



Ordre : Agaricales

Famille : Psathyrellaceae

Cystoagaricus lepidotoides (A.H. Sm.) G. Muñoz, L.A. Parra & J.C. Zamora

Synonyme : *Psathyrella lepidotoides*

En milieux frais, surtout sur souches et bois de feuillus, plus rarement sur le sol. Chapeau 2-6 cm, fibrilleux à écailleux, parfois sublisce, beige jaunâtre à ochracé olivâtre. Lames gris-brun clair à reflets violacés. Stipe blanc. Saveur légèrement amère. Spores 7-9 x 4-5,5 µm plus ou moins triangulaires. Cystides capitées à subcapitées, garnies au sommet de dépôts mucoïdes verdissant dans l'ammoniaque. A comparer avec :

- *C. silvestris* : véritable sosie poussant sur peuplier, chapeau jusqu'à 8 cm, cystides utriformes rarement subcapitées, présence d'abondants dépôts mucoïdes (verts dans NH₃) sur les cystides et dans l'hyménium ;
- *C. hirtosquamulosus* : rare, légèrement plus petit, chapeau plus gris, saveur douce, cystides à réaction moins vive dans NH₃ (olive brun), spores inférieures ;
- *C. squarrosus* : chapeau garni d'écailles retroussées, spores typiquement subtriangulaires à phaséoliformes.

Suite à une publication récente (2022), nous avons repris l'étude de récoltes baptisées jusqu'à ce jour *C. silvestris*. La microscopie de l'ensemble, et notamment des cystides, nous a conduit au binôme ici décrit. Pour plus de certitudes, la récolte ci-dessus (oct. 2022 à La Jard) a été séquencée, avec un résultat sans appel. Dans la région, cette espèce est visible entre avril et novembre, elle est assez fréquente en zones humides sur peupliers pourrissants. Nous remercions :

- la Société mycologique de France (Paris) et le Centre d'écologie fonctionnelle et évolutive à Montpellier (CEFE) pour la réalisation des analyses moléculaires (séquençage, phylogénie, interprétation) dans le cadre du projet Mycoseq ;
- la Société mycologique du Massif d'Argenson (SMMA) pour le financement de ces analyses.

Biblio : littérature courante - GEPR - Fungi Iberici 2: 55-73 (2022).

Fiche réalisée en septembre 2024 par Patrice TANCHAUD









