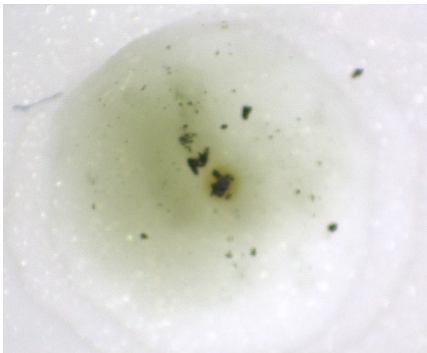


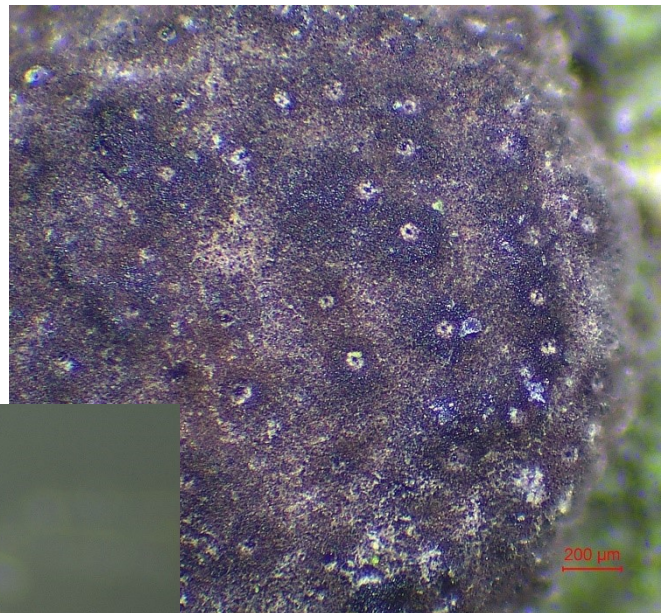
Réf PPH\_20220404\_1320

Leg. et Det. : Pascal Peuch

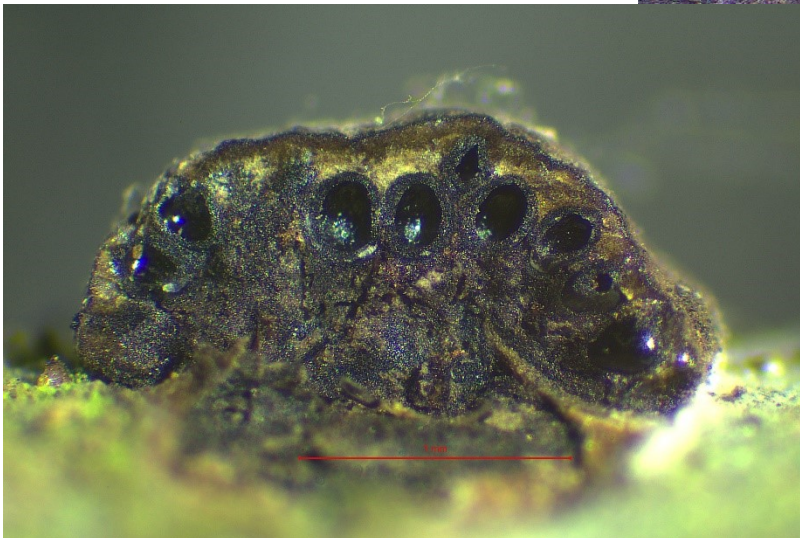
Etude : CCCE



Extraction des pigments dans KOH



Ostioles entourés d'une matière blanche



Coupe transversale d'un stroma montrant les périthèces

## Description de la récolte

Sur l'écorce d'une branche morte de feuillu non déterminé.

Stromas hémisphériques, de 2 à 3 mm de diamètre, 1 à 2 mm de hauteur, de couleur brun sombre rougeâtre.

Extraction des pigments dans le KOH : vert jaunâtre.

Périthèces ovoïdes, 140x200 x 165-265 µm.

Les ostioles n'émergent pas ou peu de la surface du stroma. Ils sont entourés d'une matière blanche visible à la loupe sous fort grossissement.

Asques octosporés, appareil apical non observé, IKI-.

Spores : brun sombre, à paroi lisse, ellipsoïdes non équilatérales, unisériées dans l'asque. Fente germinative sur toute la longueur de la spore. 12-14 x 5,5-6,5 µm N=25

## Détermination

Selon la clef synoptique de [pyrenomycetes.free.fr](http://pyrenomycetes.free.fr) :

En choisissant « stromas hémisphériques », il ne reste que *H. commutatum*, *H. fragiforme*, *H. howeianum*, *H. intermedium*

Pigments extractibles dans le KOH :

En choisissant jaune, il ne reste que *H. intermedium*. Les trois autres espèces ont des pigments oranges et la description détaillée de *H. intermedium* qualifie la couleur de *greenish yellow*.

Selon la clef dichotomique synoptique de [pyrenomycetes.free.fr](http://pyrenomycetes.free.fr) :

Ostioles umbilicate, opening lower than or at the same level as the stromatal surface => B

Stromata hemispherical to almost spherical => B1

KOH-extractable pigments greenish yellow => ***H. intermedium***

## Discussion

Mes périthèces sont plus petits que la description de [pyrenomycetes.free.fr](http://pyrenomycetes.free.fr) (250-320 µm diam x 400-600 µm high). Cependant, je ne sais pas si cette référence donne les mesures extérieures ou intérieures des périthèces. Pour cette récolte, j'ai mesuré l'intérieur.

Mes spores sont également trop petites. Néanmoins, les stromas hémisphériques, la matière blanche autour des ostioles et la couleur des pigments dans KOH me semblent suffire pour nommer cette récolte *Hypoxylon intermedium*.

Il reste à caractériser le caractère « episporos dehiscent in KOH ».

## Bibliographie

<http://pyrenomycetes.free.fr/hypoxylon/index.htm>



Epispore déhiscente dans KOH ?

