

**PSATHYRELLA ARTEMISIAE** (Pass.) Konrad & Maubl.



**SYNONYMES**

*Agaricus artemisiae* Pass.  
*Drosophila squamosa* sensu Kühner & Romagnesi  
*Hypholoma artemisiae* Pass.  
*Psathyrella squamosa* sensu Moser

**BIBLIOGRAPHIE**

Bon, 1988, Champignons d'Europe occidentale : 266  
Breitenbach & Kränzlin, 1995, Champignons de Suisse, 4 : 319  
Courtecuisse & Duhem, 1994, Guide des champignons de France et d'Europe : 815  
Fouchier, 1995, Le genre *Psathyrella* : 78  
Kits van Waveren, 1987, Monographie des *Psathyrelles* in *Persoonia*, 13-3 : 352  
Kühner & Romagnesi, 1953, Flore analytique : 359 (*sn. Drosophila squamosa*)  
Lange, 1935, Flora Agaricina Danica, 2 (Réimp. 1993) : 484, 704 (*sub Hypholoma*)  
Moser, 1978, Kleine Kryptogamenflora (traduction française) : 517 (*sn. Psathyrella squamosa*)

**ICONOGRAPHIE**

Bon, 1988, Champignons d'Europe occidentale : 267  
Breitenbach & Kränzlin, 1995, Champignons de Suisse, 4 : 319  
Courtecuisse & Duhem, 1994, Guide des champignons de France et d'Europe : 815  
Lange, 1935, Flora Agaricina Danica, 2 (Réimp. 1994) : Tav. 145 C (*sub Hypholoma*)

## OBSERVATIONS

Espèce caractérisée par un voile floconneux fibrilleux bien développé sur le chapeau et sur le pied. Microscopiquement, elle possède des cheilocystides et des pleurocystides à parois épaisses ne renfermant pas de contenu huileux comme chez *Psathyrella gossypina*.

## DESCRIPTION

Chapeau de 2 à 4 cm de diamètre, hémisphérique puis campanulé à plan convexe et aplani, parfois umboné, hygrophane, brun rouge foncé puis brun sale à grisâtre, couvert de fibrilles méchuleuses blanches au début.

Marge longtemps appendiculée par les restes du voile.

Lames assez serrées, larges, crème puis gris ochracé et brun sombre, largement adnées.

Arête floconneuse, blanche.

Stipe de 3 - 6 x 0,2 - 0,4 cm, subégal, légèrement épaissi vers la base, fistuleux, fragile, blanchâtre, fibrilleux à floconneux-laineux de blanc sous une zone cortiniforme.

Chair mince, crème à brunâtre.

Saveur douce, non caractéristique.

Odeur nulle.

Voile blanc, longtemps visible sur le chapeau sous forme de fibrilles méchuleuses, sur la marge piléique et sur le pied où il constitue une zone cortiniforme annulaire.

Habitat sous feuillus et conifères, sur terre nue ou sur débris ligneux et bois dégradé.

Spores elliptiques, lisses, à pore germinatif large de 1 à 1,5  $\mu$ , brun rouge s.m, de 8 - 10 x 4,5 - 5,5  $\mu$ .

Sporée noir pourpré.

Cheilocystides et pleurocystides à parois épaisses, fusiformes.

Basides clavées, tétrasporiques, de 18 - 25 x 8 - 10  $\mu$ , non bouclées.

Cuticule formée de cellules subsphériques ou ovoïdes recouvertes d'une mince couche d'hyphes hyalines et parallèles larges de 6 à 12  $\mu$ , partiellement bouclées.

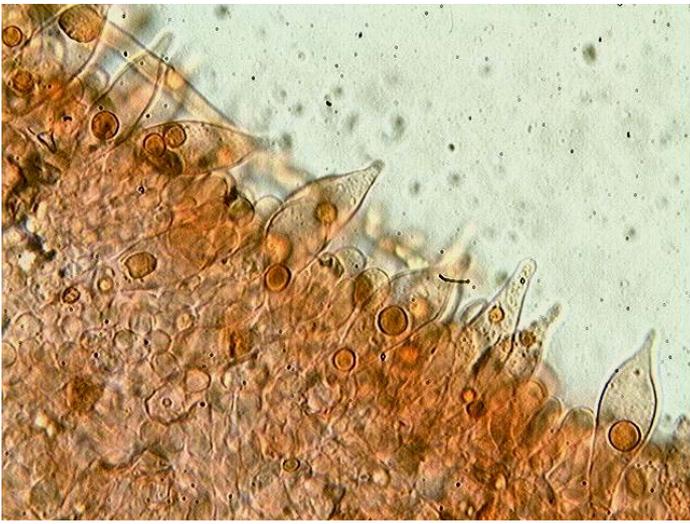
## MICROSCOPIE (R.G.)



Spores x 400 (dans l'eau)



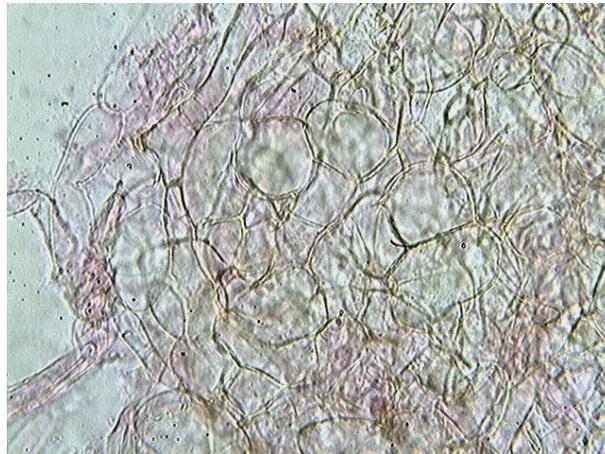
Spores x 1000 (dans l'eau)



Cheilocystides x 400 (dans le congo)



Pleurocystides x 400 (dans le congo)



Cuticule x 400 (dans la phloxine)