

231208MM72
INO15Jaco
jac7834

Genre Inocybe (section Marginatae)
(anciennement Ss-G Clypeus)

Inocybe tiliae

08 décembre 2023
Sous filaire (Jacou)
Terrain argilo-calcaire.

Description macroscopique du spécimen

Odeur spermatique

Chapeau : Ø 51-30 mm, lisse, mamelonné, brun foncé.
Il est recouvert par une couche gélatineuse.

Revêtement : brun foncé, cuticule lisse, rimeuse en bordure.

Lames : beige clair, échancrées, onduleuses, à arêtes concolores.

Stipe : 30 x 10-6 mm, rayé, floconneux sur toute sa longueur, bulbeux,

Coupe : légèrement rosée.



Description microscopique du spécimen

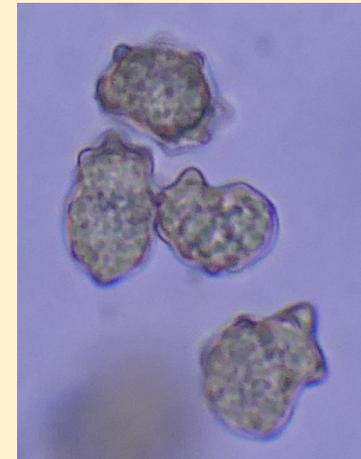
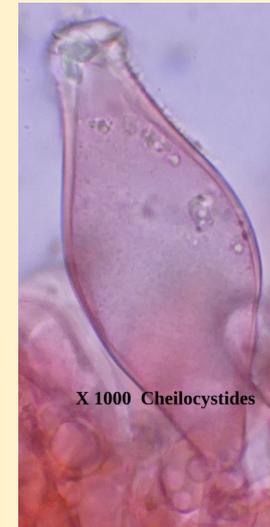
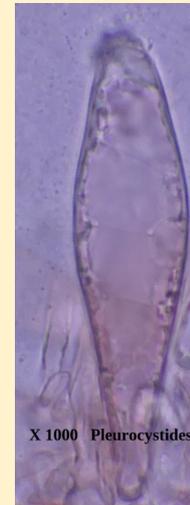
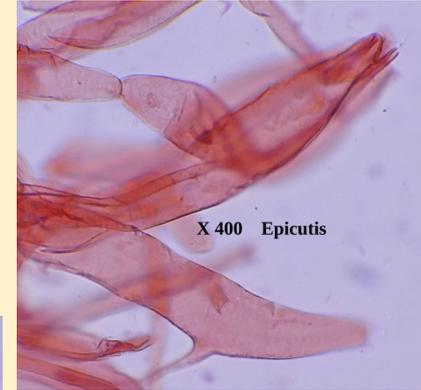
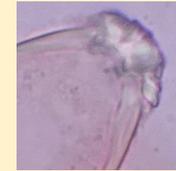
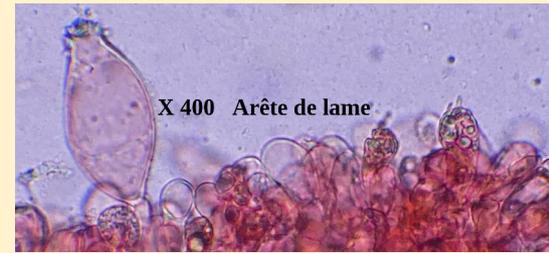
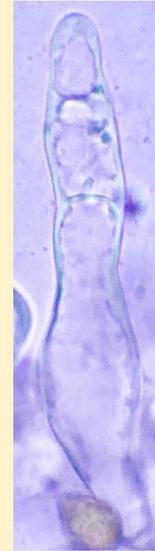
Spores : 10,3 [11,6 ; 12,3] 13,6 × 7,4 [8,5 ; 9,2] 10,3 μm
à gibbosités moyennes ou hémisphériques.

Cheilocystides métuloïdes fusiformes ventrues :
53,5 [62,9 ; 70,1] 79,5 × 18,6 [22,5 ; 25,6] 29,6 μm, épaisseur : 1,4 μm
présences de paracystides clavées et de quelques sphéropédonculées.

Caulocystides : présence de caulocystides métuloïdes jusqu'à la zone médiane
avec de nombreux poils caulinaires allongés clavés.

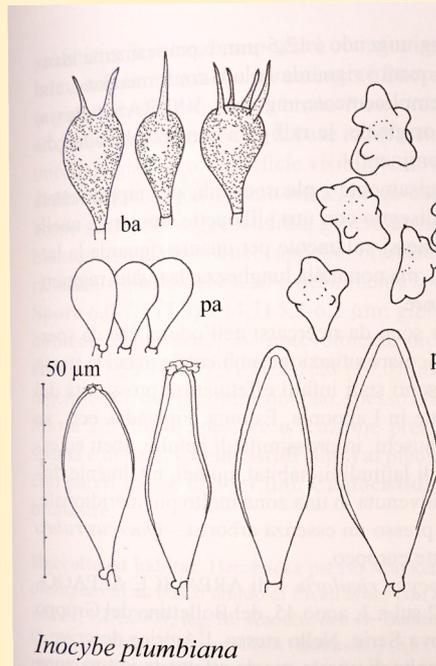
NH₄OH : négatif.

Hyphes pileiques : cuticule constituée d'hyphes couchées enchevêtrées.



Description microscopique du spécimen (détails)

Parmi les basides térasporiques, présence de basides anormales mono sporiques.
Cette anomalie se retrouve chez certains inocybes comme *Inocybe plumbiana*
(section *Cortinatae*).



Commentaire

La séquence du 7834 est très propre et identique à celle de Esteve-Raventos l'holotype *Inocybe tiliae* (Franchi et al. 2016), avec une seule base différente. Comme indiqué par F. Esteve-Raventos et al. 2022, cette espèce est bien caractérisée et forme un petit groupe avec *I. pallida* et de *I. tenuiorparietalis*.

D'après les références, *I. tiliae* pousse en ambiance urbaine sous tilleul, mais aussi dans d'autres environnement, en forêt mixte chênes-pins.

Cette espèce est caractérisée par ses couleurs rosées dans le stipe (chair et cortex), ses cystides allongées (caractère peu marqué sur notre récolte), et par ses spores noduleuses de 10 x 7.4 µm en moyenne, à nodules nets. Par ailleurs, le chapeau de notre récolte est beaucoup plus foncé que les spécimens représentés dans l'article initial. Nous notons que les caractères morphologiques seuls sont assez peu discriminants, et que cette espèce est difficile à déterminer sans l'analyse moléculaire.

Abréviations et références

P. Franchi, M. Marchetti et al. « *Inocybe tiliae*, una nuova specie della Sezione *Marginatae* » Rivista di Micologia 59 (2): 99-121 (2016)

F. Esteve-Raventos, E. Larson et al. « Additionnal data on the phylogeny of the *tiliae* and *pseudohiulca* groups » Bol. Soc. Micol. Madrid 46. 49-63 (2022)



Rédaction

Marc Monmouton

Révision

Jean-Michel Bellanger
Gérard Lévêque