

SMD3734

Clitocybe phyllophila

(Clitocybe des feuilles)

Synonyme : *Clitocybe cerussata*

(Clitocybe cêrusé des aiguilles)

Les spécimens poussent sur une pomme de pin, ils n'ont pas été reconnus sur le terrain, mais seulement après séquençage. C'est une espèce charnue, à odeur de farine, avec des **lames et une sporée crème**, ce qui le distingue des autres clitocybes.

Ce champignon est très toxique, par sa forte concentration en muscarine.

ABC Saint Michel de Dèze. 10 novembre 2021.
Chemin d'accès au Mortissou.
Plantation de pins.



Description macroscopique du spécimen

Chapeau 6 cm ocre-crème, bord blanc, gras.
Lames ocre peu décurrentes, marge infractée rousse.
Pied crème, cylindrique.
Odeur faible de malt.

Description microscopique du spécimen

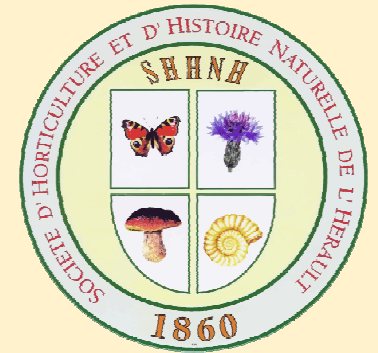
Spores $6 \times 4 \mu\text{m}$, elliptique, lisses, un peu en pépin.

Commentaires

Clitocybe phyllophila, *C. cerussata* et *C. pithyophila* forment un groupe de clitocybes blancs très voisins (M. Bon 1997). On les distingue surtout selon l'habitat, feuillus pour la première et résineux acicoles pour les autres, et par des spores un peu plus grandes pour *C. cerussata*.

La récente étude de P. Alvaro montre que le genre *Clitocybe*, utilisé depuis le XIX siècle, comprend plusieurs branches, entremêlées avec des clades de *Lepista* et *Collybia*. Même la section *Candicantes*, qui regroupe des espèces à revêtement givré ou glacé, n'est pas monophylétique.

Dans cette étude, *Clitocybe phyllophila* et *C. cerussata* sont phylogénétiquement quasi identiques, ce qui confirme les soupçons de synonymie déjà proposée par plusieurs auteurs, par exemple Kuyper 1995 et Eyssartier 2011. La comparaison de ces clitocybes de GenBank avec notre spécimen montre (si on exclut une zone de 5 % de la séquence qui n'a pas été bien lue sur notre échantillon) que la concordance atteint 100 % pour *C. phyllophila* (KJ680980), et 99,7 % pour *C. cerussata* (KJ680972), ce qui est normal pour deux espèces synonymes. Cette ressemblance génétique ne permet pas d'attribuer notre spécimen à l'un ou à l'autre de ces clitocybes.



En s'appuyant sur la description de M. Bon, notre spécimen, poussant sur des cônes de pins, correspondrait à la description de *Clitocybe cerussata* (clitocybe des aiguilles), mais on doit maintenant l'appeler *C. phyllophila*, qui est prioritaire, car plus ancien. On doit de ce fait élargir l'habitat de cette espèce aux feuillus et résineux, comme indiqué dans Eyssartier et Roux.

Abréviations et Références

ABC = Atlas de la Biodiversité Communale

- M. Bon , « Clitocybes, omphales et ressemblants», Documents mycologiques, Hors Série n 4, (1997)
- TW. Kuyper 1995. « Flora Agaricina Neerlandica 3 ». Rotterdam, p 42–62 (1995)
- G. Eyssartier et P. Roux, « Le guide des champignons, France et Europe » Belin 2011
- P. Alvarado, G. Moreno & al, « Atractosporocybe, Leucocybe and Rhizocybe: three new clitocyboid genera in the Tricholomatoid clade », Mycologia, 107, pp. 123–136 (2015)