



Hohenbuehelia sp.

Ordre : Tricholomatales

Famille : Pleurotaceae

Notre récolte a été réalisée en décembre 2020, sur une palette contenant du bois exotique entreposée dans un dépôt de matériaux à Saujon. Plusieurs exemplaires se présentaient dans un état de fraîcheur impeccable, ils avaient à nos yeux un air de « jamais vu ».

Chapeau 8-20 mm, brun-roux sombre à brun noirâtre vers le support, plus ou moins décolorant en crème ochracé, couvert de fins poils concolores ou gris surtout vers l'insertion. Lames blanc crème puis roussâtres, peu serrées. Stipe absent. Odeur et saveur sans particularité.

Microscopie : spores 9-12 x 4-5 µm, lisses, cylindrées à subrénoïdes ; basides 20-28 µm en moyenne, majoritairement tétrasporiques ; lames avec nombreuses cystides métuloïdes de taille variable allant de 25 à 95 µm et présence de gliosphex sur l'arête ; cuticule gélatineuse avec une sous-couche d'hyphes emmêlées, piléocystides et piléogliosphex absents.

Les caractères microscopiques ne posent aucun problème pour le genre à adopter, quant à l'espèce, elle ne figure pas dans la monographie récente de Consiglio & Setti traitant des taxons européens. Nous avons donc recours à l'analyse ADN, avec un résultat tournant autour d'espèces sud-américaines, dont *H. portegna*, mais trop de caractères ne correspondent pas pour retenir ce binôme. Dans le cas présent il est impossible d'aboutir, d'une part il manque trop d'*Hohenbuehelia* extra européens dans les études phylogénétiques, et d'autre part il y a toujours le doute des taxons bien ou mal déterminés. 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 ;
- M. Pierre Roux, tant pour l'étude microscopique minutieuse réalisée que pour la recherche très fouillée de la littérature mondiale ;
- M. François Valade, pour son aide toujours très précieuse.

Fiche réalisée en septembre 2022 par Patrice TANCHAUD

