

Cortinarius arcuatorum Henry

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 Lorraine.

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

Mots-Clés : Basidiomycota, cortinarius, caerulescentes, sodagniti, dibaphus.

Trouvés le 14/09/2010 en forêt domaniale de Hémilly, parcelle 70, 250 m, (exsic. JGa_1073). C'est une espèce classique mais toujours très belle. Sur le même terrain on peut le confondre avec *C. fulvoincarnatus*, plus pâle et élancé, sans voile violet, et à la réaction à la soude positive sur la cuticule. Mais... !

Description macroscopique

Chapeau : 40 → 70 mm, convexe à plan-convexe, marge enroulée, revêtement visqueux, lisse et unicolore, restes vélaires bleu lilas [RVB205/185/200] sur la marge, ocre bronzé clair [RVB180/105/55].

Lames : 7 mm, assez serrées, émarginées, lilas [RVB150/130110] à RVB135/95/50], arête entière concolore.

Stipe : 40-50 x 15(30) mm, court et trapu, droit, gris bleuté au sommet [RVB190/200/200], bulbe dilaté, taché d'ocracé [RVB205/160/95], à marge ronde couverte d'un voile bleu lilacin [RVB165/150/135].

Chair : blanchâtre, bleutée au sommet du stipe, gris ocracé dans le bulbe, odeur non perçue, saveur désagréable.

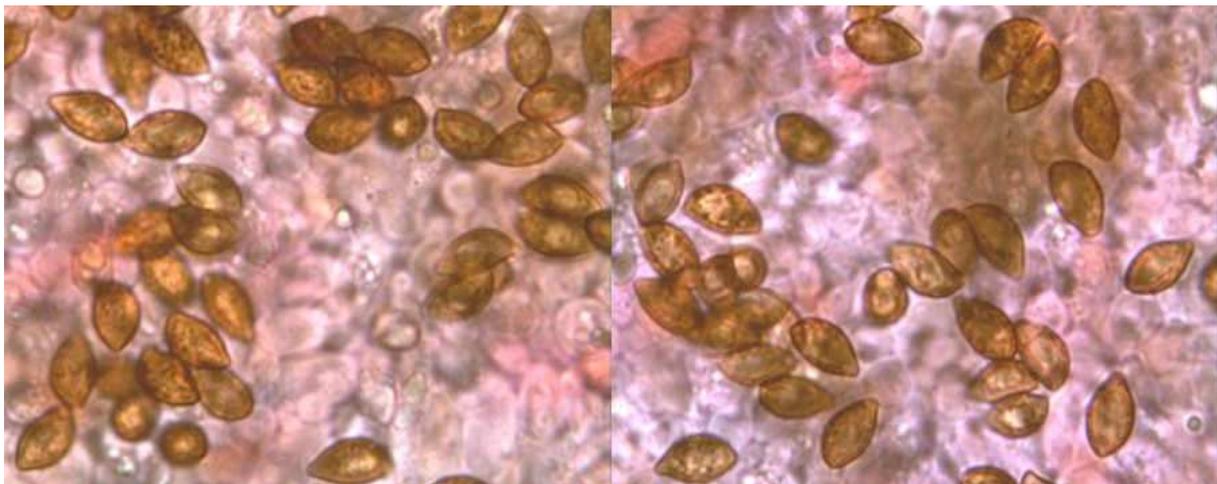
Chimie : KOH + cutis = 0, + chair = encre rouge.

Habitat : chênes et charmes en terrain calcicole.

Étude Microscopique

Spores : largement amygdaliformes à sommet subpapillé, verrucosité assez dense à verrues groupées, caténulées.

Mesurant (9,5) 10,5-11 (12) x (5,5) 6-6,5 μ m, Q = 1,8, stat. 10-12 x 5,5-6,5 μ m



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

9,8 [10,8 ; 11,1] 12,1 x 5,6 [6,1 ; 6,3] 6,7 μ m

Q = 1,6 [1,7 ; 1,8] 2 ; N = 39 ; C = 95%

Me = 10,9 x 6,2 μ m ; Qe = 1,8

(9,4) 10,3 - 11,6 (12,1) x (5,7) 5,9 - 6,6 (6,7) μ m

Q = (1,6) 1,7 - 1,89 (1,9) ; N = 39

Arête et Cuticule : non faite

Observations et conclusions : différences *arcuatorum-fulvoincarnatus*, problème (*) :

C. fulvoincarnatus Joachim ex. Bidaud & all.

Exsc. JGa_0813, Forêt domaniale de Hémilly, parcelle 70, 250 m, Le 28/08/2008 ; sous charmes, chênes

Chapeau 70 mm plan, marginelle excédante, revêtement unicolore, fauve ochracé +/- carné M25-N25 (m'a fait penser à *arcuatorum*), quelques restes de voile blanc.

Stipe 60 x10 (22) terminé par un bulbe marginé net, blanc, soyeux, à cortine en manchon rouillé marqué, rebord de bulbe rouillé dessous le voile le teinte de lilas pâle, mycélium blanc

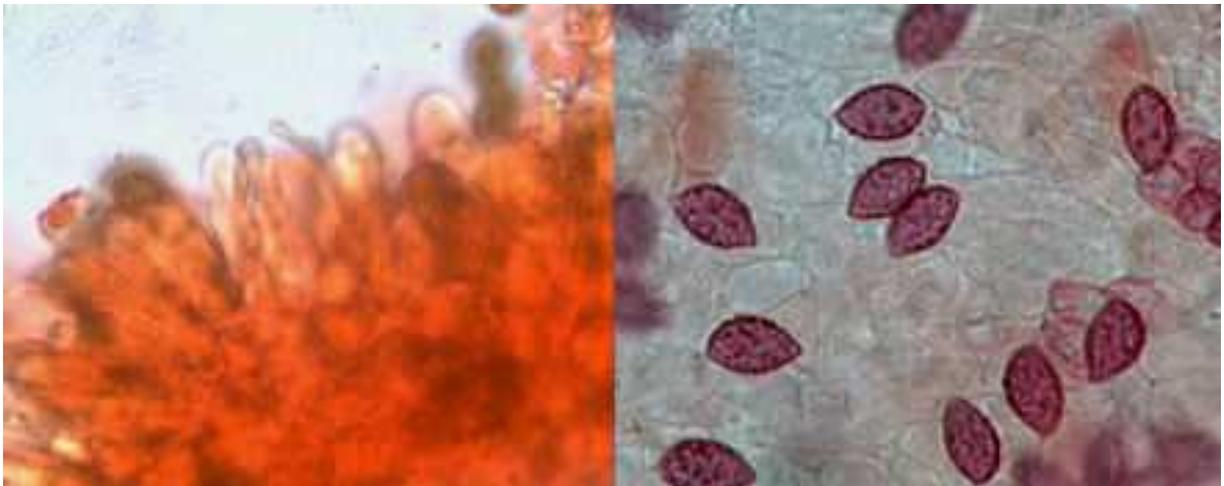
Chair blanche, lavée de jaunâtre ; odeur forte, de miel chocolaté ; saveur légèrement amarescente sur le tard.

Lames rose lilacin pâle, arête fimbriée plus blanche.

Chimie : KOH + cutis rouge sombre, + chair = encre rouge, G + dans la chair du chapeau très lentement



Spores : amygdaliformes à sommet étiré à subpapillé, ornementation par taches, subcristulée. Mesurant 10-12 x 6-7 μm , Q = 1,8, arête...



Discussion : extrait de l'article du Dr. Henry

* Mise au point de R. Henry 1958, [Bull. Soc.mycol. Fr. 74 (3) : 343-349]

« Nous avons revu *C. fulvoincarnatus* encore une ou deux fois avant notre départ de Paris, mais nous ne l'avons jamais revu ailleurs. Ces dernières récoltes nous ont permis de préciser :

Que le chapeau mince devient *déprimé concave à la fin* ; qu'il est *jaune ocré* rappelant la teinte de notre *C. cephalixus (olidus* Lge), et lavé de lilacin purpurin pâle par places ; que le pied est muni d'un bulbe marginé peu ample *blanc* avec une nuance lilacine ou lilacin incarnat très pâle ; ou encore absolument *blanc*. Enfin les verrues des spores sont petites.

A l'opposé, le chapeau de *C. arcuatorum* est charnu, *toujours convexe* ; il est fauve pâle ou fauve incarnat rappelant *H. sinapizans*. Le pied est vigoureux, avec un bulbe ample engagé dans une volve fibrilleuse avec un rebord toujours améthyste comme les lamelles ou le sommet du stipe. Enfin les verrues des spores sont grossières, comme nous l'avons dit. »

Conclusions :

C. fulvoincarnatus

Chapeau déprimé, jaune ocré
Pied à petit bulbe, plutôt blanc
Spores à petites verrues

C. arcuatorum

Chapeau convexe, teinte plus ocre bronzé
Pied trapu, gros bulbe couvert de voile lilas
Spores à verrues grossières

Bibliographie :

Bidaud & al., 1993, Atl.des Cort. 5, Livret, : 117 (clé), 148 (fig.32 :sp), 149 (n), C. (Subg. Phl.-Sect. Caerulescentes-Subsect. Sodagniti-Sér. Dibaphus) arcuatorum

Bidaud & al., 1994, Atl.des Cort. 6, Pl. 123, Fiche 225, C. (Phl., Caerulescentes, Sodagniti, série Dibaphus)

Bidaud & al., 2001, Atl.des Cort. XI-2, : 587 (clé) arcuatorum

Bon, 1986, Fung. rar. ic. col.15, : 7, C. (Phl.) arcuatorum

Consiglio & al., 2004, Il genere Cortinarius in Italia, T. II, B 13

Henry, 1939, SMF 55-1 : 80 (d), 81 et 82 (DL), cortinarius (Phl.) arcuatorum (basionyme)

Henry, 1943, Suppl. Rev. Myc., VIII, n. 64, : 18, 50, C. (Phl.) arcuatorum

Henry, (1951)1952, SMF 67-3, : 236, 279, C. (Phl.) arcuatorum

Henry, 1958, SMF 74-3, : 346 (N), 347 (N), 349 (d), sub C. (Phl.) fulvoincarnatus Joachim fo. Arcuatorum Henry (c. nud.).

Henry, 1961 SMF 77-2, : 92 (notes dans *C. fulvoincarnatus* ssp. joachimii Henry)

Henry, 1981 SMF 97-3, : 161, C. (Phl.) arcuatorum

Henry, 1985 SMF 101-1, : 3 (T) , C. (Phl.) arcuatorum

Henry, 1986 SMF 102-1, : 96, C. (Phl.) arcuatorum

Henry, 1989, SMF 105-2, : 126 et 127 (chim.), C. (Phl.) arcuatorum

Henry, 1990, DM 80, : 30 (n)

Henry, 1991, DM 83, : 9 (n)

Moser, 1960, Gatt. Phl. : 175 (clé, d n. 52), 394 (clé fr.), phlegmacium arcuatorum (Henry) Moser (c. val.)

Soop, 2004, Cortinarius in Sweden, : XII (clé) , 52 (n) , 53 (n) , 55 (d)

Tartarat, 1988, Fl. an. Cort., : 112, 116 N.15, C. (Phl.) arcuatorum

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.



J. Gane

Trouvé le 14/09/2010
Forêt Syndicale de la Vierge,
parc. 91, 250 m, F-57 Chanville

Cortinarius arcuatorum R. Henry