

## *Cortinarius candelaris* Fries

Jacques GANE  
6, rue des jardins sous la fontaine  
F-57950 Montigny les Metz

Résumé : l'auteur décrit une espèce de cortinaire rare, trouvé en région Lorraine-Franche-Comté

Summary : the author describes a variety of cortinarius found in the Lorraine-Franche-Comté region.

Mots-Clés : Basidiomycota, Cortinarius, Hydrocybe, Duracini, Acetosi, candelaris

Présenté à l'exposition de Varangéville (54), exsic. JGa\_0498, récolteur inconnu, provenance possible, forêt du Doubs (25). Cette espèce ressemble beaucoup à la description de son auteur, Fries, sans le mamelon (il est décrit comme campanulé)

### Description macroscopique

**Chapeau** : 35 mm, convexe, hémisphérique, ocre rouge [RVB175/70/35], marge infléchie, infractée, marginelle recouverte de reste de voile ou de cortine [RVB200/200/215]

**Lames** : 4-7 mm, adnées, émarginées, peu serrées, fauve cannelle [RVB165/95/35], arête + pâle [RVB210/180/120]

**Stipe** : 65 x 13(16) mm, subcylindrique, atténué, fusiforme, blanc jaunâtre [RVB210/205/195], cortine blanche, visible sur la marge du chapeau

**Chair** : blanche [RVB210/200/165], jaunâtre [RVB215/160/70], très mince au-dessus des lames, odeur faible

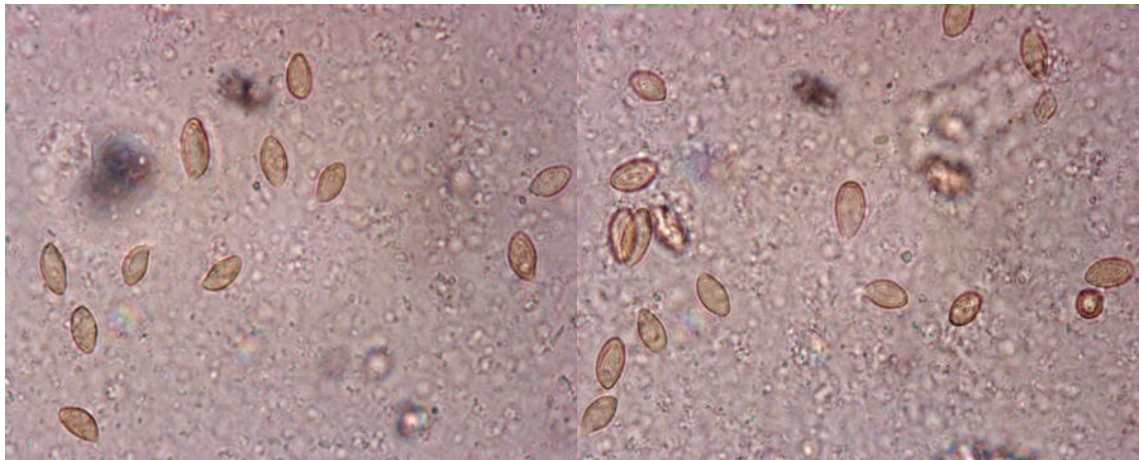
Chimie : non faite.

Habitat : sous conifères

### Étude Microscopique

Exsiccata JGa\_0498

**Spores** : elliptiques à amygdaliformes, ornementation ± fine, éparse, Mesurant (8) 8,5-10,5 (12) x 4,5-5,5 (6) µm, Q = 1,9, stat. 8-11 x 4,5-5,5 µ



Mesures effectuées avec le logiciel PIXIMÈTRE de Alain HENRIOT et J.L. CHEYPE.

8,0 [9,4 ; 9,8] 11,1 x 4,4 [4,9 ; 5,1] 5,6 µm

Q = 1,6 [1,9 ; 2,0] 2,2 ; N = 56 ; C = 95%

Me = 9,6 x 5,0 µm ; Qe = 1,9

(8,1) 8,6 - 10,5 (11,9) x (4,3) 4,7 - 5,4 (5,9) µm

Q = (1,5) 1,7 - 2,1 (2,2) ; N = 56

Me = 9,6 x 5,0 µm ; Qe = 1,9

**Arête** : non faite

**Cuticule** : non faite

## Observations et conclusions

Bidaud & al., 1993, DM 90 : 38 (d), 41 (fig. E 24 : sp), 44 (clé).

*C. candelaris* Fr.

C'est une espèce (décrite par P. Reumaux et représentée par P. Moëgne-Loccoz dans la même publication en 1989) caractérisée par un chapeau très peu hygrophane, d'un beau roux, devenant glacé-brillant par le sec, des lames serrées, ventruées, subconcolores, un stipe fortement atténué à la base, soyeux et blanc puis jaunissant légèrement, et une chair jaunâtre dans le stipe à odeur d'iodoforme.

Spores elliptiques à subamygdaliformes, à ornementation de type encroûtant-subcristulée, mesurant (8) 8,5-10,5 (11) x 5-6,5 µm. Revêtement piléique défini par un subcutis subcelluleux en surface, formé de grosses cellules enchâssées entre les hyphes en saucisse de la chair et les hyphes de l'épicutis, plus ou moins redressées (x 6-12 µm) .

C'est typiquement une espèce des pinèdes, mais que l'on peut rencontrer sous d'autres conifères, voire même des feuillus.

Extrait de l'Atlas : 1128, ***C. candelaris* Fries (1838, Epicrisis, p. 305)**

« Chapeau un peu charnu, *conique campanulé*, d'abord haut et large de 2,5-3,5 cm, puis s'étalant, gibbeux et atteignant 5,5 cm de diamètre, a *marge* brièvement et remarquablement *infractée* d'abord soyeuse de blanc, ailleurs absolument lisse, glabre, opaque, jaune, fauve par le sec, d'aspect brillant et comme poli.

Lamelles adnées, d'abord ascendantes et remarquablement *décourbées* par une dent, larges de 45-70 mm, chez l'adulte, sinuées-émarginées, droites, d'abord étroites puis ventruées, subespacées, *fauve cannelle* avec l'arête blanche.

Stipe ferme, solide, rigide à l'extérieur, fibro-spongieux à l'intérieur, long de 5-8 cm, large de 8 mm, *attenué fusiforme* à base radicante, vaguement fibrilleux, mais jamais floconneux ou annelé, *blanc jaunâtre*, palissant. Cortine blanche, fugace, a peine visible sur la marge.

Chair peu sessile, très mince aux bords. Légèrement odorante...

...Il n'y a pas d'icône de *C. candelaris* dans l'iconographie friesienne et la postérité de ce cortinaire « en forme de chandelle » est bien maigre. Le taxon le plus proche de celui de Fries me paraît être le *candelaris* de Robert Henry (*op. cit.*, p. 253-254, fig. 16-11), taxon que j'ai retrouvé dans les Ardennes et que je nomme (à cause de sa forme) *C. percandelaris*. On sait que Moser a nommé *pseudocandelaris* l'énorme *candelaris* de Ricken (1912, *Die Blatterpilze*, p. 179, n° 556, pl. 51-1), que le *candelaris* de Velenovski, à chapeau en cloche (1921, *Ceske Houby*, p. 476, pl. 77-4) reste un peu mystérieux et que Bresadola décrit et figure (1930, *Icon. Mycol.*, pl. 664-1) un taxon à petites spores et à chapeau d'un superbe orange, ici renommé *C. aurantiosplendidus*. Quelques autres taxons gravitant dans ces eaux seront rangés soit dans la sous-section Duracini, série *pseudocandelaris*, s'ils sont inodores, soit dans la sous-section *Acetosi*, série *candelaris* s'ils sont odorants. »

Voilà je n'ai rien à ajouter, sauf que je crois avoir retrouvé le *C. candelaris* de la description de Fries

## Remerciements :

A André Bidaud pour son avis : « **Oui candelaris ira assez bien !** »

## Bibliographie :

**Bidaud & al.**, 1993, DM 90 : 38 (d), 41 (fig. E 24 : sp), 44 (clé).

**Bidaud & al.**, 2008, Atl. des Cort. XVII, Pl. 653, Fiche 850, Livret XVII -1 : 1128 (discussion), 1145 (n), 1153 (clé), 1156 (n), 1159 (sp.), Cort. (Sous-G. Hydrocybe - Sect. Duracini - Sous-Sect. Acetosi - Sér. *candelaris*) *candelaris*.

**Breitenbach & Kr.**, 2000, Champ.de Suisse 5, Pl. 308 C. (Tel.) *candelaris*

**Fries, 1838, Epicr. : 305, cortinarius (Hydr.) candelaris (basionyme)**

**Henry**, 1955 (1956), SMF 71-3 : 253, C. (Hydr.) *candelaris* ss. Henry

**Henry**, 1969 (1970), SMF 85-4... : C. (Hydr.) *candelaris*, ss. Fries : 393, ss. Moser : 393, ss. Ricken (= *pseudocandelaris*) : 395, ss. Velenovsky : 399, ss. Lange : 400, ss. Bresadola : 400, ss. Henry : 400

**Moëgne-Loccoz & Reumaux**, 1989, Fung. rar. ic. col., Part. XVIII : 53 (d), 58 (N), C. *candelaris* : 57, C. *candelaris* ss. Ricken (= *pseudocandelaris* Moser)

**Ricken**, 1912, Blättp. : 179 n. 556, hydrocybe *candelaris* (c. valide) (= C. *pseudocandelaris* (Moser 1957) Moser 1967, sec. Moser)

**Soop**, 2008, Cortinarius in Sweden : 80 (n) C. (Hydr.) *candelaris*

**Tartarat**, 1988, Fl. an. Cort. : 203 (ss. Fries), 204 (ss. Moser), 205 (ss. Bresadola), 205 (ss. Henry), 207 (ss. Lange), C. (Tel.) *candelaris*

**Cailleux A.**, Code des Couleurs des Sols, édit. Boubée (Cail.).

**RVB**, Code des Couleurs numériques Rouge-Vert-Bleu (RVB).

**Séguy**, Code Universel des Couleurs, Éditions Lechevalier (Ség.).

**Henriot A.**, Piximètre, Logiciel de mesure de dimensions sur images, ach.log.free.fr/piximètre.



10 mm



JGa\_0498

*JGa*

Récupéré à l'exposition mycologique  
de Varangéville (54) de 2004  
provenance possible le Doubs (25),  
sous conifères

**Cortinarius candellaris** Fries