

## **SORTIE S.M.D. du 19 juin 2016**

### **Les Seiglières**

**Encadrement : Dominique Lavoipierre – Gilles Bonnet-Machot**



Photo Claudine Vicherd

Dix participants pour cette dernière sortie printanière, le temps maussade et les risques d'orages expliquent sans doute la faible participation. Journée malgré tout très intéressante puisque 36 espèces ont été recensées dont certaines rares qui feront l'objet d'une fiche technique à insérer sur notre site.

## ESPÈCES RECENSÉES

### 1) – Les espèces rares ou intéressantes (qui feront l'objet d'une fiche technique) :

*Agrocybe brunneola* (Fr.) Bon

*Cortinarius uraceovernus* Rob. Henry ex Favre & Vialard

*Scutellinia legaliae* Lohmeyer & Haffner

*Spathularia alpestris* (Rehm) Rahm

*Tubaria confragosa* (Fr.) Kühner

### **AGROCYBE BRUNNEOLA** (Fr.) Bon

(Détermination A. Tartarat):

Espèce recensée aux Seiglières lors d'une sortie organisée par la S.M.D. (4 à 5 ex.).

Rare et peu décrite (aucune photo dans les livres et documents de la bibliothèque de la S.M.D., mais heureusement quelques clichés pris sur le terrain par nos mycologues).

Diversement interprétée mais validée par Bon en 1980 qui reconnaît la description et la planche de J.E. Lange de 1935.

(in Flora Agaricina Danica, planche 105 A).

Proche de *Agrocybe erebia*, dont elle diffère principalement par la présence de basides tétrasporiques et par des spores mesurant 7-9 x 4-5 µ.

**Point de vue des auteurs** : La plupart des auteurs (Eyssartier, Kühner & Romagnesi, Roux, Lange, ...), considèrent *Agrocybe brunneola* comme une forme tétrasporique de *Agrocybe erebia* à spores plus petites.

Bon, différencie *Agrocybe brunneola* de *Agrocybe erebia* par la présence de basides tétrasporiques, par des spores de 7-9 x 4-5 µ (11-13 x 6-7 µ pour *erebia*), par des cystides faciales courtes et ventrues et par des couleurs moins sombres.

Courtecuisse, différencie *Agrocybe brunneola* de *Agrocybe erebia* par un chapeau plus petit, plus pâle, à la marge voilée floconneuse, aux lames plus décurrentes, à l'anneau moins strié et à ses basides tétrasporiques.

Watling publie un *Agrocybe brunneola* à spores de plus de 12 µ de longueur, description reprise par quelques auteurs (Bresadola, Ricken, Moser, Cetto, ...) et synonymisée à *Agrocybe* ou *Pholiota ombrophila*.

## Description :

Chapeau de 3 à 5 cm de diamètre, plan-convexe, parfois mamelonné, grossièrement veiné-ridé à la fin, brun de datte à brun châtain sombre, palissant en séchant.

Lames plutôt étroites, moyennement serrées, d'abord gris pâle puis plus ou moins brun tabac à brunâtre sale

Arête plus pâle, souvent érodée.

Pied subégal ou légèrement clavé à la base, de 5-6 x 0,8-1 cm, blanchâtre sale au sommet, brunissant légèrement en vieillissant, parfois radicant ou orné de cordons mycéliens blanchâtres.

Anneau mince, pendant ou cachant les lames, fragile et vite oblitéré.

Habitat dans les bois de feuillus et de conifères, dans les clairières, au bord des chemins.

Spores ovales à subcitriformes, à sommet aigu ou ogival, de 7-9 (10) x 4-5  $\mu$ .

Basides tétrasporiques.

Cystides courtes, ventrues, de 30-40 x 15-20  $\mu$ , parfois un peu lagéniformes et prolongées par un petit bec.



Photo Claudine Vicherd



Photo André Tartarat



Photo Gilles Bonnet-Machot



## **Cortinarius uraceovernus** Rob. Henry ex A. Favre & Vialard 2008

(Détermination A. Tartarat):

### **Description :**

Chapeau de 2 à 5 cm de diamètre, campanulé, marge enroulée puis étalée longtemps appendiculée par des restes de voile.

Cuticule hygrophane brun châtain devenant plus claire en séchant, souvent givrée par un voile blanc.

Lames espacées, adnées-émarginées, brun rouillé assez foncé, à arête plus claire.

Stipe subégal ou atténué en pointe, paille fauvâtre à tonalités isabelles, de 5 - 6 x 0,8 - 1(1,2) cm. fibrilleux avec quelques traces de voile.

Chair brunâtre plus sombre et un peu rouillée dans le stipe.

Odeur faible.

Habitat sous épicéas, en montagne, au printemps dans les stations marécageuses.

Spores ellipsoïdes à amygdaliformes, de 7 - 9 (10) x 5 - 6 µm. nettement verruqueuses.

Cellules marginales nombreuses, plus ou moins clavées, disposés en palissade ou en bouquets.

Epicutis relativement mince, à hyphes x 3 - 5 µ, à extrémités libres égales ou légèrement clavées.

Pigment brun jaunâtre verdâtre, aspérulé ou granuleux sur les hyphes superficielles mais nettement incrustant dans la chair.

### **Remarques :**

Espèce caractérisée par sa poussée précoce, ses spores très grossièrement verruqueuses, son pied remarquablement rayé-strié de fibrilles alternantes blanches par le voile et fauves par le fond.



Photo A. Tartarat



Photo J. Debroux



## **Scutellinia legaliae** Lohmeyer & Haffner

(Détermination R. Garcin):

### **Description :**

Fructifications sessiles, de 2 à 4 mm de diamètre, rondes, cupuliformes puis étalées, étroitement fixées sur la terre nue.

Hyménium rougeâtre à rouge sang, à marge couverte de poils noirs dressés de 200-1200 x 20-35  $\mu$ , à parois de 2 à 5  $\mu$ , à base bifide ou trifide..

Surface externe plus pâle que l'hyménium, recouverte de petits poils brun noir, de 80-300 x 12-24  $\mu$ , septés, à sommet aigu et parois épaisses de 2 à 5  $\mu$ , à base rarement simple, mais bi ou trifide.

Habitat en plaine et en montagne, sur terre nue, parfois dans la mousse, en groupes au bord des chemins, dans les fossés, de Juin à Octobre.

Spores hyalines, sphériques, de 16 à 18  $\mu$  de diamètre, multiguttulées, ornées de verrues denses, cyanophiles, de 2 à 3  $\mu$  de large, coniques ou en forme d'aïeron.

Asques octosporés, de 250 - 300 x 20 - 25  $\mu$ , cylindracés, brusquement atténués à la base, à sommet non bleuissant dans le Melzer.

Paraphyses cylindriques, clavées aux extrémités jusqu'à 10-12  $\mu$ , contenant un pigment orangé.

### **Remarques :**

Espèce reconnaissable à ses spores sphériques ornées d'épines courbées ou coniques.

Risque de confusion avec *Scutellinia trechispora* qui se différencie par ses spores à verrues cylindriques, tronquées au sommet.



Photo Claudine Vicherd



Spores dans l'asque (R.G.)

## ***Spathularia alpestris* (Rehm) Rahm**

(Détermination R. Garcin):

### **Description :**

Fructifications de 2 à 6 cm de haut, constituées d'un chapeau flabelliforme recouvert de l'hyménium et d'un pied.

Chapeau en forme de spatule ou de massue aplatie, parfois +/- arrondi, englobant la partie supérieure du pied, ridé radialement, de couleur blanchâtre à ocracé, non jaune, sec, constituant la moitié ou les 2/3 de la hauteur totale du champignon.

Pied distinct, aminci vers la base, aplati, lisse ou finement furfuracé, blanchâtre puis jaunâtre pâle.

Chair fragile, assez épaisse, blanchâtre.

Saveur douce - Odeur nulle.

Habitat dans les pessières de montagne, parmi les aiguilles, de juin à octobre.

Spores très allongées, linéaires, étroitement claviformes, un peu courbées ou flexueuses, lisses, hyalines, souvent minutieusement guttulées, multiseptées, de 40 - 75 x 2 - 3  $\mu$ .

Asques octosporés, de 100 - 110 x 11 - 13  $\mu$ , ne bleuissant pas dans le Melzer.

Paraphyses grêles, fourchues, spiralées au sommet.

**Remarques :** Espèce à chapeau en forme de spatule, à stipe distinct de couleur claire et à chair fragile.

Caractérisée microscopiquement par des spores très allongées, linéaires et un peu courbées, disposées parallèlement dans les asques et par des paraphyses grêles et spiralées.

Parfois décrite comme une variété de *Spathularia flavida*, dont elle diffère par son réceptacle fortement ridé et par sa couleur ocracée, non jaune; les caractères microscopiques étant identiques.



Photo Claudine Vicherd



## ***Tubaria confragosa* (Fr.) Kühner**

(Détermination A. Tartarat):

### **Description :**

Chapeau de 2 à 4 cm, campanulé-convexe puis plan-convexe, hygrophane, brun roux chocolaté à brun rougeâtre à l'état imbu, ocre incarnat en séchant, sublisse à subpelucheux furfuracé.

Marge non striée mais +/- voilée.

Lames peu serrées, subhorizontales, adnées, subconcolores au chapeau ou roux presque pourpré puis roux briqueté.

Stipe de 3 - 6 x 0,2 - 0,5 cm, subégal ou clavé, concolore au chapeau.

Anneau fixé sur le tiers supérieur du pied, submembraneux, blanchâtre sale, descendant, longtemps sous-tendu puis étalé, persistant.

Chair subconcolore.

Saveur douce - Odeur un peu fruitée aigrelette ou subpélargoniée.

Habitat sur souches ou branches mortes de feuillus, dans les tourbières.

Spores de 6 - 8 x 4 - 6  $\mu$ , cylindro-phaséolées, très obtuses, lisses.

Basides tétrasporiques.

Cheilocystides cylindracées à subfusiformes, de 40 - 50 x 5 - 8  $\mu$ .

Epicutis à hyphes x 4 - 12  $\mu$ , à pigment membranaire ou incrustant brun jaune.

**Remarques :** Espèce lignicole caractérisée par la présence d'un anneau submembraneux, par un chapeau hygrophane, par des spores subphaséolées et des cheilocystides cylindro-fusiformes.



Photos Bonnet-Machot

## 2) – La tribu des **Myceneae** (genres *Mycena* et *Hemimycena*)

Le genre *Mycena* regroupe des petites espèces à sporée blanche, à chapeau conique, à lames ascendantes et à pied tubuleux, les espèces blanches ou très pâles à spores non amyloïdes étant classées dans le genre *Hemimycena*.

9 espèces différentes recensées

- 2 espèces à arête des lames colorée :

. ***Mycena rubromarginata*** (Fr.) P. Kumm. : arête des lames brun rougeâtre – Chapeau gris brun.

. ***Mycena renati*** Qué. : arête des lames blanches puis brun rouge – Pied jaune.



*Mycena rubromarginata* (A. Tartarat)



*Mycena renati* (C. Rougier)

- 2 espèces sécrétant un latex à la cassure du pied

. ***Mycena galopus*** (Pers.) P. Kumm. : lait blanc

. ***Mycena sanguinolenta*** (Alb. & Schwein.) P. Kumm. : lait rouge sang



*Mycena galopus* (photo A. Tartarat)



*Mycena sanguinolenta* (Photo C. Rougier)



- 2 espèces à odeur d'iode en séchant

. **Mycena filipes** (Bull.) P. Kumm. : Chapeau gris sombre, strié

. **Mycena metata** (Secr. ex Fr.) P. Kumm. : chapeau et lames nuancés de rose



Mycena filipes (photo A. Tartarat)



Mycena metata (Photo C. Rougier)

- 2 espèces à chapeau blanc ou jaune pâle et spores non amyloïdes

. **Hemimycena lactea** (Pers.) Singer : petite espèce entièrement blanche, à lames espacées – sur litières d'aiguilles.

. **Mycena flavoalba** (Fr.) Qué. : chapeau de couleur jaune délavé – dans l'herbe



Hemimycena lactea (photo Y. Deneyer)



Mycena flavoalba (Photo C. Rougier)

- 1 espèce à pied rigide et saveur farineuse

. **Mycena galericulata** (Scop.) Gray : espèce lignicole à lames interveinées et saveur farineuse.



Mycena galericulata (Photo Y. Deneyer)

### 3) – Les premières espèces de l'année (genres Amanita, Boletus, Entoloma, Inocybe, Marasmiellus, Russula)

**Amanita spissa** (Fr.) P. Kumm. : Espèce bien caractérisée par sa robustesse, par son odeur de rave, son anneau strié, son chapeau orné de plaques ou de verrues grisâtres (*non blanc pur*), enfin par son bulbe nettement napiforme.

**Amanita umbrinolutea** (Secr. ex Gillet) Bataille : Espèce des conifères de montagne, caractérisée par son chapeau brun jaune fortement cannelé à la marge, par sa volve membraneuse, ample, et généralement tachée d'ochracé, enfin à ses spores globuleuses.

Souvent confondue ou synonymisée avec Amanita battarrae..



Amanita spissa



Amanita umbrinolutea



**Boletus pinophilus** *Pilat & Dermek* : Excellent comestible, ce champignon fait partie des cèpes à chair blanche.

Il est caractérisé par sa chair très ferme, sa saveur douce et par un chapeau brun rouge acajou.



Boletus pinophilus

**Entoloma cetratum** (*Fr.*) *M.M. Moser* : Relativement commune au printemps, dans les bois humides de conifères et dans les tourbières, cette espèce est reconnaissable sur le terrain à sa couleur miel et à son chapeau ocellé (petite tache brune au centre du chapeau).

**Entoloma conferendum** (*Britzelm.*) *Noordel.* : Espèce facile à déterminer au microscope grâce à ses spores cruciformes-étoilées. Sur le terrain, on la reconnaît à son odeur farineuse, à la marge du chapeau strié et à son pied fibrillo-argenté.

**Entoloma cuneatum** (*Bres.*) *M.M. Moser* : Facilement reconnaissable lorsque, sur le frais tout au moins, on peut observer le sommet du chapeau jaune contrastant nettement avec le reste du chapeau brun.



Entoloma cetratum



Entoloma conferendum



Entoloma cuneatum

**Inocybe nitidiuscula** (Britzelm.) Lapl. : Espèce léiosporée-cystidiée d'apparition plutôt précoce, caractérisée par son pied teinté de rose et pruineux au sommet, par ses cystides fusiformes à parois  $x 1 - 2 \mu$  jaunissant dans l'ammoniaque et par son habitat sous les conifères..



*Inocybe nitidiuscula* (Photo Y. Deneyer)

**Calocera furcata** (Fr.) Fr. : Espèce proche de *Calocera cornea* mais à rameaux fourchus. De couleur jaune-orangé, elle peut atteindre 1,5 cm de haut et colonise les bois de conifères.

Le microscope permet de mettre en évidence des spores cylindriques à allantoïdes à 1-3 cloisons et mesurant  $8-13 \times 3,2-4,5 \mu$

**Dacrymyces minor** Peck : Basidiocarpes gélatineux formant des petites pustules sessiles de 1 mm de diamètre, de couleur brun orangé nuancé d'olivacé



*Calocera furcata* (Photo P. Repellin)



*Dacrymyces minor*



**Ceratiomyxa fruticulosa** (O.F.) Müll.) T. Macbr. : Carpophores simples ou ramifiés, en forme de petites colonnettes incolores et dressées, poussant généralement en touffes, d'aspect gélatineux, à spores lisses, globuleuses ou elliptiques, de 10 - 13 x 6 - 7  $\mu$   
Espèce appartenant à la classe des Myxomycètes (intermédiaire entre l'animal et le végétal)



Ceratiomyxa fruticulosa

**Galerina unicolor** (Vahl) Singer. : Petite espèce mortelle appartenant au complexe de Galerina marginata.

Elle est caractérisée par des lames brun cannelle, un stipe concolore aux lames, à base +/- roussâtre, non voilé et orné d'un anneau étroit, vite oblitéré et par son odeur de rance..

Habitat sur débris ligneux, charbonnières ou brindilles, parfois parmi les mousses.



Galerina unicolor

**Russula puellaris** Fr. : Petite espèce très fragile, à saveur douce ou un peu acrescente, à sporée crème et à chapeau pourpre violacé..  
Facilement reconnaissable sur le terrain au fort jaunissement affectant toutes ses parties.



Russula puellaris

**3) – Espèces communes déjà recensées lors des sorties précédentes (depuis janvier 2016)**



Marasmiellus ramealis



Gymnopus androsaceus





*Collybia aquosa*

*Rougier charles*

Gymnopus aquosus



*Collybia dryophila*

*Rougier charles*

Gymnopus dryophilus



*Micromphale perforans*

*Rougier charles*

Micromphale perforans



*Hypholoma capnoides*

*Rougier charles*

Hypholoma capnoides





Hypholoma fasciculare



Megacollybia platyphylla



Stereum hirsutum



Stereum sanguinolentum