

Pou3760

*Cortinarius cisticola*

Syn : *C. calochrous* var. *caroli*

ABC Pouzols, 5 décembre 2021, rive gauche du Lussac.



Dans cet état de maturité, il est pratiquement méconnaissable. Le pied, normalement lilas, est ici envahi de roux, ce qui est l'évolution normale avec l'âge.

### Description macroscopique du spécimen

Chapeau 5 cm, jaune roux uniforme. Lames roses, brunies par les spores.

Pied roux, fibrilleux 10 x 50 mm, avec bulbe marginé arrondi. Cortine peu visible.

Chair blanche . Odeur de pied (probablement par corruption).

KOH brun sur la cuticule, nul sur la chair.

### Description microscopique du spécimen

Spores 10,8 x 6,0  $\mu\text{m}$ , Q= 1,83, amygdaliformes verruqueuses, différentes de face ou de profil, ce qui donne une largeur variable de 5,3 à 7  $\mu\text{m}$ ,.

### Commentaires

La famille des Cortinaires voisins de *C. calochroi* est complexe et comptait plusieurs variétés associées aux feuillus ou aux conifères. J.M. Bellanger, dans une étude détaillée de ce groupe, reconnaît parmi ces variétés, 7 espèces bien distinctes par leur ADN, et maintenant appelées par un nom individuel.

*Cortinarius cisticola* est décrit pour la première fois par Froslev (2006, 2007), à partir d'une découverte dans le massif de la Gardiole à Gigean, Il apparaît être identique génétiquement (d'après Bellanger 2015) au *Cortinarius calochrous* var. *caroli* (CFP 1990). Avec 100 % d'identité de séquence avec *C. cisticola* (DQ663268 de Froslev, le créateur du taxon), l'identification de notre cortinaire est certaine.

Morphologiquement, cette espèce n'est pas facile à reconnaître dans complexe *calochrous*, d'autant plus que les spécimens plus jeunes ont des nuances lilas sur le pied et dans la chair. La croissance sous feuillus ou cistes, mais pas exclusivement, sur terrain calcaire peut aider. Un caractère constant semble être le bulbe avec une marge arrondie peu marquée.



Une bonne clé de détermination des Cortinaires calochoides est disponible dans l'articles de J.M. Bellanger. Pour la question de la ligne 23 de sa clé, il faut penser à regarder la réaction KOH sur le bord du bulbe.

### **Abréviations et références**

ABC = Atlas de la Biodiversité Communale

CFP = Cortinarius Flora Photographica

- Brandrud T.E., Lindstroem H., « Cortinarius Flora Photographica », A18, (1990)
- Frøslev, T.G., Jeppesen, T.S. & Laessøe, T., « Seven new calochroid and fulvoid species of Cortinarius ». Mycological Research 110, p. 1046–1058 (2006).
- Frøslev, T.G., Jeppesen & al. « Molecular phylogenetics and delimitation of species in Cortinarius section Calochroi in Europe », Molecular Phylogenetics and Evolution 44 - 1, p. 217-22 (2007)
- Belanger J.M., « Les cortinaires calochroïdes : une mise au point taxinomique », Documents Mycologiques 36 (2015).