estable France, Stao.: an Ast von Picea, nicht häufig, Lit. BK 2-202-229
Makro: Fruchtkörper röhrenförmig 0.5-1 mm lang, im Durchmesser 0.2-0.4 mm, weiss, Konsistenz weich, einzeln bis rasig wachsend
Mikro: Sporen rundlich glatt hyalin mit Tropfen 4.5-6 x 4-6 µm, J-, Basidien keulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle und Basidiolen, Hyphensystem monomitisch, Hyphen Septen mit Schnalle, Dichohyphidien (Randhaare)

287

Gloeodontia columbiensis / *Gloeodontia columbiensis*



Zystiden inkrustiert

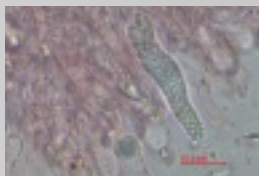


Sporen amyloid

Sporen

Hyphen Septen mit Schnalle

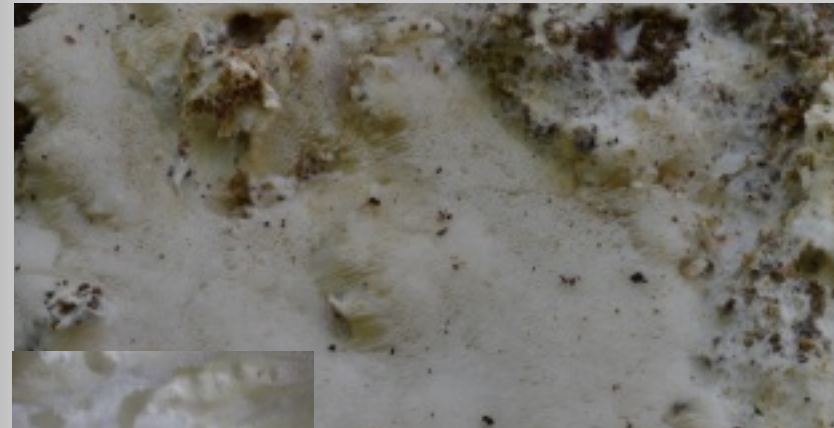
Gloeozystide



21.09.2022 Fundort: St-Maurice, Bois Noir VS, Stao.: an Ast Corylus, selten, Lit. A. Bern. Seite 302

Makro: Fruchtkörper Hymenophor resupinat odontoid, weisslich, hellgelblich, creme- bis ockerfarben, Aculei 1 mm

Mikro: Sporen elliptisch, warzig 5.5-7 x 3.5-4.5 µm, J+, Basidien keulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Zystiden in der Aculei inkrustiert, Gloeozystiden, Hyphensystem monomitisch dünn- und dickwandig, Hyphen Septen mit Schnallen



Dissepiment

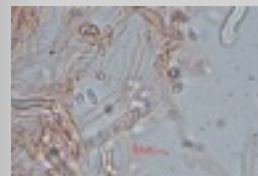


Sporen

Basidien

Hyphen Septen mit Schnalle

Hyphen guttulat



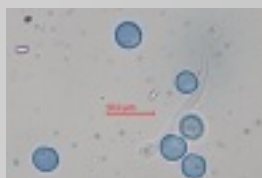
21.08.2022 Fundort: St-Maurice, Bois Noir VS, Stao.: auf Stamm von Pinus, selten, Lit.: A. Bern. Seite 284

Makro: Fk resupinat, weisslich, 1 mm dicke Überzüge von einigen cm² bildend, Poren rundlich bis länglich geschlitzt 2-4 pro mm,

Mikro: Sp. elliptisch bis zylindrisch glatt hyalin mit Tropfen 4-6 x 2.5-3.5 µm, J-, Basidien keulig, 4 Sterigmen mit Basalschnalle, Hyphensystem monomitisch teilw. guttulat, Septen mit Schnallen

289

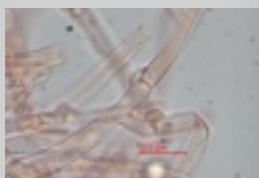
Hypochnicium cremicolor / *Hypochnicium cremicolor*



Sporen cyanophil
Zystide



Basidie



Hyphen Septen mit Schnalle



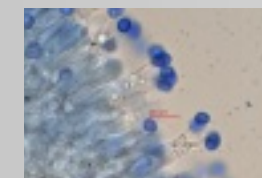
23.09.2022 Fundort: Olon VD, Grandes Iles d' Aval, Stao.: an Stamm von Laubholz, nicht häufig, Lit. A. Bemicchia, S. 375
Makro: Fruchtkörper resupinat, häutige glatte Überzüge von einigen dm², Oberfläche weisslich, Konsistenz weich
Mikro: Sporen rundlich cyanophil 6-6.5 x 5-5.5 µm, J-, Basidien keulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Zystiden fusiform, Hyphensystem monomitisch, Hyphen Septen mit Schnalle



Sporen cyanophil
Hyphen mit Schnallen



Sporen



Basidien

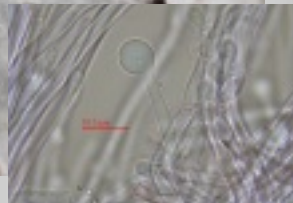


13.10.2022 Fundort: Birenbaumen, Quarten SG, Stao.: an Ast von Corylus, selten, Lit. A. Bern. Seite 238
Makro: Fruchtkörper Hymenophor resupinat odontoid, weisslich-ockerlich, rötlich verfärbend
Mikro: Sporen subglobulos dick-doppelwandig 5-6 µm, cyanophil, Basidien zylindrisch mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Zystiden fehlen, Hyphensystem monomitisch dünnwandig, Hyphen Septen mit Schnallen

290

291

Schizopora radula / Raduloider Spaltporling

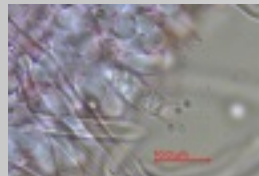


Hymenialzystiden



Sporen cyanophil

Endhyphen inkrustiert



Basidie



Hymenialzystiden

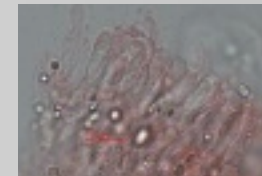


20.10.2022 Fundort: SMS, Elsass La Petite Pierre France, Stao.: an Ast von Quercus, selten, Lit. L. Ryv. & I. Melo Seite 382
Makro: Fruchtkörper Hymenophor resupinat porig, weisslich gelblich bis ockerlich bis hellorange, Poren eckig 1-3 pro mm
Mikro: Sporen elliptisch mit Tropfen 4-5 x 3-4 µm, J-, Basidien suburniform mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Hymenialzystiden kopfig 6 µm im Durchmesser zahlreich, Hyphensystem monomitisch dickwandig, Hyphen Septen mit Schnallen

Xylodon quercinus / Eichen-Zähnerindenpilz



Sporen



Basidien



Hyphen

20.10.2022 Fundort: SMS, Elsass La Petite Pierre France, Stao.: an Ast von Quercus, selten, Lit. A. Bem. Seite 741
Makro: Fruchtkörper Hymenophor resupinat odontoid, weisslich bis ockerlich, Aculei inkrustiert 1-2 mm lang
Mikro: Sporen zylindrisch bis suballantoid mit Tropfen 6-8 x 2.5-3 µm, J-, Basidien zylindrisch bis keulig mit 4 Sterigmen und Basalschnalle, Zystiden fehlen, Hyphensystem monomitisch dünnwandig, Hyphen Septen mit Schnallen

292

