

## *Cortinarius fulminatus* Reumaux

Jacques GANE  
6, rue des jardins sous la fontaine  
F-57950 Montigny les Metz  
jacques.gane@orange.fr

**Résumé** : l'auteur décrit une espèce de cortinaire rare, trouvé en région Wallonne.

**Summary** : the author describes a variety of cortinarius found in the Wallonia region.

**Mots-Clés** : Basidiomycota, cortinarius, phlegmacium, fulvi, subfulgens.

Legs de Jean-Pierre Legros, en provenance de l'Ardenne belge, ce *phlegmacium* (exsic. JGa\_1039) brun doré à lames jaune fait partie des *fulvi*, une section des plus complexe !...

### Description macroscopique

**Chapeau** : 60 → 75 mm, convexe hémisphérique, marge enroulée, revêtement moucheté au centre de taches sombres (RVB120/75/55), bronzé au milieu (RVB175/130/65), le bord est jaune doré (RVB250/205/125).

**Lames** : 6 mm, serrées, arrondies au pied, arête denticulée jaune (RVB235/200/145).

**Stipe** : 60 x 20(40) mm, cylindrique, jaune très pale (RVB255/250/220) muni d'un bulbe très marginé, presque volviforme, à bord rouille (RVB155/85/50), mycélium blanc.

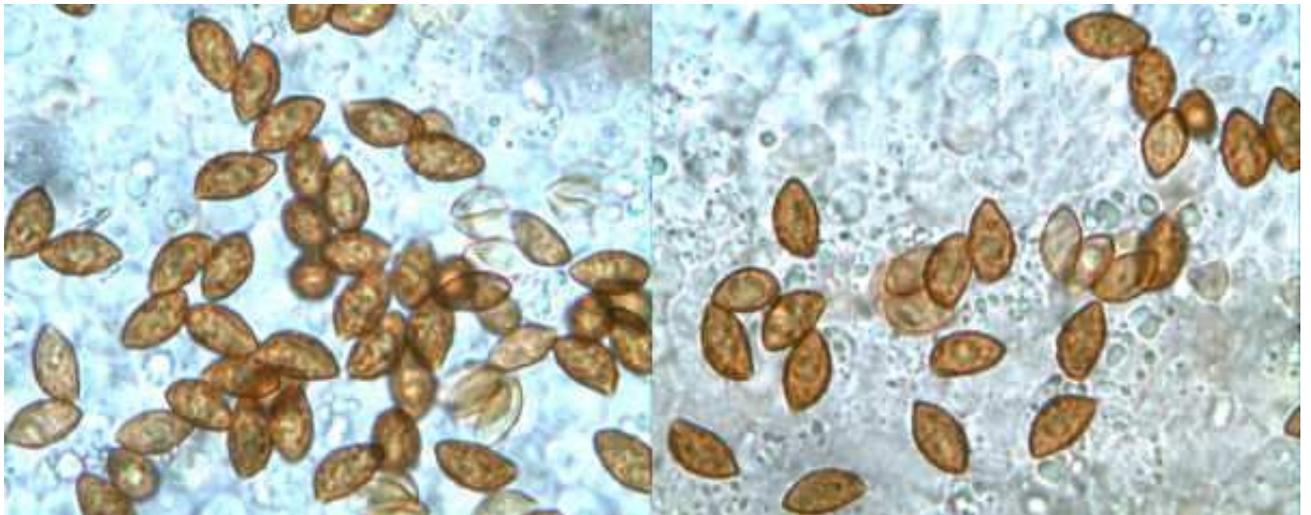
**Chair** : blanchâtre (RVB255/245/230) dans le chapeau, plus jaunâtre dans le bulbe (RVB240/215/155), odeur non perçue. Chimie : cutis + NaOH = rouge sombre.

Habitat : feuillus en terrain argilocalcaire.

### Étude Microscopique

**Spores** : amygdaliformes à sommet très étiré non papillé, ornementation assez forte, grossière, à verrucosité confuse (taches) et peu saillantes.

Mesurant (8) 9,5-10,5 (11) x (5) 5,5-6 µm, Q = 1,8, stat. 9-11 x 5-6 µ



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

**9** [9,9 ; 10,1] **11** x **5,1** [5,5 ; 5,7] **6,1** µm

**Q = 1,6** [1,8] **2** ; **N = 59** ; **C = 95%**

**Me = 10** x **5,6** µm ; **Qe = 1,8**

**(8,2)** **9,4 - 10,6** (**10,9**) x **(5)** **5,3 - 6** (**6,1**) µm

**Q = (1,6)** **1,7 - 1,9** (**2**) ; **N = 59**

**Me = 10** x **5,6** µm ; **Qe = 1,8**

**Arête et Cuticule** : non faite

### Discussion et conclusions :

Synonymes :

**Cort. elegantior** (Fr.) Fr. sensu Velenovsky 1921 Ceske Houby : 441 sub Phlegm. *elegantius*, non ss. Fries 1838

**Cort. intermedius** Henry sensu Reumaux 1989, Fung. Rarior. Ic. Color. XVIII, p.6-8, non ss. Henry 1951

**Cort. alcalinophilus** Henry, sensu Brandrud & al. pro parte 1998, Cort. Fl. Photogr., Pl. D19, non ss. Henry 1952

**Cort. majusculus** Kühner, 1955, Bull. Soc. Lin. Lyon 24, Fung. Rarior. Ic. Color. XVIII, p.4

Preuve des problèmes à déterminer ce type de cortinaire !

**1951, SMF, 67-3, HENRY Les Scauri, p. 247, 253**

p. 247 : « 98. Chair de la base du pied prenant une teinte rhubarbe-rougeâtre caractéristique :  
Chapeau 6-9 (14) cm.

Lamelles denticulées jaunes olivâtres ou tournant à l'olivâtre.

Spores amygdaliformes de 12-14 x 7-8  $\mu$  (63) ..... 99 : **C. elegantior** sensu Ricken-Velenovsky

Chair de la base du pied ne prenant pas de teinte rhubarbe rougeâtre caractéristique..... 100 : **C. elegantissimus**  
99. Chapeau d'abord jaune d'or passant au brun briqueté, sans nuance olivâtre.

Plutôt dans les feuillus (63) ..... **C. elegantior** sensu Rick.-Velen.  
(Forme décrite par Velenovsky).

Chapeau d'abord jaune paille, jaune lion, tendant un peu à l'olivâtre plus rarement brun olive (jaune de chrome à jaune sulfurin olivâtre avec le centre brun ou brun olivâtre d'après Schaeffer.

La couleur des lamelles rappelle celle de *Paxillus involutus*,

Dans les bois de conifères et les feuillus (63) ..... **C. elegantior** sensu Rick.-Velen.  
(Forme décrite par Ricken). »

p. 253 : « 120. Chair prenant lentement une coloration positive bai brun à brun noir par le nitrate d'argent (Fontana-Tribondeau)..... 121

121. Chair donnant avec la soude une belle coloration rouge.

Chapeau (5-8) jaune fauve, fulvescent au centre, à marge un peu olivâtre et bronzée. Centre ponctué de squames fugaces.

Lamelles d'un beau jaune, prenant ensuite une nuance safranée légère.

Chair blanc jaunâtre dans le chapeau, jaune pâle dans le pied, jaunissant un peu à l'air, ne donnant pas de réaction avec la phénolaniline, mais réagissant en rose sous l'effet des bases faibles.

Spores amygdaliformes, 13-14,3 x 8,8-11  $\mu$ .

En cercles dans les bois feuillus calcaires (78) ..... **C. alcalinophilus** (n. sp.). »

L'Atlas des Cortinaires fait la différence entre **alcalinophilus** (pl.423, f.606), **fulminatus** (pl.417, f.598), **majusculus** (pl.420, f.599) et **intermedius** (pl.427-428, f.606)

Remerciements :

À André Bidaud pour la confirmation de l'espèce par courriel : « Oui Jacques, c'est *fulminatus* ! »

Bibliographie :

**Bidaud & al., 2003, Atlas des Cort. XIII, Fiche 598, Pl. 418 ; Livret XIII - 1 : 714 (clé), 728 (N), 737 (sp.), 746 (DL., T), cortinarius (Subg. Phl. - Sect. Fulvi - Subsect. Fulvi - Série Subfulgens) fulminatus (basionyme).**

**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.



*Jkane*



Don de Jean-Pierre Legros  
sous feuillus, Ardennes belges  
congrès "Russulales-2010", Massembré

10 mm

**Cortinarius fulminatus** Reumaux