

# Inventaire mycologique en forêt de Saoû,

## 2ème contribution.

par François ARMADA

montée Saint-Mamert-le-Haut

F-38138 LES CÔTES-D'AREY

**Résumé :** à la suite de l'inventaire mycologique dans un chablis de hêtres, en forêt de Saoû dans la Drôme, l'auteur présente une 2ème liste d'espèces récoltées durant l'année 2010. Un commentaire détaillé de chaque taxon est proposé, ainsi que l'évolution du chablis.

L'année 2010 a montré, dans le chablis, plusieurs changements significatifs, mais prévisibles. Le couvert végétal s'est considérablement modifié. Tout d'abord, certaines « trouées » résultant de la chute des arbres, ont été rapidement recouvertes par un épais tapis de petits hêtres. On peut trouver, par endroits, plus d'une centaine d'exemplaires sur quelques mètres carrés. La sélection naturelle se chargera, bien évidemment, de réguler les populations. On peut toutefois noter que la « reconquête » est belle et bien en marche sur la parcelle. On peut ajouter que les nouveaux arbustes sont probablement déjà mycorhizés.

Par contre, d'autres espèces végétales comme les ronces, ont également profité de la chute des arbres pour coloniser certaines zones, recouvrant, par endroits, les troncs jonchant le sol. Elles offrent une réelle gêne pour la prospection. Leur progression sera stoppée, à l'avenir, par le couvert des hêtres devenus adultes.

On peut aussi noter la présence de diverses autres plantes à fleurs ou arbustes tels : le Lis Martagon (*Lilium martagon*), la Daphné Lauréole (*Daphne laureola*), l'Ellébore fétide (*Helleborus foetidus*), la Digitale Jaune (*Digitalis lutea*), l'Herbe à Robert (*Geranium robertianum*), l'Aphyllante de Montpellier (*Aphyllanthes monspeliensis*), ou encore le noisetier (*Coryllus avellana*).

De nouveaux arbres ont également rejoint le parterre. Affaiblis, ils n'ont pu résister à de nouveaux coups de vent et au manque d'eau. Cela a modifié quelque peu la zone périphérique (hors chablis), qui accuse maintenant une similitude — par endroits — avec le « chablis initial ».

Du point de vue mycologique, beaucoup d'espèces nouvelles ont été découvertes, malgré la faiblesse du nombre total de taxons récoltés. Ce qui laisse augurer de nouvelles découvertes. Surtout que l'année 2010 a (de nouveau !) été pauvre en précipitations.

Les espèces mycorhiziennes sont minoritaires malgré la présence de quelques arbres isolés, encore debout, à l'intérieur du chablis.

Les espèces lignicoles, saprotrophes et autres « croûtes » sont toujours bien présentes, mais vu les faibles précipitations enregistrées, la décomposition du bois est nettement ralentie. Certains fûts, tombés il y a bien longtemps, paraissent sembler avoir été abattus récemment. La répartition d'apparition des espèces sera donc plus étalée sur le temps.

La dernière sortie de novembre fut la pire enregistrée, quant au nombre d'espèces rencontrées. Un véritable désert mycologique.

Note positive : la rareté de certains taxons rencontrés, qui indique la préservation et la richesse du site. Cela démontre également que des zones non exploitées ou peu influencées par la pression humaine offrent une réelle biodiversité des espèces. « Saoû » en est vraiment un exemple flagrant. D'autres forêts similaires (hêtraies calcicoles), prospectées par nos soins, n'offrent — malheureusement — plus cette diversité.

## **Résumé des diverses prospections :**

### **05 juin 2010 – 1<sup>ère</sup> sortie :**

**Personnes présentes** : Jean André, professeur à l'Université de Savoie.

François Beubert, agent technique forestier (O.N.F.).

Jean Traversier, ingénieur O.N.F.

François et Esteban Armada, Club mycologique de Meyzieu.

### **Liste des espèces récoltées :**

	<b>Mode de vie</b>	<b>Intérêt patrimonial</b>	<b>Rareté</b>
<i>Biscogniauxia nummularia</i> (Bull.) Kuntze	Saprotrophe		<b>TC</b>
<i>Hymenochaete rubiginosa</i> (Dicks. : Fr.) Lév.	Saprotrophe		<b>AC</b>
<i>Hypoxylon fragiforme</i> (Pers. : Fr.) Kickx	Saprotrophe		<b>C</b>
<i>Lachnum</i> cf. <i>virgineum</i> (Batsch) P. Karst.	Saprotrophe		<b>PC</b>
<i>Megacollybia platyphylla</i> (Pers. : Fr.) Kotlaba & Pouzar	Saprotrophe		<b>TC</b>
<i>Pluteus cervinus</i> P. Kumm.	Saprotrophe		<b>TC</b>
<i>Pluteus gracilis</i> (Bres.) J. E. Lange	Saprotrophe	<b>Régional</b>	<b>RR</b>
<i>Polyporus tuberaster</i> (Jacq.) Fr.	Saprotrophe		<b>PC</b>
<i>Scutellinia crinita</i> (Bull.) Lambotte	Saprotrophe		<b>AC</b>
<i>Stereum insignitum</i> Quél.	Saprotrophe		<b>PC</b>
<i>Trametes versicolor</i> (L.) Lloyd	Saprotrophe		<b>TC</b>
<i>Xylaria longipes</i> (Nitschke) Dennis	Saprotrophe		<b>PC</b>

### 28 août 2010 – 2<sup>ème</sup> sortie :

**Personnes présentes :** François et Esteban Armada, Club mycologique de Meyzieu.

### Liste des espèces récoltées :

	<b>Mode de vie</b>	<b>Intérêt patrimonial</b>	<b>Rareté</b>
<i>Auricularia auricula-judae</i> (Bull.) Wettstein	Saprotrophe		<b>TC</b>
<i>Biscogniauxia nummularia</i> (Bull.) Kuntze	Saprotrophe		<b>TC</b>
<i>Funalia trogii</i> (Berk.) Bondartsev & Singer	Saprotrophe	<b>Local</b>	<b>R</b>
<i>Hymenochaete rubiginosa</i> (Dicks. : Fr.) Lév.	Saprotrophe		<b>C</b>
<i>Hypoxylon fragiforme</i> (Pers. : Fr.) Kickx	Saprotrophe		<b>C</b>
<i>Lepiota griseovirens</i> Maire	Saprotrophe		<b>PC/R</b>

<i>Megacollybia platyphylla</i> (Pers. : Fr.) Kotlaba & Pouzar	Saprotrophe		<b>TC</b>
<i>Mycena renati</i> Quéél.	Saprotrophe		<b>AC</b>
<i>Pluteus salicinus</i> (Pers. : Fr.) P. Kumm.	Saprotrophe		<b>AC</b>
<i>Polyporus leptcephalus</i> f. <i>nummularius</i> (Bull. : Fr.) Courtecuisse	Saprotrophe		<b>AC</b>
<i>Psathyrella candolleana</i> (Fr. : Fr.) Maire	Saprotrophe		<b>TC</b>
<i>Russula</i> cf. <i>delica</i> var. <i>trachyspora</i> Romagn.	Mycorhizien		<b>AC</b>
<i>Simocybe sumptuosa</i> (P.D. Orton) Watling	Saprotrophe	<b>Local</b>	<b>R</b>
<i>Stereum insignitum</i> Quéél.	Saprotrophe		<b>PC</b>
<i>Trametes gibbosa</i> (Pers. : Fr.) Fr.	Saprotrophe		<b>C</b>
<i>Trametes versicolor</i> (L.) Lloyd	Saprotrophe		<b>TC</b>
<i>Xylaria longipes</i> (Nitschke) Dennis	Saprotrophe		<b>PC</b>

### 18 septembre 2010 – 3<sup>ème</sup> sortie :

**Personnes présentes :** François et Esteban Armada, Club mycologique de Meyzieu.

### Liste des espèces récoltées :

	<b>Mode de vie</b>	<b>Intérêt patrimonial</b>	<b>Rareté</b>
<i>Armillaria mellea</i> (Vahl) P. Kumm.	Parasite nécrotrophe		<b>TC</b>
<i>Auricularia auricula-judae</i> (Bull.) Wettstein	Saprotrophe		<b>TC</b>
<i>Chlorociboria aeruginascens</i> (Nyl.) Kanouse	Saprotrophe		<b>TC</b>
<i>Biscogniauxia nummularia</i> (Bull.) Kuntze	Saprotrophe		<b>C</b>
<i>Entoloma euchroum</i> (Pers. : Fr.) Donk	Saprotrophe	<b>Local</b>	<b>R/RR</b>
<i>Hypoxylon fragiforme</i> (Pers. : Fr.) Kickx	Saprotrophe		<b>AC</b>
<i>Marasmius alliaceus</i> (Jacq.) Fr.	Saprotrophe		<b>C</b>

<i>Megacollybia platyphylla</i> (Pers. : Fr.) Kotlaba & Pouzar	Saprotrophe		<b>PC</b>
<i>Mycena crocata</i> (Schrad. : Fr.) Kummer	Saprotrophe		<b>PC</b>
<i>Mycena haematopus</i> (Pers.) P. Kumm.	Saprotrophe		<b>C</b>
<i>Pluteus luctuosus</i> Boud.	Saprotrophe	<b>Régional</b>	<b>PC / R</b>
<i>Polyporus leptcephalus</i> f. <i>nummularius</i> (Bull. : Fr.) Courtecuisse	Saprotrophe		<b>C</b>
<i>Simocybe sumptuosa</i> (P.D. Orton) Watling	Saprotrophe	<b>Local</b>	<b>R</b>
<i>Stereum insignitum</i> Quéf.	Saprotrophe		<b>PC/R</b>
<i>Trametes gibbosa</i> (Pers. : Fr.) Fr.	Saprotrophe		<b>C</b>

### 25 octobre 2010 – 4<sup>ème</sup> sortie :

**Personnes présentes :** François et Esteban Armada, Club mycologique de Meyzieu.

### Liste des espèces récoltées :

	<b>Mode de vie</b>	<b>Intérêt patrimonial</b>	<b>Rareté</b>
<i>Amanita phalloides</i> (Fr. : Fr.) Link.	Mycorhizien		<b>C</b>
<i>Armillaria mellea</i> (Vahl.) P. Kumm.	Parasite nécrotrophe		<b>TC</b>
<i>Auricularia auricula-judae</i> (Bull.) Wettstein	Saprotrophe		<b>TC</b>
<i>Biscogniauxia nummularia</i> (Bull.) Kuntze	Saprotrophe		<b>C</b>
<i>Calocera cornea</i> (Batsch) Fr.	Saprotrophe		<b>C</b>
<i>Chlorociboria aeruginascens</i> (Nyl.) Kanouse	Saprotrophe		<b>TC</b>
<i>Clavulina cinerea</i> (Bull.) J. Schröt.	Saprotrophe		<b>PC</b>
<i>Clitocybe nebularis</i> (Batsch.) P. Kumm.	Saprotrophe		<b>TC</b>
<i>Coprinus micaceus</i> (Bull. : Fr.) Fr.	Saprotrophe		<b>C</b>
<i>Cortinarius delaportei</i> Rob. Henry	Mycorhizien	<b>Local</b>	<b>R</b>
<i>Cortinarius pseudosulphureus</i> var. <i>citrinovirens</i>	Mycorhizien		<b>PC</b>

(Rob. Henry) Bidaud <i>et al.</i>			
<i>Cortinarius submyrtilinus</i> Britzelm.	Mycorhizien	<b>National</b>	<b>RRR</b>
<i>Fomes fomentarius</i> (L.) J.J. Kickx	Saprotrophe		<b>TC</b>
<i>Hygrophorus eburneus</i> (Bull.) Fr.	Mycorhizien		<b>C</b>
<i>Hygrophorus lindtneri</i> M.M. Moser	Mycorhizien		<b>AC</b>
<i>Hymenoscyphus serotinus</i> (Pers. : Fr.) Fr.	Saprotrophe		<b>AC</b>
<i>Hypholoma fasciculare</i> (Huds.) P. Kumm.	Saprotrophe		<b>TC</b>
<i>Hypoxylon fragiforme</i> (Pers. : Fr.) Kickx	Saprotrophe		<b>C</b>
<i>Laccaria amethystina</i> (Huds.) Cooke	Saprotrophe		<b>C</b>
<i>Lactarius pallidus</i> Pers.	Mycorhizien		<b>C</b>
<i>Lactarius quietus</i> (Fr. : Fr.) Fr.	Mycorhizien		<b>C</b>
<i>Lactarius rubrocinctus</i> Fr.	Mycorhizien	<b>Local</b>	<b>R</b>
<i>Lycoperdon perlatum</i> Pers.	Saprotrophe		<b>TC</b>
<i>Marasmiellus ramealis</i> (Bull. : Fr.) Singer	Saprotrophe		<b>C</b>
<i>Marasmius wynnei</i> Berk. & Broome	Saprotrophe		<b>PC</b>
<i>Megacollybia platyphylla</i> (Pers. : Fr.) Kotlaba & Pouzar	Saprotrophe		<b>TC</b>
<i>Mycena galericulata</i> (Scop.) Gray	Saprotrophe		<b>TC</b>
<i>Mycena polygramma</i> (Bull.) Gray	Saprotrophe		<b>TC</b>
<i>Oudemansiella mucida</i> (Schrad.) Höhn.	Saprotrophe		<b>C</b>
<i>Oudemansiella radicata</i> (Relhan) Singer	Saprotrophe		<b>C</b>
<i>Pluteus cervinus</i> P. Kumm.	Saprotrophe		<b>TC</b>
<i>Russula</i> cf. <i>delica</i> var. <i>trachyspora</i> Romagn.	Mycorhizien		<b>AC</b>
<i>Stereum insignitum</i> Quéél.	Saprotrophe		<b>PC/R</b>
<i>Simocybe sumptuosa</i> (P.D. Orton) Watling	Saprotrophe	<b>Local</b>	<b>R</b>
<i>Trametes gibbosa</i> (Pers. : Fr.) Fr.	Saprotrophe		<b>C</b>
<i>Tremella foliacea</i> (Pers. : Gray) Pers.	Saprotrophe		<b>PC</b>

## 14 novembre 2010 – 5<sup>ème</sup> sortie :

**Personnes présentes** : François Armada, Club mycologique de Meyzieu.

### **Liste des espèces récoltées :**

	<b>Mode de vie</b>	<b>Intérêt patrimonial</b>	<b>Rareté</b>
<i>Biscogniauxia nummularia</i> (Bull.) Kuntze	Saprotrophe		C
<i>Calocera cornea</i> (Batsch) Fr.	Saprotrophe		C
<i>Cerocorticium molare</i> (Chaillet : Fr.) Jülich	Saprotrophe	Local	R
<i>Hypoxylon fragiforme</i> (Pers. : Fr.) Kickx	Saprotrophe		C
<i>Irpex lacteus</i> (Fr. : Fr.) Fr.	Saprotrophe		C
<i>Stereum insignitum</i> Quél.	Saprotrophe	Local	PC/R
<i>Trametes gibbosa</i> (Pers. : Fr.) Fr.	Saprotrophe		C

## **Notes et commentaires sur les taxons récoltés.**

### **Sur bois mort (branche de diamètre > 10 cm) :**

**Classe** : *Homobasidiomycetes* :

#### ***Agaricomycetidae* :**

*Pluteus gracilis* (Bres.) J. E. Lange : cette espèce est peu commune — voire rare — et pauvre en illustrations. La seule iconographie, à ma connaissance, est celle de LANGE (1935, Pl. 71 E).

Avec son chapeau très pâle et fibrilleux, elle se situe dans la section *Hispidoderma* Fayod, à revêtement constitué uniquement de poils allongés fusiformes. C'est ce qui donne cet aspect hérissé au chapeau. CITERIN & EYSSARTIER (1998, p. 53) lui attribuent, sur ce caractère, une ressemblance avec l'Agaric champêtre. L'aspect discolore permet également de le séparer d'un autre taxon très proche, *P. boudieri* P.D. Orton de *P. umbrosus* var. *albus* Vellinga & Schreurs. Ce dernier à également des spores différentes, non ovoïdes. *P. semibulbosus* (Lasch) Gillet est également très ressemblant, mais il se positionne au sein de la section *Celluloderma* Fayod, qui abrite les espèces à revêtement constitué de cellules courtes, sphéropédonculées ou clavées.

En voici les quelques notes de récolte :

**Ordre** Pluteales Kühner, **famille** Pluteaceae Kotl. & Pouz., **genre** *Pluteus* Fr., **section** *Hispidoderma* Fayod

**Chapeau** mesurant 45 mm de diamètre, convexe à étalé, surmonté d'un mamelon central, entouré d'une dépression ; marge plutôt fine, faiblement ondulée, incisée sur la fin ; revêtement fibrillo-squamuleux par des fibrilles brun ochracé, surtout au centre et jusqu'à la dépression, sur fond de couleur blanc un peu sale. **Lames** ventrues jusqu'à 5 mm de larges, minces et fragiles, arrondies à la marge, de couleur blanche puis rosée après sporulation. **Stipe** 30 × 5 mm, courbé à mi-hauteur et faiblement évasé au sommet, à base fortement bulbeuse ; surface entièrement fibrillo-rayée de blanc. **Odeur** fongique banale puis assez marquée en séchant, difficile à définir, un peu de sueur de pied, **savoir** douce, un peu acidulée.

**Spores** (6,75) 7–8,5 × (5,75) 6–7 (7,5) µm, ovoïdes-pyriformes, à paroi assez épaisse, sublisses. **Cheilocystides** cylindracées à sublagéniformes (43–70 × 18–23 µm), à sommet obtus ou ogivale. **Pleurocystides** variables, cylindriques ou en forme de massue (43–70 × 16–20 µm), parfois lagéniformes, à sommet obtus. **Revêtement piléique** composé d'hyphe radiales plus ou moins enchevêtrées (× 5–15 µm), plus larges en allant vers la surface, à dernier articles assez volumineux (dermatocystides ?), de 70–105 × 15–24 µm par exemple, cylindriques, à sommet obtus ou en forme de saucisse ; pigmentation brun jaunâtre, de type pariétal en enduit sur le dernier article.

**Habitat et récolte** : 1 exemplaire sur une souche en décomposition, probablement de *Fagus Sylvatica*, à Saoû (Drôme), alt. 700-750 m, leg. B. Dodelin, E. et F. Armada, le 5 juin 2010 ; herbier FA 1621.



## *Pluteus gracilis*

***Pluteus luctuosus*** Boud. : ce taxon est caractérisé par une arête de lame colorée de brun, des pleurocystides lagéniformes, l'absence de boucles dans tout le basidiome et par un revêtement celluleux, qui le classe évidemment dans la section *Celluloderma* Fayod. Deux autres *Plutées* pourraient être confondues avec notre espèce, *P. insidiosus* Vellinga & Schreurs et *P. mammifer* Romagn. La première en diffère par l'absence de cystides marginales, la seconde par son arête de lame concolore aux faces et son chapeau à mamelon bien plus prononcé.

Description de la récolte :

**Ordre** Pluteales Kühner, **famille** Pluteaceae Kotl. & Pouz., **genre** *Pluteus* Fr., **section** *Celluloderma* Fayod.

**Chapeau** mesurant 28 mm de diamètre, plan-convexe, fragile ; revêtement viscidule, entièrement veiné-ridulé, de couleur brun clair (Cailleux S 47), à reflet ochracé jaunâtre, surtout au centre. **Lames** atteignant 4 mm de largeur, un peu bombées, de couleur crème blanchâtre puis rapidement rosées, sublibres, serrées, minces, à arête finement colorée de brun ou brunissant avec l'âge. **Stipe** 40 × 3 mm, faiblement courbé, se creusant sur le tard, à surface fibrillo-rayée de blanchâtre ou prulineuse ; base égale ou à peine clavée, à reflet jaunâtre douteux. **Chair** mince et fragile (comme l'ensemble du champignon), concolore au stipe. **Odeur** fongique assez forte, **savoir** douce rappelant l'odeur.

**Spores** : 6–8 × (4,5) 5–6 (6,25) µm, ovoïdes, lisses, à paroi épaisse. **Basides** cylindro-clavées, tétrasporiques. **Cheilocystides** 32–65 × 13–22 µm, cylindro-clavées ou en forme de grande raquette, à sommet obtus ou ogival, parfois en tétine ou digité, à pigmentation brune dans l'eau. **Pleurocystides** 70–80 × 25–30 µm, peu nombreuses, similaires au cheilocystides mais plus larges et plus lagéniformes ; sommet parfois en tétine ou mucroné. **Revêtement piléique** composé en majorité de cellules vésiculeuses de type « hyméniforme » (× 22–38 µm) ; boucles non observées.

**Habitat et récolte** : 1 exemplaire sur du bois en décomposition, probablement de *Fagus sylvatica*, leg. E. et F. Armada, le 18 septembre 2010 ; herbier FA 1862.



*Pluteus luctuosus*

*Pluteus salicinus* (Pers. : Fr.) P. Kumm : cette espèce est bien plus commune que ses deux congénères cités précédemment. Elle a également un chapeau de teinte blanchâtre, verdâtre sale au centre, caractéristique quand les basidiomes sont bien frais. Elle se situe dans la section *Pluteus* Fr., qui est caractérisée par la présence de pleurocystides en crochet.

**Ordre** Pluteales Kühner, **famille** Pluteaceae Kotl. & Pouz., **genre** *Pluteus* Fr., **section** *Pluteus* Fr.



*Pluteus salicinus*

*Simocybe sumptuosa* (P.D. Orton) Watling : c'est la première fois que je récolte ce taxon. Peu communes, les espèces du genre *Symocybe* P. Karst. — autrefois nommé *Ramicola* Velen. — adoptent des couleurs sombres ou olivacés. Elles ont une silhouette collybio-naucorioïde et sont pour la plupart d'entre elles des saprophytes lignicoles. *S. centunculus* (Fr. : Fr.) P. Karst. est très proche, mais diffère par des dimensions sporales et une taille des carpophores plus petites, ainsi que par un chapeau strié. Certains auteurs considèrent ce taxon comme une simple variété de *S. centunculus* (var. « *luxurians* »).

Voici la description de la récolte :

**Ordre** Cortinariales Locq., **famille** Bolbitiaceae Singer, **genre** *Symocybe* P. Karst.

**Chapeau** mesurant 7–22 mm de diamètre, convexe, parfois un peu cabossé, à marge infléchie et le restant, parfois un peu contractée, assez rapidement incisée ; revêtement sec, finement feutré, de couleur brun de datte foncé au départ (Cailleux T 29), très hygrophane, pâlisant en cocarde à partir du centre en brun beige, la marge étant recouverte de quelques restes de voile cortiniforme dans la jeunesse. **Lames** atteignant 5 mm de large, ventruées, de couleur brun-beige, minces, largement adnées à subdécurrentes, serrées ; arête finement poudrée, érodée, blanchâtre. **Stipe** 10–23 × 1,5–4 (6 au bulbe) mm, courbé à mi-hauteur, plein et le restant ; entièrement fibrillo-rayé de blanchâtre, poudré au sommet, sur fond subconcolore au chapeau

ou plus pâle, les fibrilles roussissant en vieillissant ; base clavée-bulbeuse, recouverte d'un tomentum blanchâtre. **Chair** blanchâtre à blanc ochracé, peu épaisse, subimmuable ou à roussissement léger. **Odeur** faible de farine rance, **savoir** douce rappelant l'odeur.

**Réactions macrochimiques** : KOH ocre brun sur le revêtement piléique, brune sur la chair du chapeau ; phénolaniline : nulle ; gaïac : nulle sur la chair externe du stipe.

**Spores** (7) 7,5–8 (8,5) × 4,5–5 (5,5) µm, réniformes, lisses.

**Habitat et récolte** : plusieurs exemplaires sur du bois en décomposition, probablement de *Fagus sylvatica*, leg. E. et F. Armada, le 29 août 2010 ; herbier FA 1829.



*Simocybe sumptuosa*

*Simocybe geraniolens* (Clowez & Diaz) P.-A. Moreau & Courtecuisse : c'est la deuxième récolte personnelle de ce taxon. On peut d'ailleurs en consulter la très bonne photo, ainsi que sa description dans le bulletin n° 187 de la FMBDS (2007, p. 55 à 57). Il se distingue du précédent par une forte odeur pélargoniée, un chapeau nettement strié et des couleurs plus olivâtres.



*Simocybe geraniolens*

***Aphylophoromycetidae* :**

***Irpex lacteus*** (Fr. : Fr.) Fr. : les “Corticées”, en général, demande une certaine expérience — comme beaucoup d’autres genres — à la détermination. Celle-ci fait partie des espèces assez facile à déterminer. Elle offre des fructifications presque entièrement résupinées ou étalées à semi-pilées. L’hyménophore est irpicoïde à hydnoïde, de couleur crème au départ, puis devenant progressivement ochracé en vieillissant. Elle a des spores ellipsoïdales de petite taille et possède des lamprocystides dans la trame hyménophorale. La photo montre très bien, les basidiomes se tachant peu à peu d’ochracé.



***Irpex lacteus***

***Hymenochaete rubiginosa*** (Dicks. : Fr) Lév. : espèce relativement commune, colonisant le plus souvent les troncs de feuillus, en particulier de chêne et de châtaigner. Les fructifications sont de consistance dure et sèche, de faible épaisseur, avec un hyménophore lisse, de couleur brun rougeâtre particulier. Elles peuvent subsister pendant de nombreuses années sur leurs hôtes.



*Hymenochaete rubiginosa*

*Funalia trogii* (Berk.) Bondartsev & Singer : ce polypore est plutôt rare et les bonnes illustrations manquent également à l'appel. Il est caractérisé par une surface piléique grossièrement hirsute, de couleur ocre orangé, un hyménophore poré se déchirant irrégulièrement, ainsi que par des spores cylindracées. Il affectionne plus particulièrement les troncs de peuplier selon BREITENBACH & KRÄNZLIN (1986, p. 282), mais peut également s'observer sur *Fagus sylvatica* comme c'est le cas pour notre récolte.

En voici les quelques notes de récolte :

**Ordre** Polyporales, **famille** Polyporaceae, **genre** *Funalia*.

**Fructifications** semipiléées, atteignant 80 mm de longueur × 50 mm de profondeur × 50–60 mm de largeur ; surface hirsute, plutôt bosselée, un peu zonée, de couleur roussâtre, blanchâtre vers le point d'attache ; marge mince, de couleur roux vif, souvent rabattue sur les **pores**, qui sont de couleur crème à reflet rosâtre douteux, roussissant au toucher, de forme polygonale, parfois un peu étirés ou déchirés ; **tubes** longs atteignant 8–10 mm de long, concolores aux pores, brunissant dans les anciennes couches. **Chair** peu épaisse, blanchâtre, subimmuable ou à roussissement léger. **Odeur** faible non définie, **savoir** plutôt amère.

**Réactions microchimiques** : rousse sur le revêtement piléique et les pores, brune sur les

tubes à KOH.

**Spores** 10–11 × 3–3,5 µm, étroitement elliptiques à fusiformes, à dépression supra-apiculaire nette, lisses.

**Habitat et récolte** : 3 exemplaires sur du bois en décomposition de *Fagus sylvatica*, E. et F. Armada, le 29 août 2010 ; herbier FA 1824.



*Funalia trogii*

**Classe** : *Phragmobasidiomycetes* :

***Tremella foliacea*** (Pers. : Gray) Pers. : cette trémelle est bien moins commune que sa cousine *T. mesenterica* Retz. : Fr. Elle offre des teintes brun rougeâtre, contrairement aux teintes jaune vif de sa consœur. Elle ne peut guère être confondue. On lui attribue une variété *succinea* (Pers.) Neuhoff, qui diffère notamment par une sa croissance sur conifères et ses tons plus lilacins ou violets.



*Tremella foliacea*

## Sur souches :

Classe : *Ascomycetes* :

*Scutellinia crinita* (Bull.) Lambotte : lorsque l'on récolte de petits ascomycètes de forme circulaire, de couleur rouge, avec la marge recouverte de poils noirs, on pense immédiatement à *S. scutellata* (L. : Fr.) Lamb. Mais, le plus souvent, on a affaire à *S. crinita*, espèce commune, à spores larges, atteignant 15 µm contre 10–13 µm pour *S. scutellata*. Il faut donc, à chaque récolte, effectuer le contrôle nécessaire pour ne pas se tromper.

Notes de récolte :

**Apothécies** cupuliformes à orbiculaires, de 2–5 mm de larges sur 1–2 mm de haut, sessiles, à surface externe densément recouverte de longs poils noirâtres ; hyménium lisse, rouge vif, luisant, puis devenant rouge orangé terne puis orangé ou brun orangé terne. Fructifications grégaires ou isolées.

**Spores** (16) 18–22 (24) × (11) 13–15 µm, unisériées, elliptiques de faces, phaséoliformes de profil, cyanophiles, verruqueuses, cristulées, à verrues parfois très irrégulières, par petites plaques, déformant nettement le contour sporal, multiguttulées dans la jeunesse ; **paraphyses**

septées, à sommet fortement clavé (5,5–10 µm), longuement filiformes (240–250 µm par exemple), ramifiées à l'extrême base, à contenu amyloïde.

**Habitat et récolte :** quelques basidiomes sur une souche en décomposition de *Quercus pubescens* ou *Fagus Sylvatica* ainsi qu'une grosse troupe sur du bois moussu, J. André, E. et F. Armada, le 29 août 2010 ; herbier FA 1824.



*Scutellinia crinita*

### Dans la litière de feuille :

Classe : *Homobasidiomycetes* :

*Agaricomycetideae* :

*Cortinarius delaportei* Rob. Henry : cette récolte présente des basidiomes peu typiques, mais néanmoins, l'ensemble des caractères, comme sa ressemblance avec *Hebeloma sinapizans* (Paul.) Gill. confirme l'identité de ce cortinaire. De position systématique incertaine, il se situe à cheval entre les « *Glaucopodes* » et les « *Fulvoochrascetes* ». On peut consulter l'excellente iconographie de l'Atlas des Cortinaires (2008, pl. 690).

**Description de la récolte :**

**Ordre** Cortinariales Locq., **famille** Cortinariaceae Roze, **genre** *Cortinarius* Fr., **sous-genre**

*Phlegmacium* (Fr.) Trog., **section** *Glaucopodes* (Konrad & Maubl.) Moëgne-Locc. & Reum.

**Chapeau** mesurant 32–49 mm de diamètre, convexe, un peu cabossé sur le plus gros individu, à marge infléchiée et à marginelle faiblement enroulée sur les lames ; revêtement visqueux, de couleur ocre orangé à ocre rosâtre à la manière de *Russula decolorans* (Fr. : Fr.) Fr., recouvert par un voile aranéeux blanchâtre, assez abondant à la marge, et par un voile général jaune très discret ou peu discernable de la couleur de fond ; surface glabre. **Lames** atteignant 4–5 mm de larges, de couleur argilacée à reflets lilacins douteux, puis brunes, adnées-échancrées, serrées, minces ; arête ondulée blanchâtre. **Stipe** 40–55 × 10–25 (33) mm, à bulbe marginé peu marqué, conique, blanc au-dessous, subtilement recouvert par le voile jaune sur son rebord, à surface émettant un épais faisceau de fibrilles blanchâtres ou bleutées, puis blanchissant et jaunissant lors du développement ; cortine blanche assez abondante, fugace ; mycélium blanc. **Chair** épaisse, blanche à rose carné, à reflets bleutés douteux au sommet du stipe, subimmuable. **Odeur** faible de pâtisserie, **saveur** douce.

**Réactions chimiques :** sur le revêtement piléique, KOH : nulle ; FMP : + lent ; KOH, AgNO<sub>3</sub>, phénolaniline, gaïac, phénol : nulle sur la chair du chapeau ; FMP : ++ vineux.

**Spores** (9) 9,5–11,5 (12,5) × (5,75) 6–7 μm, ellipsoïdales à subamygdaliformes, à ornementation moyenne à forte, assez saillante, plus marquée à l'apex.

**Habitat et récolte :** 2 exemplaires sous *Fagus sylvatica*, leg. E. et F. Armada, le 25 octobre 2010 ; herbier FA 1968.



*Cortinarius delaportei*

*Cortinarius pseudosulphureus* var. *citrinovirens* (Rob. Henry) Bidaud *et al.* : Ce cortinaire

— appartenant à la section *Laeticolores* M.M. Moser ex Moëgne-L. & Reum., sous-section *Splendentes* Rob. Henry ex Moëgne-Locc. & Reum., série *Atrovirens* Bidaud, Moëgne-Locc. & Reumaux — montre des couleurs jaune olivacé et des spores subcitriformes. Il nous a posé deux problèmes à la détermination. En premier lieu, un unique exemplaire récolté, qui plus était de fraîcheur moyenne. Deuxièmement, en consultant la fiche ce taxon, dans l'*Atlas des Cortinaires* (2004, p. 949), nous avons remarqué une erreur sur la description des spores. En effet, elles correspondent au type de *C. pseudosulphureus* P.D. Orton. La variété « *citrinovirens* » possède bien des spores papillées !

***Cortinarius submyrtilinus*** Britzelm. : voici une rareté. C'est la deuxième illustration mais première photographie de ce taxon. La première récolte, de récolteur inconnu, provenait apparemment du nord de la France (Île-de-France), sous feuillus. Elle fut récupérée lors de l'exposition de la Société Mycologique de France de 1988 par P. Reumaux. Par la suite, deux nouvelles récoltes provenant de sphagnaies, également de l'Île-de-France, furent étudiées par PATRICK REUMAUX (1992, fiche 152). Ce taxon rattaché à la section *Saturnini* (Rob. Henry) ex Moëgne-Locc. & Reumaux par ses couleurs violacées, son hygrophanéité, et plus particulièrement à la sous-section *Imbuti* Bidaud *et al.* par ses spores étroites et pruniformes, à été sur le terrain rattaché à *Cortinarius vicinus* Bidaud. Il est vrai qu'il fut récolté exactement au même endroit qu'une précédente récolte de ce dernier, mais la teinte violacée des basidiomes l'écarta rapidement des « Obtusi ». *C. saturninus* (Fr.) Fr. et *C. sciophyllus* Fr. se différencient, pour le premier, par des spores plus larges, et pour le deuxième, par des spores plus longues et ellipsoïdales, ainsi qu'une arête des lames fortement denticulée.

Description de la récolte :

**Ordre** Cortinariales Locq., **famille** Cortinariaceae Roze, **genre** *Cortinarius* Fr., **sous-genre** *Phlegmacium* (Fr.) Trog., **section** *Saturnini* (Rob. Henry) ex Moëgne-Locc. & Reumaux, **sous-section** *Imbuti* Bidaud *et al.*

**Chapeau** mesurant 17–30 mm de diamètre, convexe à plan-convexe, à petit mamelon obtus, parfois assez prononcé, à marge mince, infléchiée et à marginelle rapidement incisée ; revêtement viscidule, de couleur brun-rouge obscur (Cailleux vers T 30), grisailé par un voile micacé blanchâtre, abondant à la marge, hygrophane, pâlisant radialement en brun (T 29), puis gris-beige méconnaissable. **Lames** atteignant 4–5 mm de larges, de couleur argilacée à reflet lilacin douteux, puis brunes, adnées-échancrées, serrées, minces ; arête ondulée blanchâtre. **Stipe** 48–55 × 3–6 (7) mm, se creusant sur le tard, à base un peu clavée puis atténué-appointie, entièrement couvert par le voile blanchâtre au départ, sur fond carné rougeâtre, à reflet parfois nettement rougeâtre vers la base, bleuté au sommet ; surface fibrilleuse par le voile ; cortine peu abondante, fugace. **Chair** mince, un peu épaisse dans le mamelon, bleutée au sommet du stipe, à rose carné ailleurs, voire à reflet rougeâtre. **Odeur** nulle ou non perçue, **savoir** douce.

**Réactions chimiques** : sur le revêtement piléique, KOH : brun olivacé ; FMP : + lent ; sur la chair du chapeau, KOH : nulle ; phénolaniline : terne ; gaïac : nulle.

**Spores** 7–8 (8,5) × (4,75) 5–5,25 (5,5) µm, ellipsoïdales de face, pruniformes à subamygdaliformes de profil, à ornementation densément piquetée, saillante, bien plus

marquée à l'apex (parfois avec d'assez grosses verrues).

**Habitat et récolte :** 8 exemplaires sous *Fagus sylvatica*, leg. E. et F. Armada, le 25 octobre 2010 ; herbier FA 1965.



*Cortinarius submyrtilinus*

*Entoloma euchroum* (Pers. : Fr.) Donk : cet entolome est peu commun. Il est caractérisé par ses couleurs violacées et son habitat lignicole, selon NOORDELOOS (2004, p. 426). Découvert à même le sol, nous n'avions donc pas pu vérifier le caractère lignicole de ce dernier ; l'un d'un nous avait sans doute malencontreusement « shooter » dans le champignon. Heureusement les spores sont assez caractéristiques : hétérodiamétriques, parfois oblongues, souvent subnoduleuses. L'odeur est également assez forte mais agréable. Très proche de cette espèce, *E. dichroum* (Pers. : Fr.) P. Kumm. possède des spores plus larges.

Voici les quelques notes de la récolte :

**Ordre** Pluteales Kühner, **famille** Entolomataceae Kotl. & Pouz., **genre** *Entoloma* (Fr.) P. Kumm., **sous-genre** *Leptonia* Fr., **section** *Leptonia* (Fr. : Fr.) Noordel.

**Chapeau** mesurant 17 mm de diamètre, fragile, conico-convexe, à mamelon un peu pointu, assez prononcé, à marge striée par transparence (visible surtout lors de la déshydratation) ;

revêtement viscidule, très finement fibrillo-feutré, d'un beau violacé obscur, micacé de blanchâtre, faiblement hygrophane, devenant plus clair en séchant, surtout vers la marge. **Lames** atteignant 3 mm de largeur, un peu ventruées, de couleur carnée, contrastant avec le stipe et le chapeau, faiblement adnées, moyennement serrées, minces ; arête entière et concolore, brunissant un peu sur le tard. **Stipe** 40–45 × 2 mm, droit, élancé, fragile, subconcolore ou plus obscur que le chapeau, à surface fibrillo-rayée ou striée, pruneuse au sommet. **Chair** mince et fragile (comme l'ensemble du champignon), concolore. **Odeur** assez forte, difficile à définir (mentholée ?), **savoir** douce rappelant l'odeur.

**Spores** (9) 10,5–12 (12,5) × 7–8 (8,5) µm, hétérodiamétriques à oblongues, souvent subnoduleuses, à 7–8 angles (parfois plus), souvent émoussés, mais bien marqués.

**Habitat et récolte** : 1 exemplaires sur du bois en décomposition (?), probablement de *Fagus sylvatica*, leg. E. et F. Armada, le 18 novembre 2010, herbier FA 1866.



*Entoloma euchroum*

***Mycena crocata*** (Schrad. : Fr.) P. Kumm. : cette jolie mycène, de détermination facile, est caractérisée par un stipe exsudant à la cassure, un lait de couleur orangé vif. Ses teintes générales tirent également sur l'orangé ou le jaune orangé. On la rencontre dans les hêtraies à sol assez riche et calcaire, sur les rameaux ou feuilles en décomposition. Toutefois, c'est un taxon assez discret qui est sans doute peu commun.



*Mycena crocata*

*Lactarius quietus* (Fr. Fr.) Fr. : espèce très commune des chênaies, elle se caractérise par une odeur dite de « punaise des bois ». Les zonations du chapeau et les teintes brun-beiges ou brun rougeâtre peuvent être source de confusions avec d'autres lactaires mais, si l'on prend soin de bien noter l'odeur, elle ne posera aucun problème à la détermination. Quercicole strict.



*Lactarius quietus*

*Lactarius rubrocinctus* Fr. : cette belle et rare espèce, nécessite un contrôle obligatoire au microscope pour la séparer des deux taxons gravitant autour d'elle : *L. britannicus* Reid et *L. britannicus* f. *pseudofulvissimus* (Bon) Basso. Les spores crêtées-zébrées à subréticulées, ainsi que le cerne rouge foncé assez caractéristique au sommet du stipe, seront les caractères déterminants de ce taxon. Il est typiquement inféodé au hêtre et se positionne au sein du sous-genre *Rhysocybella* Bon, section *Ichorati* (Neuhoff) Bon, qui regroupe les espèces à cystides « vraies » et à revêtement nettement rugueux.

Description de la récolte :

**Chapeau** mesurant 20–47 mm de diamètre, convexe à plan-convexe, fortement ridé-veinulé, surtout au centre qui peut accuser parfois une petite dépression ; marge infléchie, enroulée sur les lames et le restant ; revêtement viscidule par temps humide, vite sec, d'un beau rouge orangé, parfois assez brillant (Cailleux S 11 – S 27), à jaune orangé en allant vers l'extérieur (N 39-40-59), puis pâlisant en séchant (aspect plus terne), laissant apparaître nettement la rugosité du chapeau. **Lames** atteignant 3 mm de large, étroites, de couleur crème blanchâtre, se tachant un peu de roussâtre par le lait séché, minces, assez cassantes, serrées, arquées-décourbées, fourchues et plus épaisses près du stipe; arête entière, concolore. **Stipe** 25–45 × 8–13 mm, souvent coudé vers la base, plein, orné d'un cerne rougeâtre sous les lames, parfois peu marqué sur certains individus, visible surtout en séchant, subconcolore au chapeau ailleurs ; surface finement ridulée, plus grossièrement au sommet où les lames peuvent parfois descendre légèrement par unci ; se tache faiblement de brun rougeâtre foncé à la longue. **Chair** assez épaisse, blanchâtre sale, roussissant en vieillissant et à la coupe. **Odeur** faible, agréable, un peu de fromage en séchant ; **saveur** douce. **Lait** blanc assez abondant, séchant en roussâtre sur les lames.

**Spores** 7,5–9 × 6–6,5 (7) µm, obovales, spinuleuses, crêtées-zébrées à subréticulées, formant parfois quelques mailles, à crêtes larges et hautes (jusqu'à 1 µm), accompagnées parfois d'épines isolées, très saillantes.

**Habitat et récolte** : plusieurs exemplaires dans la litière de feuilles sous *Quercus pubescens*, *Fagus sylvatica* & *Acer opalus*, leg. E. et F. Armada, le 25 octobre 2010, herbier FA 1969.



*Lactarius rubrocinctus*

*Lepiota griseovirens* Maire : cette petite lépiote interpellera rapidement le récolteur par ses couleurs particulières. Elles vont du brun noisette au brun-jaune miel ou bronze, mêlé de rosâtre vers la marginelle, le tout sous des reflets olivâtres douteux (visibles sur le terrain). Des lames de couleur crème contrastent avec le chapeau, ainsi qu'un stipe entièrement moucheté de petites squamules ou granulations. La chair devient brun rougeâtre à la base du stipe et dégage une forte odeur de sueur de pieds. Avec ses spores éperonnées, elle se situe, bien évidemment, au sein du sous-genre *Lepiotula* Locq. ex E. Horak, sous-section *Stenosporae* (Lange) Kühner (revêtement trichodermique). Il en existe une assez bonne illustration, dans l'Encyclopédie Analytique des champignons de Jacques MONTEGUT (1992, p. 534).



*Lepiota griseovirens*

### Sur fâines de hêtre :

*Lachnum* cf. *virgineum* (Batsch) P. Karst. : cet ascomycète n'a pu être déterminé. La faute à mon manque d'expérience sur ce genre et plus particulièrement pour l'analyse microscopique, sur le frais, de la structure de la trame. Une étude microscopique plus pointue sur de futures récoltes, permettra de confirmer ou non l'espèce. Le genre *Lachnum* regroupe, en effet, bon nombre de taxons, de différenciation difficile.

### **Remerciements**

Mes remerciements vont à André Bidaud, pour son aide et les corrections apportées à ce compte-rendu, ainsi que pour sa disponibilité.

### **Bibliographie**

- ARMADA, F., 2007. — Quelques espèces rares ou intéressantes récoltées en 2006 (1ère partie), Bulletin mycologique et botanique Dauphiné-Savoie, 187, p. 51-62.
- BIDAUD, A., REUMAUX, P., & MOËNNE-LOCCOZ, P. 1992. — Atlas des Cortinaires. Pars 4. Marlioz, éd. Fédération mycologique Dauphiné-Savoie.
- BIDAUD, A., CARTERET, X., EYSSARTIER, G., MOËNNE-LOCCOZ, P., & REUMAUX, P. 2004. — *Atlas des Cortinaires*. Pars 14. Marlioz, éd. Fédération mycologique Dauphiné-Savoie.
- BIDAUD, A., CARTERET, X., MOËNNE-LOCCOZ, P., & REUMAUX, P. 2008. — *Atlas des Cortinaires*. Pars 17. Marlioz, éd. Fédération mycologique Dauphiné-Savoie.
- BREINTENBACH, J., & KRÄNZLIN, F. 1986. — *Champignons de Suisse*. Tome 2. Champignons sans lames. Lucerne, Mykologia, 411 p.
- CITERIN, M. & EYSSARTIER, G. 1998. — Clé analytique du genre *Pluteus*. *Documents mycologiques*, XXVIII (111), p. 47-68.
- LANGE, J. E. 1935-1940 (réimpression 1993). — *Flora Agaricina Danica*. Tome 1. Alassio, éd. Candusso, 400 p. & 124 pl.
- NOORDELOOS, M. E. 1992 — Entoloma. *Fungi Europaei*, Vol. 5. Alassio, éd. Candusso, 760 p.
- MONTÉGUT, J. 1992. — Encyclopédie analytique des champignons, Vol. 1. Oostende, éd. S.E.C.N., 496 p.