

SORTIE SMD DU 5 MAI 2018 AUX VOUILLANTS

(Responsables Michel HAMAIDE et Dominique LAVOPIERRE)



Photo Didier Gibier



Photo Claudine Vicherd

18 participants pour cette deuxième sortie printanière
Météo favorable, belle balade sous les feuillus, mais très peu de champignons, et seulement 24 espèces recensées
Pour les botanistes arbres, fleurs et plantes parfois remarquables, commentés et photographiés par Suzanne Chardon :



Crataegus germanica (néflier)



Aquilegia vulgaris (ancolie)

Phyteuma spicatum (raiponce en épi)



Lamium galeobdolon



Cephalanthera longifolium



Liste des espèces recensées :

Agrocybe praecox
Calocybe gambosa
Conocybe aporos
Daedalea quercina
Daedalea tricolor
Dasyscyphus niveus
Datronia mollis
Fomitopsis pinicola
Gymnopus dryophilus
Gymnopus ocior
Hypholoma fasciculare
Kuehneromyces mutabilis
Megacollybia platyphyla
Mollisia cinerea

Mycena galericulata
Mycena renati
Mycena renati forme alba
Peniophora quercina
Polyporus ciliatus
Polyporus squamosus
Polyporus tuberaster
Pyronema omphalotus
Steccherinum ochraceum
Stereum hirsutum
Trametes ochracea
Trametes versicolor

ESSAI DE CLASSIFICATION DES ESPÈCES RECENSÉES

I) – Classe des Basidiomycètes (ou Basidiomycota)

Vaste division regroupant un grand nombre d'espèces dont les spores se reproduisent à l'extrémité de cellules appelées basides.

a) - Hyménium lamellé (Agaricales au sens large).

Les genres leucosporés (regroupant les espèces à spores blanches).

- Le genre **Collybia** : espèces de taille moyenne à pied cartilagineux (*Gymnopus (Collybia) dryophylus* et *ocior*)
- Le genre **Megacollybia** : Collybie de grande taille (une seule espèce : *Megacollybia platyphylla*).
- Le genre **Mycena** : petites espèces fragiles à chapeau conique et pied tubuleux (*Mycena renati* et *galericulata*).
- Le genre **Calocybe** : espèces robustes, blanches (*calocybe gambosa* ou *tricholome de la St Georges*)



Gymnopus dryophylus (Bulliard :Fries) Kummer syn *Collybia dryophyla*

Espèce très commune, ubiquiste, de couleur brun-jaune et saveur douce

Chapeau hygrophane, brun-jaune à brun-orangé puis pâlissant, lisse.

Lames assez larges et serrées, blanches ou crème.

Stipe cartilagineux, blanchâtre à ocracé pâle ou brun orangé

.Chair blanche à ocracée, mince, aqueuse.

Sous feuillus et conifères.

Spores larmiformes, lisses, hyalines, de 4 - 7 x 2,5 - 3,5 μ .

Certains auteurs synonymisent *Collybia aquosa* et *Collybia ocior* à *Collybia dryophila*, mais selon Noordeloos, la forme des cheilocystides associée à certains caractères macroscopiques permet de différencier les 3 taxa.

Photo Charles Rougier



Gymnopus ocior (Pers.) Antonin & Noordl.

Espèce du groupe 'dryophila', donc à cuticule formée d'hyphe en forme de puzzle.

Selon Eyssartier & Roux (2017), ce groupe est encore en attente d'une révision critique, car beaucoup de mycologues pensent qu'il existe plusieurs espèces très proches gravitant autour de *G. ocior*. (*Collybia luteifolia*, *dryophila* variété *funicularis*, *extubérans*, *dryophila* variété *oedipus* – *Gymnopus alpinus*, ...)

D'autres auteurs, comme Noordeloos, réunissent toutes ces espèces sous un seul nom, dans un sens très large.

Pour l'instant, en accord avec Eyssartier & Roux, considérons *Gymnopus ocior* comme une espèce printanière de plaine à chapeau sombre, à ranger dans le complexe de *Gymnopus dryophila*

Chapeau de 1 - 4 cm, brun marron rouge à brun cuir puis pâlissant.

Lames assez serrées, blanchâtres à crème ou jaune crème.

Stipe subconcolore au chapeau ou plus pâle, fibrilleux longitudinalement, fistuleux.

Spores de 5 - 8 x 3 - 4 μ , hyalines, ellipsoïdes à oblongues ou lacrymoïdes.



Megacollybia platyphylla (Pers : Fr) Kotl & Pouzar

Grosse espèce à spores non amyloïdes, facilement reconnaissable sur le terrain à son chapeau rayé-vergeté de fibrilles noirâtres, à ses lames larges et espacées, orné de longs rhizoïdes blancs à la base du pied

Chapeau convexe à étalé mamelonné, gris brun à brun, fibrillo-vergeté.

Lames blanchâtres, larges et espacées.

Pied fibreux, creux, un peu élargi à la base, gris beige, prolongé dans le sol par des rhizomorphes blanchâtres.

Odeur terreuse à herbacée - Saveur douce à amarescente.

Habitat surtout sous feuillus, sur souches pourries ou sur racines enfouies.

Spores largement elliptiques ou arrondies, lisses, hyalines, guttulées de 6 - 10 x 5 - 8 μ .- Sporée crème pâle.



Mycena galericulata (Scop :Fr) Gray

Espèce lignicole, reconnaissable à son pied rigide, à sa saveur nettement farineuse, à ses lames souvent nuancées de rose, anastomosées dans les sinus.

On considère 2 formes, l'une tétrasporique et pourvue de boucles, l'autre bisporique et sans boucles.

Chapeau jusqu'à 6 cm de Ø, crème à brun jaune ou brun grisâtre.

Lames blanchâtres puis rosissantes dans la vieillesse, +/- interveinées dans le fond.

Pied jusqu'à 10 cm de haut, raide, d'aspect poli, gris brun.

Chair à saveur farineuse.

Vient sur souches ou branches tombées de feuillus ou de conifères.

Spores oblongues à ovales, lisses, hyalines, de 9 - 12 x 6 - 8 µ, amyloïdes- Sporée crème.



Mycena renatii Quéél.

Chapeau Jusqu'à 2 cm de diamètre, hémisphérique à conique-campanulé, mamelonné, brun lilacin à tonalités rosâtres ou jaunâtres, plus pâle vers la marge et plus foncé sur le mamelon

Cuticule mate, fibrilleuse radialement sous la loupe. Marge lisse ou striolée.

Lames larges, **décurrentes en filet**, faiblement ventrues, entremêlées de lamellules, blanches ou blanchâtres puis crème pâle ou rosâtres.

Stipe généralement **cespiteux**, de 20 - 60 x 1 - 2 mm, **jaune vif** ou jaune orange, **ambré**, luisant, un peu plus pâle au sommet, cylindrique, fistuleux, cassant, couvert de poils **rhizoïdes blancs** à la base.

Chair mince, blanchâtre. Odeur **chlorée** puis de radis - Saveur douce ou un peu raphanoïde.

Habitat en petits groupes ou **en troupes sur souches** ou morceaux de bois à terre - Surtout sur **Fagus**, dans les forêts humides, en montagne.

Spores **elliptiques**, lisses, hyalines, guttulées, **amyloïdes**, de 7-10 x 5 - 7 µ

photo Eric Michon



Mycena renati forme ?

Plusieurs mycènes fasciculées nous ont posé des problèmes de détermination sur le terrain.

De silhouette sensiblement identique, de couleur pâle, à odeur de nitre +/- nette, parfois avec l'arête des lames colorée.

Après examen au microscope, aucun doute possible, il s'agissait bien d'une forme de *Mycena renati*.

D'après la littérature consultée, seul Robich décrit une forme alba entièrement blanche (Rivista Micologia 2005-1, p.28).

Les exemplaires des Vouillants pourraient s'intercaler entre la forme de Robich et le type.



Cheilocystides vues au microscope (dans la phloxine x 1000)

Calocybe gambosa (Fries :Fries) Singer

Excellent comestible, cette espèce printanière se reconnaît sur le terrain à sa poussée souvent en ronds de sorcières, à son odeur farineuse, à son chapeau épais, blanchâtre, enfin à ses lames étroites et serrées.

Chapeau 4 à 8 cm ,convexe puis étalé, lisse,sec,mat, velouté,de couleur blanche uniforme ou blanc sale.

Lames serrées, blanchâtres à crème, très étroites, minces, arquées, émarginées-uncinées.

Stipe de 3-6 x 1-2 cm, + ou - cylindrique, plein, robuste, ferme, fibreux, blanchâtre, parfois taché d'ocracé à la base.
Chair très épaisse, ferme, compacte, blanche.

Odeur et Saveur fortement farineuses.

d'avril à juin dans les prés, les parcs, en terrain calcaire, souvent en moyenne montagne, en ronds de sorcières

Spores elliptiques, lisses, hyalines, de 4 - 6 x 2 - 4 µ.



Les genres chromosporés (regroupant les espèces à spores brunes à violacées-noirâtres).

- Le genre **Kuehneromyces** : chapeau très hygrophane et pied chaussé d'une armille (Kuehneromyces mutabilis).
- Le genre **Conocybe** (Sous-genre Pholiotina) : petites espèces annelés à spores ocre (Pholiotina aporos, à spores sans pore germinatif)
- Le genre **Hypholoma** : espèces lignicoles ou muscicoles à spores brun violacé (Hypholoma fasciculare).
- Le genre **Agrocybe** : spores et lames brunâtres, chapeau +ou – charnu ,anneau membraneux (Agrocybe praecox)



Kuehneromyces mutabilis (Schaeff :Fr) Sm

Risque de confusion avec Galerina marginata, espèce mortelle d'habitat identique qui se reconnaît à son pied lisse sous l'anneau, son odeur et sa saveur farineuses, enfin à ses spores plus grandes et verruqueuses.

Chapeau de 2 à 7 cm ,globuleux, très hygrophane, brun à ocre, pâlisant à partir du centre en jaune pâle

Lames serrées, beiges puis brunes –

Pied creux chaussé d'une armille fibrillo-squamuleuse terminée par un anneau fragile



Copyright (c) 2007 Rémy Péan

Conocybe aporos- (Kits van Waveren) syn .pholiotina aporos

Espèce printanière caractérisée par la présence d'un anneau supère,
et des spores à parois minces sans pore germinatif.

Chapeau de 1 à 3 cm , obtus ou mamelonné, hygrophane, brun rouge à beige ochracé.

Stipe subégale, fistuleux, rigide, striolé sous la loupe, poudré de blanc au sommet, + ou fibrilleux

sous l'anneau

Anneau supère, membraneux, pendant, blanc, fragile, strié sur le dessus.

Odeur +/- nette de pélargonium - Saveur douce.

Habitat au printemps, dans les parcs, au bord des chemins, surtout en terrain calcaire.

Spores lisses, elliptiques, sans pore germinatif, de 7 - 10 x 4 - 6 μ . – Sporée brun rouille



Hypholoma fasciculare

Rongeur charnés

Hypholoma fasciculare (Huds.) P. Kumm

Facile à reconnaître sur le terrain à sa croissance en fascicules sur souches ou sur bois mort, à sa saveur fortement amère et à ses basidiomes jaune soufre à jaune vert.

Chapeau jaune citrin à fauve orangé, surtout au centre.

Lames jaunes au début puis verdâtres, gris olivacé à la fin.

Pied citrin, parfois un peu roussâtre vers la base.

Chair jaune à saveur amère.

En touffes sur bois mort et souches de feuillus ou de conifères.

Très commun. Toxique.

Spores ellipsoïdes, lisses, avec pore germinatif évident, de 5 - 7 x 3,5 - 4,5 μ . – Sporée brun violet



Agrocybe praecox (Persoon : Fries) Fayod

Espèce bien caractérisée par sa sporée brun tabac, par sa saveur amère et farineuse, son odeur farineuse, par son apparition printanière

Chapeau de 2 - 8 cm, hémisphérique puis convexe et aplani-étalé, généralement un peu **umbonné**, **lisse**, mat, **hygrophane**, **brun foncé** puis jaunâtre à ocre brun, crème jaunâtre à l'état sec, parfois avec de légers reflets olivâtres.

Marge aiguë, infléchi, parfois appendiculée de blanc.

Lames blanchâtres puis ocre brunâtre sale, parfois à reflets lilas, adnées, émarginées.

Arête finement **denticulée**, blanchâtre puis brunissante.

Stipe de 4 - 8 x 0,5 - 1,5 cm, blanchâtre à brun sale, **plein**, cortiqué, **bulbeux** ou renflé à la base qui est prolongé par des **rhizomorphes blancs**.

Voile blanc, parfois visible à la marge du chapeau sous forme de quelques lambeaux isolés.

Anneau membraneux, blanchâtre et **pendant**, **fragile**, disparaissant avec l'âge.

Chair blanchâtre ou pâle.

Odeur herbacée ou **farineuse** - **Saveur amère et farineuse**.

Habitat dans les parcs, les jardins, en bordure des chemins, du **Printemps** jusqu'au début de l'été.

Spores elliptiques, lisses, à **pore germinatif net**, de **8 - 11 x 5 - 7 μ**.

b) - Hyménium poré (Polypores au sens large).

Fomitopsis pinicola, que l'on trouve souvent sur les troncs et souches de conifères mais aussi parfois sur feuillus

Datronia mollis

Daedalea quercinia

Daedaleopsis tricolor

Le genre **Polyporus** : espèces avec un pied et un chapeau, à spores lisses (**Polyporus ciliatus**). (**polyporus squamosus**)

Polyporus squamosus : parasite de blessure pouvant atteindre 30 cm de diamètre, facile à reconnaître sur le terrain à sa grande taille, à son gros pied, court et latéral, et à son chapeau orné de fortes écailles brunes sur fond clair.

- **Polyporus ciliatus** : petit polypore printanier poussant sur bois mort de feuillus, caractérisée par des pores arrondis presque invisibles à l'oeil nu.

- **Polyporus tuberaster**

. Le genre **Trametes** : espèces sessiles à chair mince dont les tubes sont inclus dans la trame (**Trametes ochracea** et **versicolor**).



Fomitopsis pinicola (Schwarz : Fries) Karsten

L'un des Polypores les plus communs et redoutable parasite produisant une pourriture brune extrêmement active.

Fructifications sessiles, dimidiées, pulvinées ou en forme de sabot de cheval, de 10 à 30 cm de diamètre, rarement résupinées.

Surface piléique blanchâtre à jaunâtre puis **rouge brun**, gris noirâtre à noirâtre à la fin, marquée de sillons ou de zones distinctes, lisse et brillante.

Marge épaisse, obtuse, stérile, **jaune ou rouge**.

Tubes stratifiés, de 2 à 8 mm de long, crème au début puis de la couleur de la trame.

Pores petits (3-5/mm), ronds, à paroi épaisse, **larmoyants** chez les jeunes exemplaires.

Trame de 2 à 6 mm d'épaisseur, dure, **subéreuse**, crème pâle à crème fauve.

Odeur acide - **Saveur** désagréable, **amarscente**.

Habitat dans les forêts de **conifères**, saprophyte des conifères et parfois des feuillus.

Spores cylindriques-ellipsoïdes, , de **6 - 9 x 3,5 - 4,5** µ.- **Sporée** blanchâtre.



Polyporus squamosus (Hudson :Fr)Fr

Détermination facile sur le terrain grâce à sa grande taille, à son chapeau ocre-jaune orné de grosses écailles disposées concentriquement et à son stipe excentré.

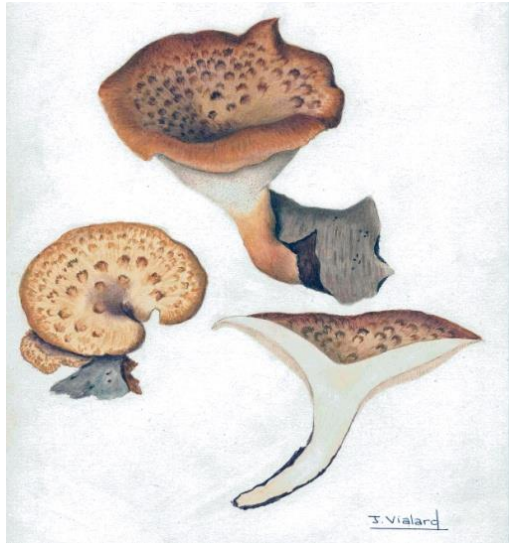
Chapeau de 10 à 30 cm de diamètre et jusqu'à 5 cm d'épaisseur dimidié, réniforme ou orbiculaire, couvert d'écailles triangulaires, apprimées, jaune brunâtre sur fond ocre jaune.

Pores amples, de 1 à 2 mm de diamètre, anguleux-ovales.

Stipe court et épais, excentré, feutré de brun-noir à la base et atténué vers l'insertion.

Habitat sur feuillus malades et pourrissants.

Spores largement elliptiques à ovales, hyalines, non amyloïdes, de 10 – 16 x 4 – 6 µ.



Polyporus tuberaster (Jack. : Fries)

Espèce proche de *Polyporus squamosus* mais à pied latéral, orné de petites squamules brunâtres et pointues sur fond très pâle.

Décrite sous différents noms, sa détermination pose parfois quelques doutes entre mycologues. Le nom valide à retenir est bien « *Polyporus tuberaster* », les *Polypores lenta* et *forquignoni* n'étant que des synonymes.

Chapeau de 2 à 8 cm de diamètre, parsemé de squames brun jaune puis brunissantes sur fond pâle.

Pores amples, oblongs à un peu anguleux, de 1-2 x 1 mm, blanchâtres puis jaunissant, denticulés.

Tubes courts, de 1 à 4 mm de longueur, longuement décurrents sur le pied.

Stipe central ou excentrique, évasé en haut, plein, blanc ou clair, +/- réticulé sous les tubes, velu à la base.

Habitat Sur bois mort de feuillus, surtout chênes et hêtres, au printemps et en été.

Spores cylindracées à elliptiques, lisses, hyalines, guttulées, de 12 – 15 x 4 – 5 μ .



Polyporus ciliatus (Fries)

Proche de *Polyporus brumalis* qui se distingue par des pores plus grands et par le pied non chiné et de *Polyporus arcularius* à pores polygonaux-allongés

Fructifications formées d'un chapeau et d'un pied.

Chapeau de 3 à 8 cm, plan convexe à plan, finement feutré ou parsemé de petites écailles apprimées, brun jaune à brun gris. **Poils à la marge**

Pores minuscules, presque invisibles à l'oeil nu (5 à 8 par mm), isodiamétriques, arrondis, blancs puis crème à jaunâtre.

Stipe + ou – central, subégale ou atténué de haut en bas, plein, chiné de brun dans la moitié supérieure, plus pâle vers la base

Trame mince, coriace, élastique, blanche ou blanc grisâtre – Pourriture blanche

Habitat : au **printemps** sur bois mort de feuillus

Spores cylindracées à elliptiques-allongées, lisses, hyalines, de 5 - 6 x 1,5 - 2 μ .



Copyright (c) 2007 Jacques Gouraud

Daedalea quercina (Linné : Fries)

Facile à reconnaître sur le terrain à son profil en forme de console, à ses lames épaisses et larges, à sa couleur jaune grisâtre. Peut être confondu avec *Lenzites warnieri* qui diffère par des lames jaunes +/- saturé, par la couleur gris blanchâtre à crème du contexte ainsi que par les dimensions des spores.

Fructifications pérennes, lamellées, orbiculaires, dimidiées ou en forme de console, larges de **10 à 20 cm** pour 4 à 12 cm de projection et **2 à 5 cm** d'épaisseur.

Chapeau glabre à feutré, rugueux, bosselé, +/- zoné concentriquement au moins vers la marge, de couleur brun pâle à brun gris.

Marge obtuse ou amincie, plutôt régulière, stérile, concolore.

Hyménophore jaune ochracé grisâtre, constitué de lames espacées, larges de **1 à 3 cm**, épaisses, anastomosées ou labyrinthées, et de **pores irréguliers**, oblongs, lacérés en palettes.

Pourriture brune.



Daedaleopsis tricolor. (Bondarzew&Singer Persoon)

Diffère de *Daedaleopsis confragosa* par ses carpophores plats, minces, étroitement zonés, par son hyménium lamellé et par la couleur vineuse de la surface piléïque dès le début.

Fructifications sessiles, dimidiées, **flabelliformes**, parfois en rosette, de 3 - 9 cm de long, 2 - 5 cm de projection et 0,5 - 1 cm d'épaisseur, **largement fixées** au substrat par la base

Surface piléïque ridulée radialement et **zonée concentriquement**, faiblement bosselée, **tricolore**: brun jaune, rouge vineux à brun rouge sombre vers la base.

Hyménophore constitué de **lames serrées**, anastomosées, larges de 5 - 10 mm, ocre à gris brun, +/- chatoyantes .Arête aiguë, ondulée, **crénelée**.

Trame de 1 - 3 mm d'épaisseur, subéreuse, dure, ocracée à **brun rouge**, tenace, **se colorant de violet** en présence d'ammoniaque.

Habitat sur **feuillus**, souvent sur troncs de merisiers pourrissants.

Spores cylindriques à allantoïdes, de 7 - 9 x 2 - 2,5 µ. Sporée crème blanchâtre.



Datronia mollis (Sommerf.) Donk

Espèce résupinée et facilement séparable du support ; reconnaissable à ses spores étirés, sa couleur brun-gris sombre, et à la ligne noire visible sous la loupe entre le tomentum et la chair.

Fructifications annuelles, minces, largement **étalées-réfléchies**, parfois mais rarement résupinées, lâchement fixées au substrat.

Surface pileïque, lorsqu'elle est visible, brune à noire, feutrée au début.

Pores ocracés à brun sombre, arrondis-angulaires à labyrinthiformes, souvent étirés ou déchirés, gris brunâtre, de 0,5 à 2 mm (1 à 2 par mm), se tâchant de brun au toucher.

Tubes bruns, de 1 à 4 mm de long.



Trametes ochracea (Pers) Gilb.&Ryvarden

Espèce bien caractérisée par l'épaisseur de la trame au point d'attache, par son chapeau zoné de brun-rouge et par la ligne orange-brun sous le cortex.

Fructifications dimidiées, conchoïdes à réniformes, sessiles, plus épaisses vers le point d'attache.

Surface pileïque gris-ocre à gris-blanchâtre, feutrée à hispide, zonée de brun jaune ou d'orange brun

Pores arrondis-anguleux, 3-4/mm.

Présence d'une ligne beige orangée sous le cortex (visible en coupe radiale)

Habitat généralement sur bois mort de feuillus.

Spores cylindriques à un peu arquées, lisses, hyalines, de 5 - 7 x 2 - 3 μ .



Trametes versicolor (L : Fr) Lloyd

Bien différenciée des autres Trametes par sa face stérile très polychrome faite de zones satinées brillantes alternant avec des zones sombres, et par la présence d'une ligne noire entre le contexte et le revêtement piléïque.

Fructifications sessiles, dimidiées, flabelliformes ou en rosettes.

Chapeaux multiples, généralement concrescents, veloutés, brillants versicolores, zonés

Pores fins, étroits (4-6/mm), arrondis, parfois un peu dédaléens.

Trame très mince (x 2 à 3 mm.), coriace, séparée du revêtement piléïque par une ligne noire

Sur bois peu dégradé, surtout de feuillus, rarement sur conifères.

Spores cylindriques, légèrement allantoïdes, hyalines, non amyloïdes
de 6 - 7 x 1,5 - 2 μ .

c) - Hyménium lisse - Les Aphylophorales et croûtes

- . Le genre **Peniophora** : croûtes résupinées différenciées par des caractères microscopiques (Peniophora quercina).
- . Le genre **Stereum** : croûte résupinée ou dimidiée (Stereum hirsutum)
- . Le genre **steccherinum** : croûte résupinée (steccherinum ochraceum)



Copyright (c) 2012 Eric Michon

Peniophora quercina (Persoon : Fries) Cooke

Espèce commune sur chênes et hêtres, caractérisée par sa marge libre ou réfléchie, par sa couleur brun violacé, par l'absence de sulfocystides et par la présence de lamprocystides.

Fructifications résupinées, se présentant d'abord sous forme de petites verrues à même l'écorce puis **orbiculaires** et finalement **confluentes**, épaisses de 0,1 à 0,5 mm.

Marge libre, réfléchie, **brun foncé** à brun noir sur la face inférieure.

Hyménium lisse à légèrement **bosselé**, +/- **fendillé** par le sec, **bleu-lilas** par l'humidité et pouvant alors atteindre 2 mm d'épaisseur, rose-lilas à **gris-lilas** à l'état sec.

Consistance molle et **céracée** à l'état imbu, **croûteuse** et cassante à l'état sec.

Habitat sur bois mort de **feuillus**, surtout sur **chênes** et hêtres.

Spores subcylindriques, allantoïdes, à parois minces, lisses, hyalines s.m., de 9 - 12 x 3 - 4 μ , non amyloïdes. Sporée rouge rosâtre.



Stereum hirsutum

Rougier charles

Stereum hirsutum (Wild : Fries) Fries

Espèce très commune, visible toute l'année sur bois mort ou vivant de feuillus.

ne posant pas de problèmes d'identification grâce à ses couleurs jaune orangé et à la surface stérile du chapeau hirsute.
Fructification résupinées, réfléchie ou étalée-réfléchie, imbriquée, venant en groupes souvent importants.

Chapeau jusqu'à 3 cm de projection, hirsute, zoné d'orangé, de grisâtre ou de fauve

. **Marge libre**, ondulée, bien délimitée

Hyménium jaune à jaune orangé, lisse.

Chair élastique, coriace.

Habitat en colonies sur bois mort, tronc et branches tombées de **feuillus**, toute l'année.

Spores cylindriques 5-7 x 2-3,5 μ .



***Steccherinum ochraceum* (Pers :Fr) Gray**

Reconnaisable sur le terrain à son hyménium odontoïde composé d'aiguillons longs et acuminés et à sa couleur saumon.

Fructifications résupinées ou semipiléées, étalées, épaisses de 0,5 à 2 mm.
Marge nettement limitée chez les exemplaires résupinés, souvent libre.

Hyménium odontoïde, à aiguillons subulés longs de 1 à 3 mm, orange ou saumon.

Consistance coriace, tenace.

Habitat sur bois mort de feuillus.

Spores elliptiques à ovales, lisses, hyalines, de $3 - 4 \times 2 - 3 \mu$.

Cystides nombreuses, subcylindriques, émergentes, incrustées.

II) – Classe des Ascomycètes

Les spores des Ascomycètes sont situées à l'intérieur de cellules (ou asques).

Pyronema omphalodes

Mollisia cinerea

Dasyscyphus niveus



Pyronema omphalodes (Bull.) Fuckel

Espèce commune des charbonnières formant de larges plaques rose rougeâtre posées sur un feutrage blanc.

Apothécies sessiles de 1 à 2 mm de diamètre, lenticulaires ou pulvinées et très confluentes, d'un beau rouge orangé..

Toute l'année en colonies serrées, sur les charbonnières récentes, voire très récentes,

Spores de 10-15 x 5-8 μ , elliptiques, lisses, hyalines.

Proche de *Pyronema domesticum* avec lequel il est souvent confondu, la dimension des spores faisant la différence



Mollisia cinerea (Batsch) P. Karsten (1871)

Parfois difficile à séparer de quelques espèces voisines dont elle diffère par son hyménium grisâtre +/- nuancé d'ocracé, par ses asques unisériés, enfin par la dimension des spores.

Fructifications de 0,5 à 2 mm de diamètre, sessiles, urcéolées puis étalées-ondulées, irrégulièrement contournées.

Marge généralement **plus claire**.

Hyménium gris à gris ocracé.

Surface externe finement duveteuse, gris brunâtre, ornée à la base d'hyphes fixatrices hyalines.

Habitat en **colonies**, serrés les uns contre les autres, **sur bois en décomposition** et humide de feuillus, chênes et hêtres surtout.

Spores elliptiques, parfois faiblement arquées, lisses, hyalines, finement guttulées, de 7 - 10 x 2 - 2,5 μ .



DASYSCYPHUS NIVEUS (Hedw. : Fries) Saccardo

Espèce commune sur les vieilles souches de feuillus, caractérisée par sa couleur générale blanche, par la présence de poils à la marge ou la surface externe, enfin par la présence d'un pédicelle bien différencié.

Souvent confondue avec des espèces proches, les dimensions et la forme des paraphyses et des poils faisant la différence.

Fructifications de 0,5 à 2 mm de diamètre, **cupuliformes** puis orbiculaires et étalées, longuement **pédicellées**.

Hyménium blanc à crème, lisse.

Surface externe couverte de poils blancs.

Marge également couverte de **poils blancs** et souvent garnie de **fines gouttelettes**.

Habitat sur **bois pourri** de chênes, de hêtres ou de châtaigniers, généralement dans des cavités ou anfractuosités.

Spores oblongues ou **oblongues-fusiformes**, **hyalines**, non guttulées ni septées, de 7 - 9 x 2 μ .