



Ordre : Agaricales

Famille : Secotiaceae

Leucoagaricus pseudopilatianus Migl., Rocabruna & Tabarés

Sous *Cupressus*. Chapeau pouvant atteindre 9-10 cm, d'abord subglobuleux, puis convexe et plan à maturité, brunâtre, châtain rougeâtre à brun vineux, avec le centre plus sombre, surface ayant tendance à se fissurer radialement. Lames blanches puis crème brun vineux. Stipe blanc avec anneau simple. Toutes les parties prennent une couleur orangé safrané à la manipulation puis brunissent. La cuticule réagit en vert vif à l'ammoniaque. Spores (6,5)7,5-10(11,5) x (4,6)4,8-5,8(6,8) µm. Cheilocystides cylindriques à clavées.

Une lecture approfondie de la littérature est ici nécessaire pour qui veut se lancer dans l'étude de ces leucoagarics du littoral et plus particulièrement cupressicoles. Egalement, suite à études ADN, il semble clair aujourd'hui que *L. cupresseus*, binôme que nous adoptions encore récemment, correspond à une espèce du continent nord-américain. En Europe, existeraient *L. aurantiovergens*, *L. pseudopilatianus*, *L. cupresseoides* et *L. marginatus*, tous quatre plus ou moins sosies. A noter également l'existence d'autres taxons (toujours à NH3 positif, sauf *L. litoralis*) poussant occasionnellement sous *Cupressus*, cf. page 2.

Rencontrer de tels leucoagarics est chose aisée, chacun comprendra qu'il en est tout autrement pour la partie identification. Pour cette raison, nous présentons ici de nombreuses récoltes de ce groupe de quatre espèces sans épithètes précises, sauf pour l'exemplaire ci-dessus à gauche qui a fait l'objet d'une analyse ADN dont le résultat fut sans appel (*L. pseudopilatianus*). Pour la réalisation de ce travail de séquençage, nous remercions vivement le projet Funif-Col du Museum National d'Histoire Naturelle de Paris.

Biblio : Revista Catalana de Micologia 23 : 67-74, 2001 - Phytotaxa 536 (2) : 126-140, 2022 - Mycological observations n° 3, 2022.

- *L. badhamii* : très vivement rougissant et noircissant, cheilocystides avec un col plus ou moins étranglé ;
- *L. gaillardii* : chapeau peu excorié, pâle et rosâtre conservant des restes de voile, disque rufescent ;
- *L. pilatianus* : chapeau velouté, teintes brun chaud vineux, chair peu rufescente ;
- *L. purpleoilacinus* : chapeau crème rosé brunâtre, souvent diffracté radialement, à mamelon cerné de sombre avec le centre décoloré ;
- *L. babosiae* : chapeau rosâtre à purpurin lilacin, rougissant puis brunissant, cheilocystides avec un col plus ou moins étranglé ;
- *L. jubilaei* : chapeau à centre purpurin améthyste, jaunit, rougit puis noircit ;
- *L. litoralis* (NH3 sans réaction) : chapeau non excorié, ocre rosâtre avec restes de voile au disque.





