

## Cortinarius cyanites Fries

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

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

Mots-Clés : Basidiomycota, cortinarius, muricini, cyanites.

Trouvés aux JEC 2011 à Massemble, Ardenne belge, exsic. JGa\_1135, la chair rougissante, l'aspect violacé et la cuticule ponctuée guide la détermination vers les muricini...

### Description macroscopique

**Chapeau** : 50 → 90 mm, convexe-hémisphérique puis convexe-plan, marge très enroulée, revêtement au centre gris brun violacé (RVB100/75/65), parcouru de fibrilles brun violet et ponctué-granuleux sur le bord.

**Lames** : 4-6 mm, moyennement espacées, adnées, gris bleu (RVB85/90/120) puis brunes (RVB95/70/60), arête plus claire (RVB140/140/160).

**Stipe** : 60-80 x 12-15(20-30) mm, élancé, clavé avec un bulbe en oignon brun foncé, haut gris violacé pâle (RVB150/150/165), bas brun violet (RVB50/35/35).

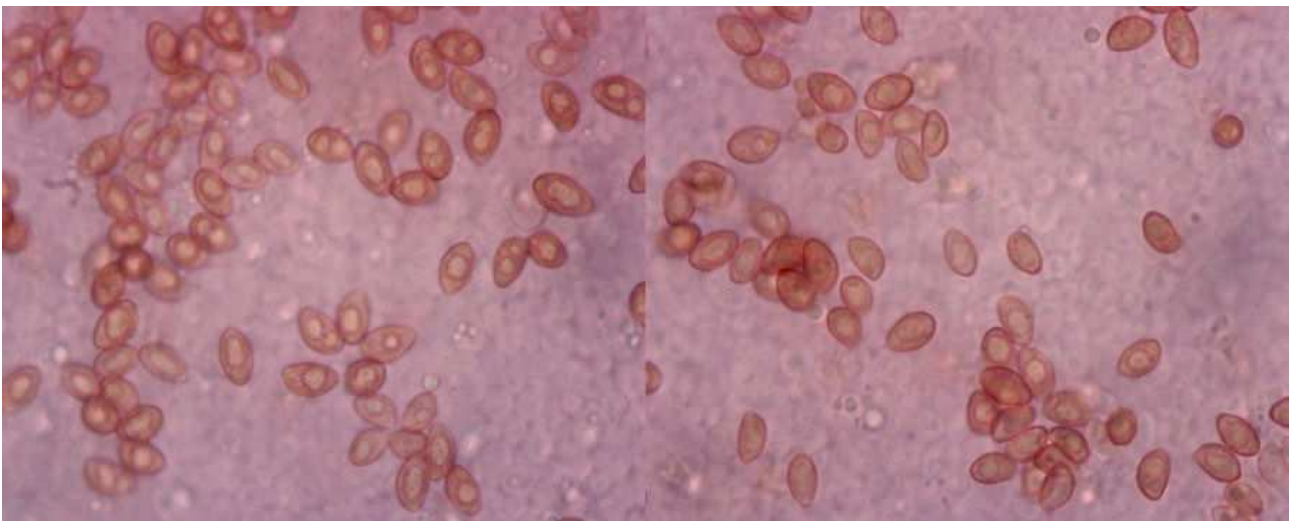
**Chair** : du chapeau bleu pâle (RVB125/125/150), veiné de bleu violet (RVB70/60/80) en haut du pied, rougeâtre dans le bulbe (RVB170/105/105) ; odeur non perçue. Chimie : non faite.

Habitat : conifères, épicéas

### Étude Microscopique

**Spores** : elliptico-amygdaliformes, ornementation fine à moyenne, éparses

Mesurant (8) 9-10,5 (11,5) x (5) 5,5-6 (6,5)  $\mu\text{m}$ , Q = 1,7, stat. 8,5-11 x 5-6,5  $\mu\text{m}$



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

8,4 [9,5 ; 9,8] 10,9 x 5,1 [5,7 ; 5,8] 6,4  $\mu\text{m}$

Q = 1,5 [1,7] 1,9 ; N = 81 ; C = 95%

Me = 9,7 x 5,8  $\mu\text{m}$  ; Qe = 1,7

(8,2) 8,9 - 10,5 (11,3) x (4,9) 5,3 - 6,2 (6,6)  $\mu\text{m}$

Q = (1,5) 1,6 - 1,8 (2) ; N = 81

Me = 9,7 x 5,8  $\mu\text{m}$  ; Qe = 1,7

**Arête** : non faite

**Cuticule** : non faite

### Discussion et conclusions :

Description de Henry 1961, BSMF 77-2, p.104-106 : *C. (Inoloma) cyanites* Fr. (p.p.) Rick. Bres.

"Espèce à chair rougissante qui ne doit pas être confondue avec *C. pseudocyanites* (Hy) et encore moins avec *C. violaceocinereus* Fr. (ex Pers.) que nous allons décrire ensuite.

Chapeau (5-8) charnu, peu visqueux et vite sec, convexe (souvent asymétrique), convexe-obtus avec une bosse centrale ou convexe-plan à marge fortement enroulée-brisée au début et même parfois encore chez l'adulte. Revêtement piléïque mat, amarescent, non homogène, finement rayé, plus ou moins vergeté au bord, finement ruguleux ou finement ponctué-granuleux à la loupe, une fois sec, mais *jamais squamuleux ni velouté*, à centre brun lavé de bleuâtre (Ség. 133), bleuâtre sale (Kl-Val. 372-348), lavé généralement au bord d'un violet sombre ardoisé (Ség. vers 522).

Lamelles relativement étroites (3-6 mm) assez serrées (L = 145), assez épaisses, bleuâtres puis fuligineux-olivâtre, rappelant celle de *C. infractus*, d'abord adnexées-adnées et bleues comme Ség. 568

Pied (6-8/2 en haut — 3 en bas), ferme, robuste, claviforme-bulbeux ou subégal, fibrilleux, *bleuâtre-violacé-livide* (Ség. 510), d'un violet sale et obscur, taché et rayé de fibrilles brunes ou gris brunâtre, avec le sommet *bleu d'acier* (Ség. 509). Léger rougissement à la fin. Cortine fibrilleuse, bleu-livide (Ség. 568).

Chair (1-2 cm.), bleue-azurée sous la cuticule ; blanc violacé à violacée (Ség. 600) dans le chapeau ; violette en périphérie du stipe (Ség. 584) ; crème-ocre *rougissant* (rose-rouge brique ou rouge sanguin à la base du pied, cette teinte apparaissant à l'air et tendant à envahir tout le stipe. Inodore ou subinodore (parfois odeur légèrement piquante sur une coupe fraîche) ; amère. Devenant rouge grenat puis rouge brun (Ség. 71) puis bai noirâtre (41) par l'alcool isoamylique, rouge purpurin par la phénolaniline, brun *olive* par la soude, brunissant par le nitrate d'argent, et ne réagissant pas au  $Tl^4$  ni au gaïac. Le rougissement de la chair tend parfois vers les tons (Ség. 189-720).

Arête des lames sans particularités. Basides 32-35/9-10  $\mu$ .

Spores jaunes sous le microscope, elliptiques-amygdaliformes, verruqueuses, parfois 1-guttulées, 11-13/6,5-7,7  $\mu$ .

Sous épécéas en petits groupes ou isolé.

Cette espèce est naturellement très différente de *C. pseudocyanites* (Hy). Elle ne doit pas être confondue non plus avec la suivante (*C. violaceocinereus*), comme chacun a dû le faire, et comme nous l'avons fait nous-même.

Les différences observées dans la mensuration des spores proviennent de ces confusions. Les spores de *C. pseudocyanites* et celles de *C. cinereoviolaceus* ne dépassent guère 11-12  $\mu$ . Celles de *C. cyanites* atteignent jusqu'à 13 d'après nos mensurations, et jusqu'à 15  $\mu$  d'après RICKEN. Les meilleures planches sont celles de BRESADOLA et celle de RICKEN."

Comme le dit Henry, on peut se tromper ! Les spores ici ne dépassent pas 11,5  $\mu$  sur 80 mesures, il faut donc revenir à la macro et à l'écologie... *C. pseudocyanites* pousse sous feuillus donc éliminé, reste *C. cyanites* et *violaceocinereus* qui poussent sous conifères et réagissent au gaïac... le premier *lentement*, l'autre *rapidement et fortement*, la cuticule de cyanites est *finement ruguleuse, ponctuée-granuleuse* alors que l'autre montre des *plaques squamuleuses-tomenteuses*. Ici le revêtement est *ponctué, granuleux*, nous sommes donc en présence de ***C. cyanites***.

#### Bibliographie :

**Bidaud & al.**, 2005, Atl. des Cort., XV, Fiche 733 + Livret XV : 992 (n), 992 (sp.), 995 (clé), Cortinarius (Ss-G. Cortinarius - Sect. Cortinarius - Ss-Sect. Muricini - Sér. cyanites) cyanites

**Brandrud & al.**, 1992, CFP 2, B02, C. (Subg. Tel. - Sect.10 Muricini) cyanites + Livret;: 3(n), 6(n), 42(n)

**Breitenbach & Kr.**, 2000, Champ.de Suisse 5, Pl. 255 C. (Seric.) cyanites

**Consiglio & al.**, 2006, Il Gen. Cortinar. in Ital. Parte 4, D 61, Tel. (Cyanites) cyanites

**Fries, 1838, Epicr. : 279 n. 86, cortinarius (Inol.) cyanites (basionyme)**

**Henry, 1969, SMF 77-2 : 104, C. (Inol.) cyanites Fries p.p., ss. Ricken, Bresadola**

**Moser, 1960, Gatt. Phl. : 337 n. 165, phlegmacium cyanites (c. val.), ss. Henry**

**Ricken, 1912, Blättp. : 150 n. 466, Inoloma cyanites**

**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



FIG. 6. — *C. (Inoloma) cyanites* Fr. (Bick.)



JGa\_1135

Trouvés aux JEC 2011  
à Masseur (B),  
150-250 m, sous épicéas.

**Cortinarius cyanites** Fries

JGane