

Pseudoplectania nigrella (Pers : Fr) Fuckel

(du grec plektanê = en forme de ventouse de poulpe ou de seiche - nigrella= noirâtre)*

*Source : Dictionnaire étymologique Yves Bresson

SYSTÉMATIQUE : Ascomycète - Classe Pézizomycète - Famille Pyronemataceae

(Anciennement : Discomycètes operculés)

Biotope :

- Enfoui dans la mousse sous des Épicéas -
- Forêt de Rocharey – Miribel les Échelles - Altitude ca 600 m
- Leg. Lucie Lanzi - SHNVC, le 28 Février 2021

Description :

- Apothécie de diamètre # 24 mm - Pas de stipe
- Marge incurvée rentrante
- Intérieur (Hyménium) de couleur noire brillante et luisante - surface lisse
- Extérieur (Excipulum): gris-foncé, velouté



- La coupe radiale de l'apothécie montre une chair élastique blanche interne constituée par l'excipulum (latin : en forme de vase) qui tranche avec la couleur de l'hyménium (marron-noir).

- La coupe confirme l'absence de stipe.

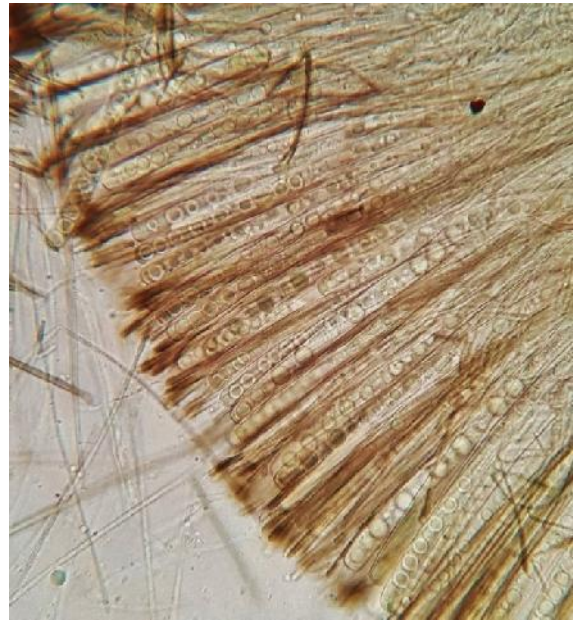


Coupe radiale

Examen au microscope :

Observation dans l'eau

- Asques octosporées à spores unisériées (une seule rangée de spores)
- Asques operculées. Les asques sont enfouies dans les faisceaux de paraphyses dont l'extrémité brunâtre est élargie
- Les paraphyses dépassent l'extrémité des asques.
- Les spores n'ont pas de coloration (hyalines)



Observation dans l'eau - G= 400 x

-Observation dans le Melzer :

- Les extrémités des asques ne bleussent pas : la réaction au Melzer est donc négative = J-
- Pas de réaction dextrinoïde (brun-rouge)

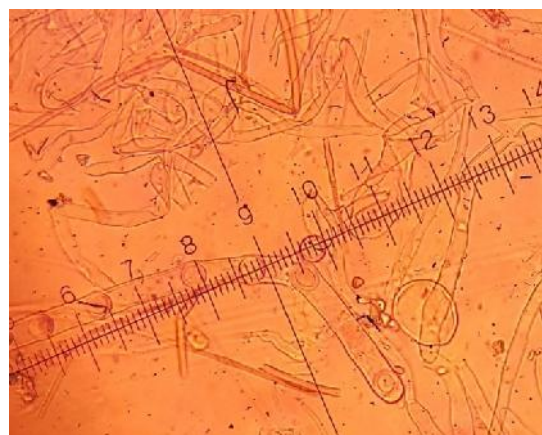


Dans Melzer - asques octosporées - G = 400x

- Observation dans l'éosine :



Spore – G =600 x

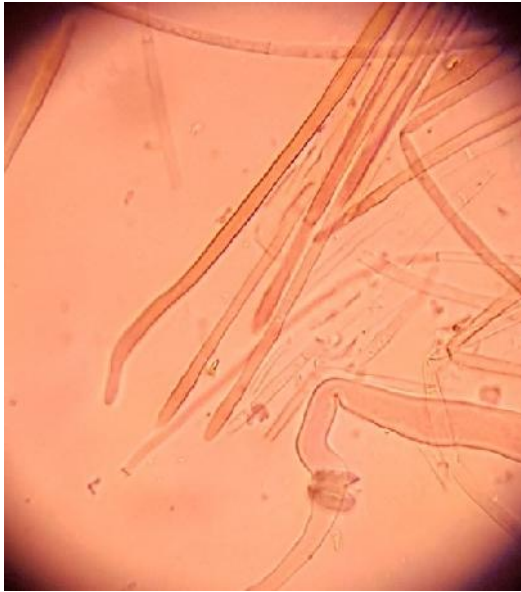


Mesure dimension spore - G = 400 x

Les spores sont sphériques et présentent une guttule importante.

Elles sont globalement isodiamétriques de dimension # 10,5 microns

(4,2 petites graduations avec objectif de grandissement 40 x)



4 paraphyses filiformes à extrémité élargie- G=400 x

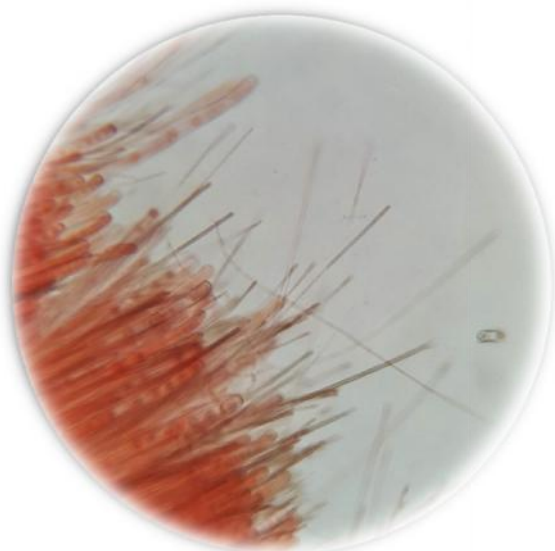


Mise en évidence des cloisons

Les paraphyses sont longilignes à sommet élargi- Les paraphyses sont septées (mise en évidence de cloisons).

- Observations dans Congo ammoniacal :

La partie blanche sous l'hyménium rougeâtre constitue l'excipulum qui constitue la partie ferme externe de l'apothécie



Observation à G = 100 x

L'observation permet de mettre en évidence la présence d'un feutrage de longs poils cylindriques à la surface de l'hyménium. C'est la présence de ces longs poils qui, absorbant la lumière, donne la teinte noire luisante de l'hyménium.

Observation à G = 400 X

NB : ***P. vosgesiaca*** est une espèce proche de ***P. nigrella*** et se différencie de cette dernière par la présence d'un pédicule et de paraphyses à extrémités courbées en crosse d'évêque.

Références bibliographiques :

Champignons de Suisse 1, Breitenbach & Kränzlin (1981) page 124 planche 121 -1981

British Ascomycetes, Dennis (1968) page 69 planche 6H

Ascomiteci Italia -Medardi – 2006

Les quatre saisons des champignons - Clemençon et al-'1980

Les Discomycètes - Grelet-réimpression 1979 - N° 205

Pseudoplectania malanea - Van Vooren N. - Moyne G. - Carbone M. et Moingeon J.-M.2013 --
Ascomycètes.org5

JLM

Mars 2021-SHNVC