

SORTIE SMD DU 19 MARS 2019

(Forêt du Rocharey)

Compte-rendu de Gilles BONNET-MACHOT



Photo J. Debroux et C. Rougier



Hygrophorus marzuolus (photo C. Rougier)

Une douzaine de personnes présentes pour cette première sortie de printemps.

Très peu de champignons dans les bois (comme dans toutes les forêts autour de Grenoble en ce moment), mais malgré tout 32 espèces recensées réparties dans 27 genres différents.

Parmi les espèces printanières classiques récoltées toutes les années dans cette forêt, citons : *Entoloma hirtipes*, *Mycena plumipes* (= *Mycena strobilicola*), *Hygrophorus marzuolus*, *Sarcoscypha coccinea*, *strobilicola esculentus* et *Rhizocybe pruinosa* (= *Clitocybe pruinosa*).

Pour tous renseignements complémentaires, n'hésitez pas de consulter notre site (SMD 38 - rubrique des fiches techniques) ou vous verrez les descriptions, illustrées par les photos de Charles, de quelques espèces vues lors de la sortie, notamment : *Rhizocybe pruinosa* (sn. *Clitocybe pruinosa*) – *Dacrymyces stillatus* – *Entoloma hirtipes* – *Mycena strobilicola* (sn. *Mycena plumipes*) – *Lentinus arcularius* (sn. *Polyporus arcularius*) – *Schizopora paradoxa* – *Strobilurus esculentus* - *Trametes ochracea*. - *Peniophora incarnata* – *Sarcoscypha coccinea*.

Liste des espèces recensées

Atheliachaete sanguinea (Fr.) Spirin & Zmitr. [= **Phanerochaete sanguinea** (Fr.) Pouzar]
Clitocybe pruinosa P. Kumm. voir *Rhizocybe pruinosa*
Cyathus striatus (Hudson) Kambly
Dacrymyces stillatus Nees
Daedaoleopsis tricolor (Bull.) Bondartsev & Singer
Entoloma hirtipes (Schumach.) M.M. Moser
Exidia glandulosa (Bull.) Fr. [= **Exidia truncata** Fr.]
Exidia thuretiana (Lév.) Fr.
Exidia truncata Fr. voir *Exidia glandulosa*
Fomitopsis pinicola (Sw.) P. Karst.
Heterobasidion abietinum Niemelä & Korhonen
Hygrophorus marzuolus (Fr.) Bres.
Hypoxylon fuscum (Pers) Fr.
Lentinus arcularius (Batsch) Zmitr. [= **Polyporus arcularius** (Batsch) Fr.]
Lentinus substrictus (bolton) Zmitr. & Kovalenko [= **Polyporus ciliatus** Fr.]
Mycena plumipes (Kalch.) P.A. Moreau [= **Mycena strobilicola** J. Favre & Kühner]
Mycena strobilicola J. Favre & Kühner voir *Mycena plumipes*
Panellus stipticus (Bull.) P. Karst.
Peniophora incarnata (Pers.) P. Karst.
Phanerochaete sanguinea (Fr.) Pouzar voir *Atheliachaete sanguinea*
Plicaturopsis crispa (Pers.) D.A. Reid
Polyporus arcularius (Batsch) Fr. voir *Lentinus arcularius*
Polyporus ciliatus Fr. voir *Lentinus substrictus*
Rhizocybe pruinosa (P. Kumm.) Vizzini et al. [= **Clitocybe pruinosa** P. Kumm.]
Sarcoscypha coccinea (Gray) Boud.
Schizophyllum commune Fr.
Schizopora paradoxa (Schrad.) Donk
Stereum hirsutum (Willd.) Pers.
Strobilurus esculentus (Wulfen) Singer
Rhizocybe pruinosa (P. Kumm.) Vizzini et al. [= **Clitocybe pruinosa** P. Kumm.]
Rhytisma acerinum (Pers.) Fr.
Trametes gibbosa (Pers.) Fr.
Trametes hirsuta (Wulfen) Lloyd
Trametes ochracea (Pers.) Gilb. & Ryvarden
Trametes versicolor (L.) Lloyd
Tremella mesenterica Retz
Trichaptum abietinum (Pers.) Ryvarden
Tubaria romagnesiana Arnolds
Xylaria polymorpha (Pers.) Grev.

LES CHAMPIGNONS A LAMES OU A PLIS

Chacune de ces espèces est classée dans un genre différent appartenant à l'ordre des Agaricales.

Entoloma hirtipes



Cette espèce est bien caractérisée par son habitat, son époque de poussée et par ses caractères microscopiques ainsi que par son odeur de poisson ou d'huître.

Chapeau de 2 à 7 cm, conique-campanulé, papillé, hygrophane, brun foncé, fibrilleux radialement.

Lames larges, ascendantes, blanchâtres à brun rose.

Pied souvent torsadé, creux, cassant, gris brun, gibrilleux, feutré de blanc à la base.

Odeur de farine rance, de poisson, de moisi ou de sardines pas fraîches.

Au printemps, dans les forêts de conifères de montagne, après la fonte des neiges.

Spores anguleuses, à 5 - 7 angles, de 10 - 14 x 7 - 9 μ .

Hygrophorus marzuolus



Aucun problème d'identification sur le terrain étant donné son habitat et l'époque de poussée

Chapeau de 3 à 10 cm, convexe et +/- difforme, lisse, lubrifié, blanc à gris noir.

Lames espacées, blanches à grisâtres, interveinées, épaisses, arquées, céracées.

Stipe plein, ferme, sec, gris blanchâtre à gris noirâtre, fibrilleux longitudinalement.

Chair blanche, épaisse, ferme.

Odeur subnulle ou de rose fanée - Saveur douce.

Sous feuillus et conifères (*sapins – hêtres surtout*), au printemps, en montagne, sur sols calcaires.

Spores largement elliptiques, lisses, hyalines, de 5 – 8 x 4 – 6 μ .

Mycena plumipes (= Mycena strobilicola)



Espèce printanière des forêts montagneuses poussant sur cônes d'épicéas enfouis.
Bien caractérisée par son écologie et par son odeur nitreuse.

Chapeau de 1 à 3 cm, +/- mamelonné, lisse, mat, brun foncé à gris brun, fibrilleux radialement, lubrifié.

Lames larges blanches à gris blanchâtre, souvent teintées de rose avec l'âge.

Pied égal, brun gris à brun clair, plus pâle et poudré de blanc au sommet, sec, hirsute à la base.

Odeur nitreuse, d'eau de javel - Saveur douce, légèrement raphanoïde.

Habitat au printemps en montagne, sur cônes enfouis d'épicéas, autour des plaques de neige fondante.

Spores amyloïdes, lisses, hyalines, guttulées, de 7 - 10 x 4 - 6 μ .

Cheilocystides et pleurocystides fusiformes à lagéniformes ou clavées, parfois incrustées.

Panellus stipticus



Espèce reviviscente, facile à reconnaître sur le terrain à sa saveur styptique,
à ses lames nettement limitées au niveau du pied
et à sa couleur générale beige ochracé.

Chapeau de 1 à 3 cm, réniforme à flabelliforme, plat, beige ocracé, finement furfuracé-squamuleux.

Lames concolores au chapeau, nettement limitées sur le pied.

Stipe latéral, concolore, conique et élargi vers le sommet, élastique.

Saveur styptique.

Sur bois de feuillus ou de conifères.

Spores elliptiques, lisses, hyalines, de 4 - 6 x 2,5 - 3,5 μ .

Plicaturopsis crispa



Fructifications caractérisées par des petits chapeaux brun jaune, à hyménium en forme de plis ramifiés et crispés

- Chapeaux de 1 à 2 cm, flabelliformes à conchoïdes, feutrés-pubescents, brun jaune à brun ocre.
- Pseudostipe court et rudimentaire fixé latéralement au substrat en un point.
- Hyménophore lamellé-veiné à plissé-côtelé, sous forme de plis crispés, blanc sale à gris ochracé.
- Trame pelliculaire, blanche, coriace, molle et élastique sur le frais, cassante sur le sec.
- Habitat toute l'année, sur branches de hêtres, noisetiers, saules, bouleaux, ...
- Spores allantoides, faiblement amyloïdes, à paroi mince, lisses, de 3 - 5 x 1 - 1,
- Structure monomitique, à hyphes bouclées, de 3 à 5 μ de large.

Rhizocybe pruinosa (= Clitocybe pruinosa)



Rhizocybe pruinosa



Rhizocybe vermicularis

Risque de confusion avec *Clitocybe vermicularis* à chapeau brun rougeâtre, qui pousse dans les mêmes stations et à la même époque.

- Chapeau de 3 à 5 cm, pruineux, +/- fissuré concentriquement, brun-roussâtre-grisâtre ou beige ocracé terne.
- Lames blanchâtres à beige, assez serrées, arquées, peu décurrentes.
- Stipe cartilagineux, pruineux, subconcolore, orné de rhizoïdes à la base.
- Spores de 5 - 6 x 2,5 - 3,5 μ , lisses, elliptiques à un peu larmiformes.
- Sous conifères de montagne, au début du printemps à la fonte des neiges.

Schizophyllum commune



Espèce très fréquente partout, facilement reconnaissable à sa forme en éventail, à son chapeau blanchâtre, strigieux ou laineux et à ses lames fendues dans le sens de la longueur

Fructifications sessiles ou substipitées, simples ou concrescents, étroitement fixées au substrat. Chapeau de 1 à 3 cm, conchoïde ou flabelliforme, sillonné radialement, non zoné, feutré, gris blanchâtre. Lames peu serrées, disposées radialement à partir du point d'insertion, fendues dans le sens de la longueur.

Chair tenace, coriace, fibreuse radialement, mince, brun rougeâtre à ocre.

Habitat généralement en colonies sur bois mort de feuillus et de conifères, souvent sur hêtres.

Spores cylindriques, légèrement arquées, lisses, hyalines, guttulées, de 5 - 7 x 1,5 - 2,5 μ .

Sporée crème, crème ochracé à ocre orange.

Strobilurus esculentus



Espèce printanière strictement liée aux cônes d'épicéas +/- enfouis, Risque de confusion avec les espèces des cônes de pins et avec *Mycena strobilicola* venant également au printemps sur cônes d'épicéas, mais à odeur nettement nitreuse.

Chapeau de 1 à 4 cm, brun rougeâtre à châtain sombre, parfois entièrement blanc (variété *albidus* Bon ad int.).

Lames assez serrées, blanches à gris blanchâtre.

Stipe égal, fibrilleux longitudinalement, légèrement pruineux, subconcolore.

Spores elliptiques, lisses, hyalines, de 5 - 6 x 3 - 4 μ . - Sporée crème blanchâtre.

Cheilocystides clavées à lagéniformes.

Tubaria romagnesiana



Diffère des autres espèces de la stirpe furfuracea (*segestria - furfuracea - hyemalis*), par :

- des spores plus petites, courtes et larges.
- des poils marginaux non franchement capités.
- Le médiastrate des lames composé d'hyphes grêles (x 6 - 8 μ)
- Le chapeau moucheté vers la marge de petites écailles blanches disposées +/- concentriquement.

Chapeau de 1 à 2 cm, vite plat, hygrophane, roux fauvâtre, orné de flocons blancs +/- concentriques.

Stipe subégal, fibrillo-strié, subconcolore au chapeau, à base recouverte d'un coton mycélien.

Cortine bien visible chez les jeunes exemplaires, sur le pied et à la marge piléïque.

Chair subconcolore, pâlissante, à odeur et saveur nulles.

Spores elliptiques, à parois assez épaisses, obtuses au sommet, de 6 - 8 x 4 - 5 μ .

Cheilocystides clavées à subcapitées mais non franchement capitées.

LES PORÉS (Polypores au sens large)

Caractérisés par un hyménium composé de pores (comme les Bolets) mais de consistance coriace.

Daedaleopsis tricolor



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.

Surface du chapeau zonée concentriquement, tricolore : brun jaune, rouge vineux et brun rouge sombre.

Hyménium constitué de lames serrées, anastomosées, ocre à gris brun.

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

Sur feuillus, souvent sur troncs de merisiers pourrissants.

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

Fomitopsis pinicola



L'un des Polypores les plus communs.

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. Surface du chapeau blanchâtre à jaunâtre puis rouge brun, gris noirâtre à noirâtre à la fin, lisse et brillante.

Tubes stratifiés, de 2 à 8 mm de long, crème au début.

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

Odeur acide - Saveur désagréable, amarescente.

Saprophyte des conifères et parfois des feuillus.

Heterobasidion abietinum



Jusqu'à présent confondu avec Heterobasidion annosum dont il diffère par les pores crème à paille (non jaune orangé), le revêtement piléique brun ochracé (non brun rougeâtre) et par sa poussée sur abies (non sur pinus)

Fructifications résupinées, sessiles, semipilées ou pilée.

Chapeaux jusqu'à 15 cm de large et 3 cm d'épaisseur.

Surface piléique noduleuse, bosselée, feutrée puis glabre, brun beige ou brun ochracé (non brun rouge).

Pores crème à couleur paille, arrondis ou ovoïdes, de 2 à 3 (4) par mm.

Trame blanchâtre à crème, élastique, tenace, dure et ligneuse en séchant.

Odeur forte, fongique - Pourriture blanche.

Typiquement installé dans le creux des souches mortes de sapins et tapissant l'intérieur

Lentinus arcularius (= Polyporus arcularius)



Reconnaissable sur le terrain à ses spores alvéolées, +/- losangiques et bien visibles à l'oeil nu, à son pied squamuleux et à la marge du chapeau ciliée.

Chapeau de 2 à 6 cm, orbiculaire, sec, finement squamuleux puis glabre, brun jaune, à marge finement ciliée.

Tubes adnés-décurrents, longs de 2 à 3 mm.

Pores simples, polygonaux-allongés, alvéolés, en forme de losange, fimbriés à dentés, blanchâtres à crème.

Stipe central ou un peu excentrique, égal, un peu renflé à la base, plein, souvent courbé, squamuleux, brun clair.

Trame peu épaisse, plutôt tendre au début puis coriace, blanchâtre à crème.

Habitat sur bois mort de feuillus (hêtres), au printemps.

Spores cylindriques-elliptiques, lisses, hyalines, de 6 - 9 x 2 - 3 μ .

Lentinus substrictus (= Polyporus ciliatus)



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.

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

Stipe +/- 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 cylindrées à elliptiques-allongées, lisses, hyalines, de 5 - 6 x 1,5 - 2 μ .

Schizopora paradoxa



Souvent confondu avec *Schizopora radula*.

On notera des hyphes squelettiques avec un fin lumen et peu de terminaisons hyphales capitées pour *S. paradoxa*, alors que *S. radula* présente des terminaisons d'hyphes capitées nombreuses dans l'hyménium et à l'orifice des pores. D'autre part, chez les jeunes spécimens de *S. paradoxa*, les pores de la marge sont en fait des alvéoles peu profondes.

Fructifications résupinées, porées, s'étalant sur plusieurs centimètres.

Pores anguleux, labyrinthés, irpicoïdes, au nombre de 1 à 3 par mm, crème blanchâtre à ocre jaune.

Habitat sur branches mortes, cortiquées ou non, surtout sur feuillus (hêtres).

Spores largement elliptiques à ovales, lisses, hyalines, de $5,5 - 6,5 \times 3 - 4 \mu$.

Cystides clavées, fusiformes ou ventruées, souvent capitées et coiffées d'une masse résinoïde à l'apex.

Hyphes génératrices bouclées, larges de $2 \text{ à } 4 \mu$.

Trametes gibbosa



Facilement reconnaissable sur le terrain
à ses pores allongés radialement, à ses dissépiments épais,
et à sa bosse typique près du point d'insertion sur le support

Chapeau en forme de console, pouvant atteindre 15 à 20 cm, bossu et épais au point d'attache, zoné,
blanchâtre, souvent verdissant par les algues.

Hyménium blanchâtre constitué de pores étirés radialement.

Revêtement pubescent - Chair coriace.

Spores elliptiques-subcylindriques, lisses, hyalines, de $3 - 4,5 \times 2 \mu$.

Sur bois mort de feuillus (hêtres)

Trametes hirsuta



Macroscopiquement reconnaissable à sa surface piléique zonée concentriquement et hirsute-strigieuse, ainsi qu'à son hyménium poré

Chapeau en forme de console, zonée concentriquement, fortement hirsute ou strigieux par des poils blanc-grisâtre. Souvent envahi par des algues.

Hyménium constitué de pores arrondis, à peine visibles à l'œil nu (2 à 4 par mm), blancs à gris ocracé. Chair coriace. Sur bois mort de feuillus.

Trametes versicolor



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 piléique.

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 piléique par une ligne noire.

Sur bois peu dégradé, surtout de feuillus, rarement sur conifère

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

Trichaptum abietinum



Proche de *Trichaptum fuscoviolaceum* qui pousse généralement sur pins et dont l'hyménium est nettement irpicoïde.

Fructification variable, étalée ou réfléchie et formée de petits chapeaux blanchâtres à grisâtres.

Hyménium violacé au début, devenant brunâtre en vieillissant.

Pores fins, arrondis ou anguleux.

Chair mince et coriace.

Spores cylindriques à allantoides, lisses, hyalines, de $7 - 8 \times 2 - 3 \mu$, non amyloïdes

Toute l'année sur bois mort de conifères.

Très commun sur sapins et épicéas.

LES ASCOMYCÈTES (Division des Ascomycota)

La classe des Ascomycètes comprend près de 2000 espèces en France et plus de 40.000 dans le monde. Les spores se forment à l'intérieur de cellules en forme de gousses ou de sacs ; elles sont, le plus souvent, au nombre de 8 par asque (ou d'un multiple ou sous-multiple de 8) et sont expulsés à maturité.

Rhytisma acerinum



Parasite attaquant les feuilles vertes encore sur l'arbre de certains érables (*Acer pseudoplatanus* et *Acer campestre*) et provoquant des taches noires caractéristiques

Fructifications composées d'un stroma en forme de tache noire où sont implantées les apothécies et leur hyménium.

Stroma formant sur la face supérieure des feuilles vivantes des taches noires larges de 1 à 2 cm.

Hyménium pâle ou grisâtre.

Habitat sur les feuilles vivantes d'*Acer pseudoplatanus* et d'*Acer campestre*.

Spores filiformes, hyalines, à contenu granuleux ou guttulé, lisses, de $55 - 70 \times 1,5 - 2,5 \mu$.

Asques octosporés, les spores étant rangées parallèlement, de $130 \times 10 \mu$, à sommet non bleissant dans l'iode.

Paraphyses filiformes et septées, parfois tordues au sommet ou fourchues.

Sarcoscypha coccinea



Espèce remarquable par sa belle couleur rouge écarlate et par sa poussée printanière.

Seul le microscope, permet d'isoler la variété jurana à spores plus petites et Sarcoscypha austriaca dont les poils de la partie externe sont flexueux et non incrustés

Apothécie cyathiforme puis cupuliforme et étalée, de 1 à 5 cm.

Hyménium rouge écarlate, d'un rouge cocciné très pur.

Surface externe rosée à blanchâtre, granuleuse, à marge longtemps enroulée.

Pied cylindrique, généralement court, pâle, poilu à la base.

Habitat de Février à Mars sur bois moussus, dans les stations humides de feuillus hygrophiles.

Spores elliptiques, lisses, hyalines, de 30 - 40 x 10 - 12 μ .

Asques octosporés, à spores unisériées, ne bleuisant pas dans le Melzer.

Paraphyses grêles, cylindriques, peu ramifiées, à contenu granuleux rouge, verdissant dans l'iode.

LES ASCOMYCÈTES (sous-classe des Pyrénomycètes)

Les fructifications des Pyrénomycètes sont closes et ne s'ouvrent, à maturité, que par un étroit orifice apical ou par une fente. 2 genres sont représentés :

- . Les **Hypoxylo**ns sont constitués de stromas noirs, bruns ou rougeâtres, hémisphériques ou en croutes. Les périthèces sont +/- sphériques et disposés en couche simple. Les spores sont elliptiques-fusiformes à réniformes, brun sombre, non septées, à fente germinative.
- . Les **Xylaria** ont un stroma érigé +/- stipité, cylindrique, clavé, fusiforme ou fourchu, noirâtre. Les périthèces sont en simple couche avec des ostioles papillées et légèrement protubérantes. Les asques bleuisent dans l'iode et les spores sont brun sombre, non septées, à fente longitudinale.



Hypoxylon fuscum



Xylaria polymorpha

LES CHAMPIGNONS GÉLATINEUX

Les Dacrymycètes regroupent les espèces à basides ramifiées, en forme de diapason (genre *Dacrymyces*)

Dacrymyces stillatus



Espèce commune et ubiquiste, très variable de forme et de couleur.
Elle est caractérisée par la présence d'arthrospores,
par des spores à parois épaisses et cloisonnées, ainsi que par l'absence de boucles.

Fructifications lentiformes, de taille variable car très confluentes, fixées au substrat par une portion pédicellaire.

Surface ondulée, plissée à +/- cérébriforme, orange à jaunâtre.

Chair gélatineuse, élastique.

Habitat sur bois mort décortiqué ou non de feuillus ou de conifères, surtout en période humide.

Spores cylindracées-elliptiques, lisses, hyalines, pourvues de 3 cloisons à maturité et mesurant 14 - 18 x 5 - 6 μ .

Présence d'arthrospores hyalines et caténulées.

Les Tremellales concernent les espèces à basides cloisonnées (genres *Exidia* et *Tremella*).

Exidia glandulosa (= Exidia truncata)



Fructifications visibles seulement en période humide,
à l'état sec, elles se transforment en une pellicule noire et brillante de 1 mm. d'épaisseur.

Hyménium cérébriforme, plissé-ondulé, lisse, brillant, noir à brun noir, ponctué de petites verrues.

Consistance gélatineuse sur le frais.

Habitat sur bois mort, brindilles au sol, ...

Spores cylindriques à +/- arquées, lisses, hyalines, de 10 - 15 x 4 - 5 μ .

Hypobasides ovales à piriformes, de 15 - 20 x 8 - 10 μ , comportant 4 épibasides.

Exidia thuretiana



Fructifications en forme de boutons +/- confluents, à chair gélatineuse sur le frais, de couleur blanc opalin, se colorant en rose en présence de phénol ou de phénolamine

Fructifications sous forme de boutons +/- confluents puis étalés, de 0,3 à 3 cm de diamètre, solidement attachées au substrat.

Hyménium lisse ou bosselée-ondulée, blanc opalin, prumineux, parfois nuancé de rose ou d'ocre.

Chair gélatineuse sur le frais, se colorant en rose puis en violet et pourpre foncé en présence d'une solution aqueuse de phénol.

Habitat sur branches tombées de feuillus, cortiquées ou non, tout au long de l'année.

Spores cylindriques-arquées, lisses, hyalines, formant des spores secondaires, de 15 - 20 x 5 - 7 μ .

Hypobasides ovales à piriformes, de 14 - 20 x 8 - 12 μ , avec 2 - 4 épibasides pouvant atteindre 50 μ de longueur.

Hyphes bouclées, de 2 à 3 μ de large.

Tremella mesenterica



Fructifications cérébriformes formant une masse gélatineuse de couleur jaune d'oeuf sur les branches tombées et le bois mort.

Certains auteurs nomment Tremella lutescens les petits exemplaires plus clairs à blanchâtres ou jaune pâle (?)

Fructifications lobées et plissées, formant une masse gélatineuse de 2 à 6 cm, jaune pâle à jaune d'oeuf.

Consistance gélatineuse sur le frais, cornée en séchant.

Habitat sur bois mort, le plus souvent sur les branches tombées, toute l'année.

Spores ovales ou ovoïdes, lisses, hyalines, de 10 - 16 x 7 - 8 μ .

Conidies arrondies-ovales, lisses, hyalines, de 3 - 5 x 2,5 - 3,5 μ .

Hypobasides ovales à clavées, septées longitudinalement, ornées de 4 épibasides, de 20 - 25 x 12 - 17 μ .

LES APHYLLOPHORALES (champignons sans lames ou « croûtes »)

Les champignons classés dans les Aphylophorales sont des espèces sans lames, souvent résupinées, à hyménium lisse, denté ou bosselé ; mais non poré.

Atheliachaete sanguinea (= Phanerochaete sanguinea)



Reconnaissable sur le terrain à sa surface rouge ou tachée de rouge, à ses rhizomorphes et à la couleur du bois attaqué.
Au microscope, les incrustations partielles des cystides permettent de confirmer la détermination.

Fructifications résupinées, étalées, pelliculaires à membraneuses, de 0,2 à 0,5 mm d'épaisseur.

Marge fimbriée, ornées de rhizomorphes teintés de rouge.

Hyménium lisse, blanchâtre ou crème au début puis entièrement rouge à la fin et teintant le bois environnant.

Habitat sur bois mort de conifères, parfois sur feuillus.

Spores étroitement elliptiques, lisses, hyalines, de 5 – 6 x 2 – 3 μ .

Cystides fusiformes, subcylindriques ou subulées, comportant un manchon d'incrustations

Structure monomitique, à hyphes larges de 3 à 7 μ .

Peniophora incarnata



Reconnaissable sur le terrain à sa couleur orange-rouge, mais risque de confusion avec Peniophora aurantiaca qui vient sur alnus viridis ou avec Peniophora erikssonii et Peniophora laurentii tous deux dépourvus de boucles.

Peniophora laeta à hyménium verruqueux vient sur charmes.

Fructifications résupinées, épaisses de 0,1 à 0,3 mm. à l'état sec mais pouvant atteindre 1 mm. à l'état imbu.

Hyménium lisse à +/- tuberculeux, souvent craquelé à la fin, orange-rouge.

Habitat sur bois mort de feuillus, plus rarement sur conifères.

Spores elliptiques à largement cylindriques, hyalines, lisses, de 8 - 12 x 3 - 5 μ .

Lamprocystides à paroi épaisse, fusiformes, de 40 - 60 x 8 - 13 μ .

Sulfocystides à paroi mince, égales, sinueuses, pouvant atteindre 100 μ de long et larges de 8 à 12 μ .

Stereum hirsutum



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

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.

Hyménium jaune à jaune orangé, lisse.

Chair tenace, coriace.

Spores cylindriques 5-7 x 2-3,5 μ .

LES GASTÉROMYCÈTES

La partie fertile des Gastéromycètes (gléba) se développe à l'intérieur des fructifications jusqu'à maturité, les surfaces externes étant stériles.

Cyathus striatus



Curiosité de la nature, cette petite espèce évoque un nid d'oiseau garni d'œufs ; elle se reconnaît facilement sur le terrain à sa forme en bonnet à poils de grenadier d'empire et à sa face interne striée cannelée dans le sens de la longueur.

Fructifications en forme de petits gobelets évasés.

Péridium coriace, hérissé de longs poils fasciculés à l'extérieur et strié à l'intérieur.

Péridioles lenticulaires, au nombre de 15 à 20, attachés par un funicule élastique.

En groupes sur branchettes ou sur débris végétaux.

Spores subelliptiques, lisses, hyalines, de 17 – 18 x 7 – 9 μ , non amyloïdes.