



Psathyrella canadensis

A.H. Sm.

DESCRIPTION

Nom Latin : *Psathyrella canadensis* A.H. Sm.

Nom Français : Psathyrelle du Canada

Taxon : IUMQ2008

Taxonomie :

Division : Basidiomycota

Sous-division : Agaricomycotina

Classe : Agaricomycetes

Sous-classe : Incertain

Ordre : Agaricales

Sous-ordre : Agaricineae

Famille : Psathyrellaceae

Genre : *Psathyrella*

Remarques

Cette psathyrelle a des pleurocystides avec globule central non visible dans le KOH, mais visible dans le Melzer.

Celles de *P. delineata* ont des globules jaune soufre visibles dans le KOH et Melzer.

Elle se distingue de ses proches avant tout par des caractères microscopiques.

Notamment, ses spores étroites, de 3-4 µm de largeur, la distinguent de *P. delineata*.

P. piluliformis et *P. septentrionalis* diffèrent des deux espèces précédentes par la taille de leurs spores et la forme de leurs pleurocystides.

Comme *P. canadensis* semble n'avoir été récoltée qu'une seule fois, il est difficile d'affirmer que les plissements de son revêtement piléique est un caractère constant. Elle n'est pas "particulièrement canadienne"; c'est juste qu'elle a été décrite à partir d'une collection faite dans le Sud de l'Ontario.

Chapeau



Psathyrella canadensis

A.H. Sm.

1,5-3,5 cm de diam., obtus à convexe puis étalé à légèrement ombonné, humide, entièrement légèrement fibrilleux ou vers la marge, hygrophane, brun cannelle foncé à l'humidité, argilacé à chamois cannelle à parfois tan sordide au sec, à marge appendiculée de restes vélares

Lames

Adnées, étroitement à modérément larges, serrées, brun rougeâtre foncé à brun sépia, plus foncées au sec

Pied

2,5-5 cm x 1,5-3 mm, légèrement élargi vers la base, creux, fibrilleux à rugueux vers la base et entièrement jaunâtre pâle, chamois vineux à chamois rosâtre au sec, avec mycélium basal distinct et jaunâtre

Voile partiel

Submembraneux

Chair

Mince, fragile

Odeur et saveur

Odeur et saveur inconnues

Subhyménium

Formé d'hyphes plus foncées que celles de la trame lamellaire

Basides

Étroitement clavées, hyalines dans le KOH, à 4 stérigmates, 16-24 x 6-8 µm

Spores

Oblongues à ellipsoïdes vues de face, obscurément inéquilatérales à obscurément phaséoliformes vues de profil, lisses, à paroi $\pm 0,3$ µm d'épaisseur, avec pore germinatif indistinct, cacao riche puis fonçant à

brun chocolaté dans le KOH, dextrinoïdes, 6,5-8 x 3,5-4,5 µm

Pleurocystides

Très abondantes, subfusiformes, avec col étroit et flexueux et apex subaigu, à paroi mince, lisses, hyalines, à contenu homogène et hyalin dans le KOH, avec gros globule central aussi large que la cystide et hyalin-jaunâtre dans le Melzer, 46-68(74) x 9-14 µm

Caulocystides

Absentes

Trame lamellaire

Régulière ou subparallèle :

formée d'hyphes parallèles ou presque, typiquement jaunâtres dans le KOH

Piléitrame

Formée d'hyphes emmêlées, jaunâtres à brun jaunâtre foncé au début dans le KOH

Pileipellis

En épithélium :

formé de 1-2 couches de cellules non uniformément en palissade, clavées à piriformes, lisses, jaunâtres dans le KOH

Boucles

Présentes

Écologie

Saprotrophe

sur bois pourri



Psathyrella canadensis

A.H. Sm.

Comestibilité

Inconnue

Références

Smith, A.H. (1904). The North American species of *Psathyrella*. University of Michigan Library.

Yves Lamoureux : www.flickr.com

Adaptation

Roland Labbé, mai 2024.

Psathyrella canadensis

A.H. Sm.

PHOTOS MACROS



© Yves Lamoureux



© Yves Lamoureux