



Ordre : Atheliales

Famille : Atheliaceae

Piloderma frondosum Svantesson

Sur bois mort de feuillus ou conifères, ectomycorhizien de feuillus (peut-être aussi de conifères ?). Fructification byssoïde, pelliculaire et facilement détachable, lisse avec de petites pustules éparses, blanche puis développant des taches jaunes pour finir jaune orangé ; hyménium, subiculum et cordons mycéliens blancs. Spores 3,2-3,7(3,9) x 2,7-3 µm, sans réaction (ou faiblement dextrinoïdes). Système d'hyphes monomitique, sans boucles.

A comparer avec quelques espèces à microscopie identique (séquençage presque obligatoire) :

- *P. luminosum* : ectomycorhizien de conifères, hyménium blanc virant au jaune orangé à maturité, subiculum et cordons mycéliens blancs ;
- *P. byssinum* : ectomycorhizien de conifères, hyménium blanc à crème et le restant à maturité, subiculum et cordons mycéliens blancs ;
- *P. fallax* (syn. *P. croceum*) : ectomycorhizien de conifères et feuillus, hyménium blanc, subiculum et cordons mycéliens jaunes.

Notre récolte a été réalisée en mars 2025 à Chepniers, sur pin pourrissant avec présence de chênes et de pins. Aboutir au genre *Piloderma* était assez aisé, la suite beaucoup moins avec de nombreuses espèces morphologiquement proches, allant du blanc au jaune selon leur stade de maturation ; et la lecture de la toute récente publication (cf. ci-dessous), avec la description de nouvelles espèces, n'était pas faite pour faciliter la tâche. Nous avons donc décidé de procéder à une étude ADN, et bien nous en a pris, notre échantillon correspond à l'espèce type de *P. frondosum*, taxon nouvellement décrit. Nous remercions vivement le projet Funif-Col du Museum National d'Histoire Naturelle de Paris qui a procédé au séquençage.

Biblio : Fungal Biology 129 (2025).

Fiche réalisée en juillet 2026 par Patrice TANCHAUD