

Pou3765

Cortinarius caligatus

(Cortinaire chaussé)

Voisin : *C. maculosus*, *C. crustulinicolor*

ABC Pouzols, 15 décembre 2021, crête calcaire sud.



Le voile sur le pied de ce spécimen est peu développé, de ce fait, ce spécimen est difficile à reconnaître,

Description macroscopique du spécimen

Chapeau 6 cm, jaune-roux uniforme, lisse avec fibrilles brunes incrustées. Lames à reflets lilas. Pied creux, en oignon, pointu en bas. Voile roux en bas, formant un anneau incomplet sans relief. Cortine légère. Chair blanche inodore. KOH ocre sur la cuticule, ocre-rose sur la chair et jaune sur la chair du bulbe.

Description microscopique du spécimen

Spores 10,5 x 6,5 µm , Q=1,63, amygdaliformes verruqueuses. Cellules clavées sur l'arête.

Commentaires

Un des points faibles de l'identification des champignons par séquençage est l'absence fréquente de séquences de référence (séquence issue du matériel "holotype" ayant servi à décrire l'espèce ou à défaut d'un spécimen "néotype" désigné comme nouvelle référence de l'espèce) pour les espèces candidates à l'identification. Si le récolteur se trompe en associant un mauvais nom à la séquence déposée dans GenBank, tous les utilisateurs de la séquence transmettront l'erreur. *Cortinarius caligatus* est dans ce cas.

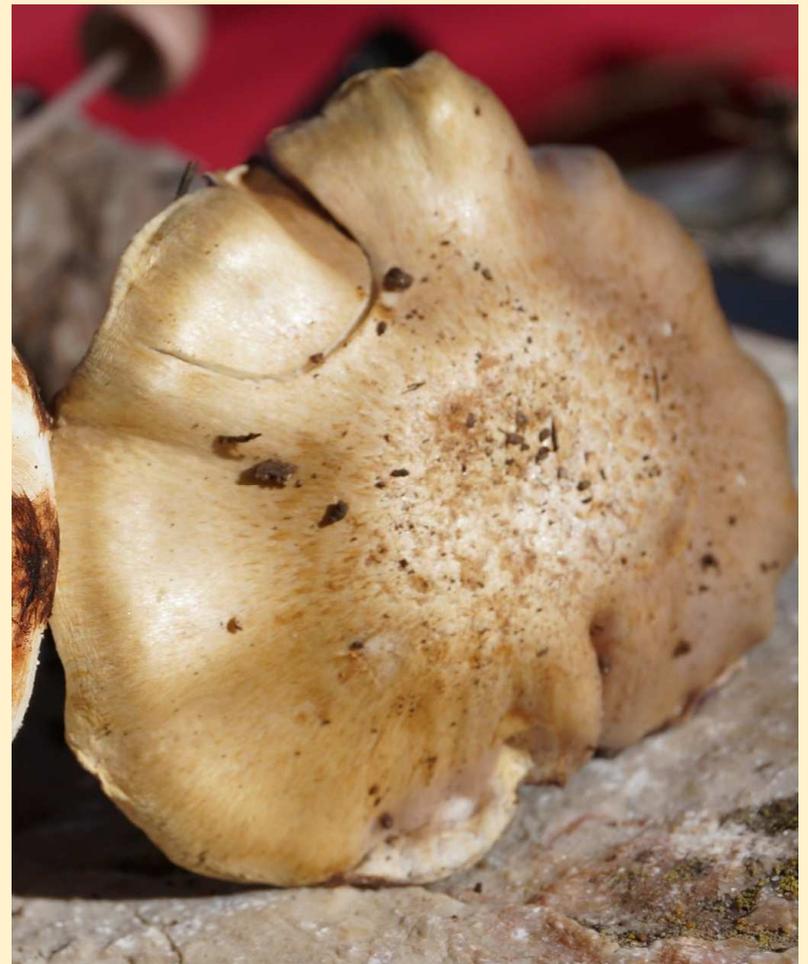
Plusieurs séquences nommées *caligatus* sont disponibles dans la bibliothèque GenBank (séquences différentes de 1%). On a donc là, plusieurs espèces voisines. Le vrai *C. caligatus* trouvé au Maroc par G. Malençon est-il identique à l'une de ces récoltes ? Rien ne le prouve. En l'absence de séquençage du matériel original ou de désignation d'une récolte séquencée jugée représentative de cette espèce (néotypification), les spécialistes en sont réduits à interpréter le nom donné par Malençon pour l'associer, ou non, à leurs spécimens récoltés. A l'heure actuelle, la présence du « vrai » *Cortinarius caligatus* de Malençon dans la région méditerranéenne n'est donc pas encore établie. Ce qui est certain est que notre cortinaire est conspécifique du *C. caligatus* tel que conçu par Garnica et al. (2016), dont la publication fait actuellement foi en ce qui concerne les cortinaires séquencés, et aussi conspécifique du *C. caligatus* tel qu'interprété par G. Chevassut (†2003), notre spécialiste des cortinaires à l'époque. Maintenant le sujet est suivi par J.M. Bellanger, qui nous informera du nom correct pour ce champignon, quand il sera connu.



De futures récoltes, bien documentées, sont sollicitées pour établir si nos caligatus sont tous du même type, ou s'il existe plusieurs espèces voisines, voir les photos ci-dessous de spécimens assez différents.



Récoltes non séquencées de cortinaires ressemblant à *C. caligatus*, mais appartenant peut-être à des espèces proches. En haut le 11 novembre 2012, Vendargues, bois de Saint Antoine, à droite 28 octobre 2006, exposition Saint Gély du Fesc.



Autre spécimen non séquencé, Les Aresquiers, 15 novembre 2015. Ces champignons n'ont malheureusement pas été gardés.

Abréviations et Références

ABC = Atlas de la Biodiversité Communale

ADC = Atlas des cortinaires

- S. Garnica, M. E. Schön & al., « Determining threshold values for barcoding fungi: lessons from Cortinarius, a highly diverse and widespread ectomycorrhizal genus », FEMS Microbiology Ecology Vol. 92 - 4 (2016)
- S. Steiman, J.M. Bellanger et al., « First molecular-based contribution to the checklist of Lebanon macrofungi », Mycotaxon 136 (3), pp. 687-687 (2021).
- G. Malençon, R. Bertault, « Flore des champignons supérieurs du Maroc. », Tome 1, Rabat (1970).
- A. Bidaud, P. Moëgne-Loccoz & P. Reumaux, « Atlas des cortinaires, Pars IX ». Éd. Fédération mycologique Dauphiné-Savoie (1999).