

Espèces observées :

Ptychoverpa bohemica ;

Gyromitra perlata (*Discina perlata*) ;

Gyromitra parma (*Discina parma*) ;

Sarcoscypha austriaca ;

Antrodia albida ;

Morchella conica ;

Psathyrella spadiceogrisea ;

Auricularia mesenterica.

1. *Ptychoverpa bohemica*

➤ Description (J. Vialard)

CHAPEAU : 1,5-6 cm de hauteur, 1,5-3,5 cm de largeur, conico-campanulé, creux, libre, morchelliforme, vigoureusement costé longitudinalement, subalvéolé, brun jaunâtre à brun foncé avec parfois des nuances fauvâtres ; côtes fertiles (contrairement aux morilles). Marge blanche chez les jeunes sporophores.

PIED : 2,5-17 cm de hauteur, 1-3 cm de largeur, cylindrique, élancé chez les sujets adultes, d'abord blanc puis jaune ochracé dans la vétusté, marqué de délicates bandes transversales feutrées, floconneuses plus claires que le fond chez les jeunes. Intérieur farci d'une moelle cotonneuse et lacuneuse.

CHAIR : Fragile, friable, aqueuse, d'abord blanche puis jaune ochracé. Saveur douce. Odeur faible.

HABITAT : Stations différentes de celles des morilles et des mitrophores : bosquets de feuillus (saules, aulnes, peupliers, argousiers) ; rives de torrents ; bordures de marais ; sur sol caillouteux, sablonneux, recouvert d'une épaisse couche d'humus formée par les feuilles en décomposition. Plaine à moyenne montagne (jusqu'à 2000 mètres). Stations rares mais parfois riches en sporophores. Mi-mars à fin avril en plaine ; début mai à début juin en altitude.

MICROSCOPIE : Sporée ocre jaune. Ascospores ellipsoïdes, lisses, légèrement arquées, hyalines, 55-80 x 17-23 microns avec ordinairement de petites gouttelettes extérieures à l'extrémité des pôles (granulations épiplasmiques). Asques contenant deux ascospores.

Images



Carpophore (J. Vialard)



Asque et ascospores

➤ **Observations :** On observe deux ascospores par asque ; ce caractère semble déterminant pour cette espèce.

2. *Gyromitra perlata* (*Discina perlata*)

➤ Description (J. Vialard)

RECEPTACLE : 1,5-3 cm de hauteur, 4-9 cm de diamètre, d'abord subglobuleuse, discoïde puis étalé, et finalement apprimé. Hyménium ridé, plissé, parfois bassement veiné, brun, brun acajou, marron. Marge ondulée. Face externe brun très clair à blanchâtre avec une discrète nuance carnée.

PIED : 1-2,5 cm de hauteur, 1-1,5 cm de largeur, épais, costé, plissé, lacuneux, blanchâtre.

CHAIR : Epaisse, aqueuse, fragile, brun clair. Saveur douceâtre. Odeur peu prononcée.

HABITAT : Sur bois en décomposition de conifère, troncs écorcés, souches pourrissantes. Ça et là en montagne mais aussi à basse altitude le long des torrents. Avril, mai.

MICROSCOPIE : Sporée blanchâtre. Ascospores largement fusiformes, indistinctement subréticulées plus ou moins verruqueuses chez les vieux sujets avec une grosse guttule centrale accompagnée d'une petite guttule de part et d'autre, 25-34 x 12-15 µm (sans les appendices) ornées par la suite à chaque pôle d'un appendice conique effilé de 3-5 µm de longueur.

➤ Images



Carpophores (J. Vialard)



Spores

➤ **Observations** : On observe à chaque extrémité de l'ascospore un appendice qui apparaît quand la spore est avancée en maturité. Ce caractère semble être déterminant pour cette espèce pour la distinguer des autres notamment *Gyromitra parma*

3. *Gyromitra parma* (*Discina parma*)

➤ Description (J. Vialard)

RECEPTACLE : 2-3,5 cm de hauteur, 5-10 cm de diamètre, d'abord en coupe plus ou moins irrégulière, s'étalant rapidement. Hyménium plissé, lobé, brun jaune ; caramel ou brun avec des nuances acajou. Marge ondulée, incisée. Face externe blanchâtre à brun très clair.

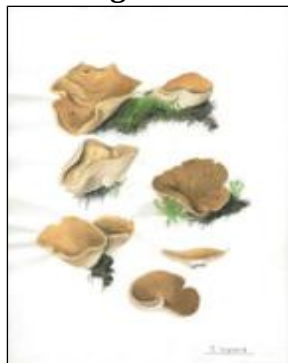
PIED : 0,5-1,5 cm de hauteur, 1-1,5 cm de largeur, épais, côtelé, lacuneux, de la couleur de la face inférieure du réceptacle.

CHAIR : Assez épaisse, cassante, brun clair. Saveur douce. Odeur faible.

HABITAT : Forêts riveraines, plutôt feuillus, parmi les débris ligneux. Printemps. Rare.

MICROSCOPIE : Sporée blanchâtre. Ascospores elliptiques, d'abord hyalines puis verruqueuses, réticulées, ornées d'une grande guttule centrale et d'une plus petite de part et d'autre, 26-32 x 11-14,5 µm (sans les appendices) ornées à la fin à chaque pôle d'appendices épineux, barbus.

➤ Images



Carpophores (J. Vialard)

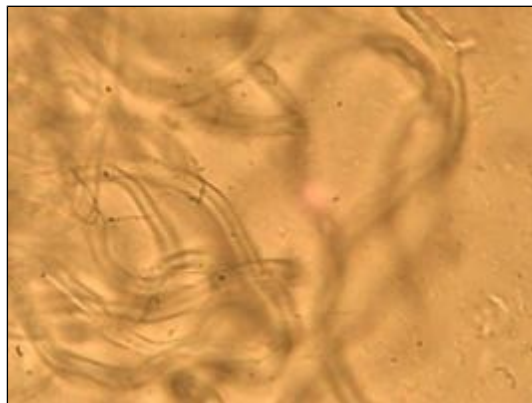
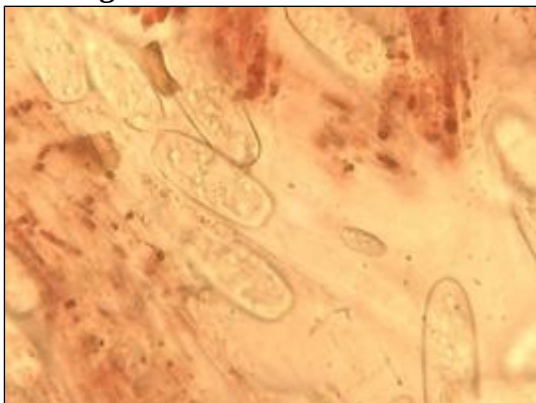


Spores

➤ **Observations** : Contrairement à *Gyromitra perlata*, on n'observe pas d'appendice aux extrémités des ascospores mais un genre de poils. Ce caractère semble déterminant pour distinguer cette espèce de *Gyromitra perlata*.

4. *Sarcoscypha austriaca*

➤ Images



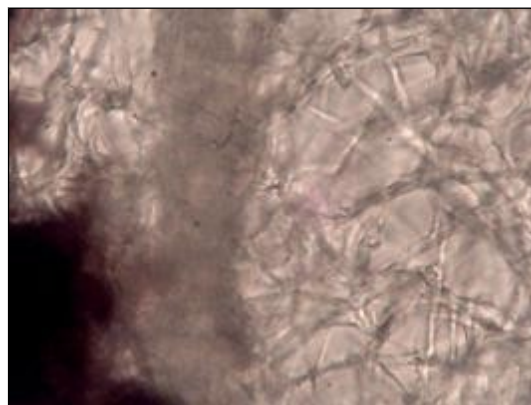
Ascospores et conidies

Poils externes à l'apothécie

- **Observations** : On observe des ascospores et une conidie (au milieu de l'image de gauche). Les dimensions respectives de ces deux éléments et le rapport qui existe entre elles permettent de déterminer l'espèce (ici *S. austriaca*). L'image de droite montre les poils externes à l'apothécie. Leur caractère flexueux est encore plus déterminant de cette espèce.

5. *Antrodia albida*

➤ Images



Carpophore

Système hyphal

- **Observations** : On observe un système hyphal dimitique (avec hyphes squelettiques).

6. *Morchella conica* (voir les séances précédentes des 2 et 23 mars 2016)

➤ Images



Asque

Ascospores

- **Observations** : On observe aux deux extrémités de certaines spores des fines gouttelettes appelées granulations épiplasmiques ou spumosité caractéristiques de toutes les morilles.

7. *Psathyrella spadiceogrisea*

➤ Description

Chapeau/Fructification : 4-6 cm, un peu mamelonné, lisse à micacé ou rugueux, brun chaud à brun jaune, fauve ocracé, souvent terni et grisonnant, plus brun au disque et marge souvent brun châtain, hygrophane, gris brunâtre pâle au sec. Marge striée, vite glabre.

Lames/Pores : peu serrées, ventruées, grises puis gris brunâtre à brun chocolat.

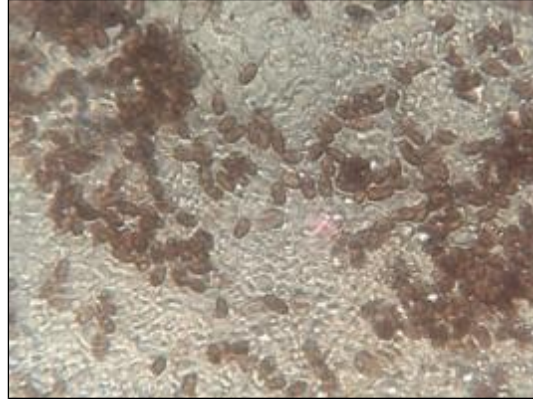
Chair : pâle ou sale.

Stipe : 8-10(12) x a,5 cm, blanchâtre à ocracé jaunâtre ou brunâtre, fibrillo-soyeux.

Habitat : Assez commun dès le printemps, en Europe et Afrique du Nord, Asie. En sous-bois et lisières herbeuses, sur la terre nue ou débris divers.

Spores : 9 x 5 µm, sub-réniformes, à pore moyen. Pleurocystides utrifformes, marginales, sphéro-pédonculées.

➤ Images



Carpophores

Spores

➤ **Observations** : On observe des spores en masse.

8. *Auricularia mesenterica* (voir la séance précédente du 13 janvier 2016)

➤ **Microscopie** : Spores 13-15 x 5-6 µm cylindriques ou en forme de haricot, lisses (J. Vialard).

➤ Images



Carpophores (J. Vialard) Spores

➤ **Observations** : On observe des spores allantoïdes.

La prochaine séance sera annoncée à l'automne, lors de la reprise des réunions du lundi.