

Gra3903

Agaricus aff. essettei

Voisin de *A. arvensis*, *A. sylvicola*...

Montpellier-Grammont 6 octobre 2020

Récolte GLe, sous les cèdres.



Agaric blanc jaunissant.

Avec un seul spécimen, immature de surcroît, il est impossible d'observer certains caractères utiles à sa détermination.

Description macroscopique du spécimen

Chapeau 3,5 cm, encore fermé, hémisphérique, lentement jaunissant.

Lames beiges.

Stipe blanc un peu bulbeux, avec des mèches apprimées.

Anneau descendant ample. Rhizoïdes fins.

Odeur d'anis, plus une composante désagréable,

Description microscopique du spécimen

Spores immatures 6 x 4,5 µm

Cheilocystides en massues.

Commentaires

Les agarics de la section *Arvenses* sont difficiles à reconnaître sur le terrain (Parra 2010) et présentent peu de différences génétiques au locus ITS, avec de nombreuses positions variables entre espèces proches suggérant de possibles hybridations passées ou actuelles (Cao 2020). Luis Alberto Parra Sanchez, l'un des meilleurs spécialistes du genre *Agaricus*, considère que le séquençage d'un autre locus ADN, TEF-1, est indispensable pour séparer les espèces de la section *Arvenses*.

En résumé, ni l'observation morphologique incomplète, ni le séquençage, ne permettent une détermination sûre de ce champignon. On peut seulement dire qu'il est dans la section *Arvenses* et très proche de *Agaricus essettei* (Capelli & al 2022).

Abréviations et références

ABC = Atlas de la Biodiversité Communale

- L.A. Parra Sanchez, « *Agaricus & Allopsapiota* » Vol. 1 & 2, Publ. Edizioni Candusso (2010).
- B. Cao , M.Q. He & al. « *A revision of Agaricus section Arvenses with nine new species from China* », Mycologia, DOI: 10.1080/00275514.2020.1830247 (2020).
- A. Cappelli , L.A. Parra Sanchez, « *Agaricus from European Mediterranean countries* » , Fungi non Delineati 76-78 (2022).



Rédaction

Gérard Lévêque

Révision

Jean-Michel Bellanger

Déc. 2023