

Cortinarius xanthochlorus 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, phlegmacium, læticolores, splendentes, prasinus, xanthochlorus

Récoltés par Albert Grobelny en forêt de Virming (57) le 31/08/2011, exsic. JGa_1124, quand je l'ai eu en main, j'ai dit *C. flavovirens* ! Retrouvé en 2012 à l'exposition mycologique d'Avon (77), en provenance des forêts de Villefermoy et de Fontainebleau (77), série d'exsic. JGa_12102. Ce cortinaire jaune-verdâtre fait partie de la section des læticolores...

Description macroscopique

Exsiccata JGa_1124 :

Chapeau : → 55 mm, convexe plan, fibrilleux, fibrille brune sur le bord, d'un brun verdâtre rappelant *flavovirens*, centre brunissant à pustules plus sombres, marge plus claire (jaunâtre).

Lames : 5 mm, moyennement serrées, jaunâtres, arrondies à échancrées au pied, devenant brunes, arête concolore ou ± plus pâle.

Stipe : 70 x 15(25) mm, jaune [RVB180/145/65] en haut, recouvert de restes de cortine brun roux, bulbe marginé, turbiné à rebords brun roux [RVB140/65/25].

Chair : jaune [RVB180/130/35] partout, odeur non perçue.

Chimie : NaOH + cutis = brun pourpre, chair + PhA + (rougeâtre).

Habitat : feuillus sur sol calcaire.

Exsiccata série JGa_12102 :

Chapeau : 45 → 80 mm, convexe à mamelon très bas, marginelle à la fin récurvée, revêtement visqueux, fibrilleux, vert olive [RVB130/95/60], couvert de fibrilles à la marge et de pustules brunes au centre [RVB100/75/60], marge plus claire [RVB170/140/70].

Lames : 7 mm, jaune citrin [RVB200/160/75], assez serrées, arrondies au pied à échancrées.

Stipe : 60-85 x 15-20(25-35) mm, cylindrique, jaune citron [RVB195/190/165] puis brunissant, couvert de fibrilles brunes, bulbe turbiné et très marginé à bord assez aigu, brun foncé [RVB135/55/10].

Chair : jaune citrin [RVB200/185/110], un peu plus pâle dans le chapeau [RVB240/230/180], odeur non perçue.

Chimie : non faite.

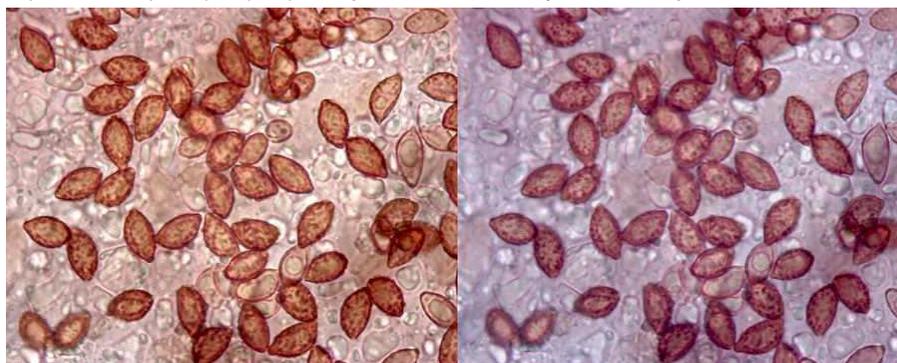
Habitat : feuillus, chênes, hêtres et charmes.

Étude Microscopique

Exsiccata JGa_1124 :

Spores : amygdaliformes à sommet étiré ou papillé, ornementation forte, à verrues saillantes.

Mesurant (11,5) 12,5-14 (14,5) x (6,5) 7-8 µm, Q = 1,8, moy. 13 x 7,5 µ

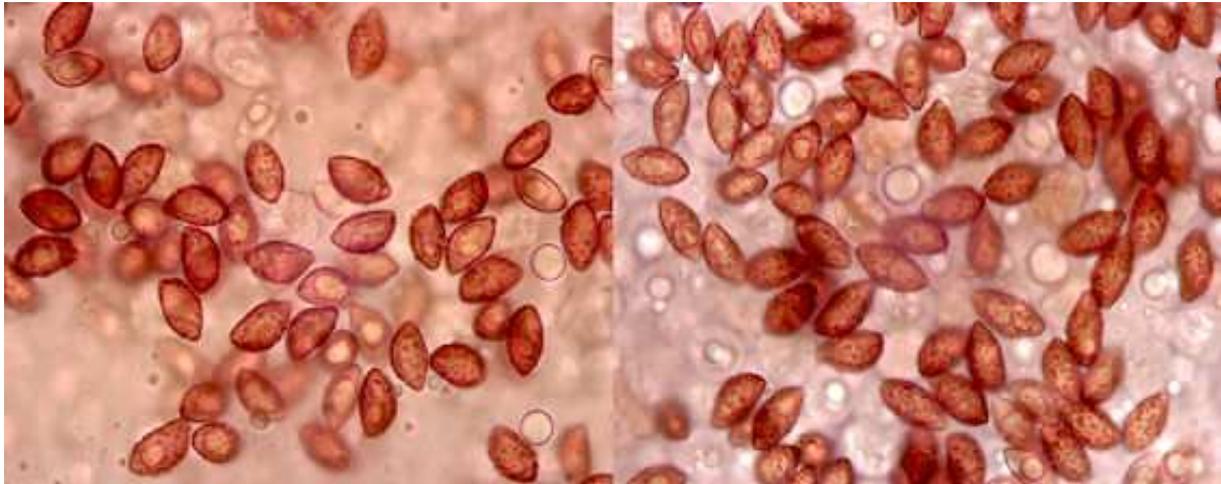


Mesures effectuées avec le logiciel PIXIMETRE de Alain HENRIOT et J.L. CHEYPE.

Observations et conclusions

Exsiccata JGa_12102b...typique

Spores étroitement amygdaliformes à sommet étiré parfois papillé, verrucosité encroûtante, saillante. Mesurant (11) 12,5-14 (14,5) x (5,5) 6-7,5 (8) μm , Q = 1,9, stat. 11,5-15 x 6-8 μm



Arête et Cuticule : non faite

1966, SMF 82-1, HENRY 176 : *C. (Phl.) xanthochlorus* (n. sp).

Rappelle *C. flavovirens* et se rapproche en vieillissant de *C. atrovirens*.

Chapeau (7-10 cm), convexe, puis convexe-plan ou même un peu déprimé au centre, à marge sinuose, infléchie. Cuticule visqueuse (viscosité douce), puis sèche, plus ou moins luisante, d'abord uniformément *verdoyante, jaune-olive-verdoyant*, devenant brun rouge au centre ; largement ponctuée-tachetée (ou seulement au milieu) de petits flocons apprimés ; devenant à la fin fauve-olive, olive-bronzé ou fauve-bronzé, avec la marge plus verte que jaune, et la zone intermédiaire fauve-olivâtre (Ség. 218-338 à 339 au bord). Par vieillissement ou altération la teinte se rapproche de celle de *C. atrovirens*, bai noirâtre, bistré, châtain-obscur, bistré-bronzé au centre, avec les bords jaune-olivâtre à fauve-olivâtre (coloration exceptionnellement observée).

Lamelles (6-7 mm), moyennement serrées, serrées au bord (L = 108-110) ; minces, arrondies en arrière, sinuées-adnées à émarginées, formant une dépression périapicale ; d'un *beau jaune* (Ség. 230-243-246-256-272) ; se tachant de fauve-rouillé ; finalement jaune-fauve et fauve-rouillé, avec l'arête concolore et entière.

Pied (7-8/1,5-2 cm) plein, droit, rigide, très fibrilleux, fibrillostrié au sommet ; cortiné ; d'un beau jaune (273) comme les feuillets, avec un bulbe marginé (2,5-3 cm de diamètre).

Chair (2 cm) jaune pâle (Ség. 320), jaune (244) en périphérie du stipe ; douce, faiblement odorante ; ne réagissant pas aux bases fortes, au T14, mais rougissant par la phénolaniline.

Arête des lames sans particularités. Basides à 4 spores, de 30-35/8,8 μm , très émergentes (20-22 μm). Cellules stériles, les unes claviformes, les autres cylindriques (poils), de 4-6-6,5 μm d'épaisseur. Hyphes du sous-hyménium de 3 μm d'épaisseur ; celles du médiostate de 6-12 μm ; celles de la cuticule, entremêlées, de 4 à 10 μm et plus ; enfin celles du pied de 4 à 8 μm .

Spores amygdaliformes à sublimoniformes, quelques-unes subfusoides, très verruqueuses (à grosses verrues), mesurant 11-12-13 (13,2-14,5)/6,2-6,8 μm .

Bois feuillus (hêtres et chênes) en terrain calcaire.

L'espèce s'écarte de celles du groupe « prasinus » par l'absence de toute nuance violacée sur une partie quelconque et par l'absence de tons verdoyants ailleurs que sur la cuticule. Elle s'éloigne des espèces du groupe « atrovirens » par sa teinte plus pâle rappelant *C. flavovirens*, et par la teinte jaune pâle à blanchâtre de la chair. Les spores sont plus petites, ne dépassant pas 12-13 μm .

Bibliographie :

Bidaud & al., 2004, Atlas des Cort., XIV : Pl. 506, Fiche 706, Livret XIV-2 :926 (n), 928 (sp.), 950 (clé), Cort. (Subg. Phl. - Sect. Laeticolores - Subsect. Splendentes - Série Prasinus - Stirps Xanthochlorus) xanthochlorus.

Cadiñanos, 2004, Fungi non delineati XXIX, :72, (Cort. xanthochlorus Henry, synonyme possible de Cort. olivascentium Henry).

Eyssartier, 2004, Fungi non delineati XXVIII, :5 (sp., basides), :7-8 (d), Cort. (Ss.G. Phl. - Sect. Fulvi)

Henry, 1966, SMF 82-1, :176 (d), 177 (DL), Cort. (Phl.) xanthochlorus (n. subnud.)

Henry, 1985, SMF 101-1, :12 (T), **cortinarius (Phl.) xanthochlorus (basionyme) (sub Cort. xanthochrous per lapsos)**

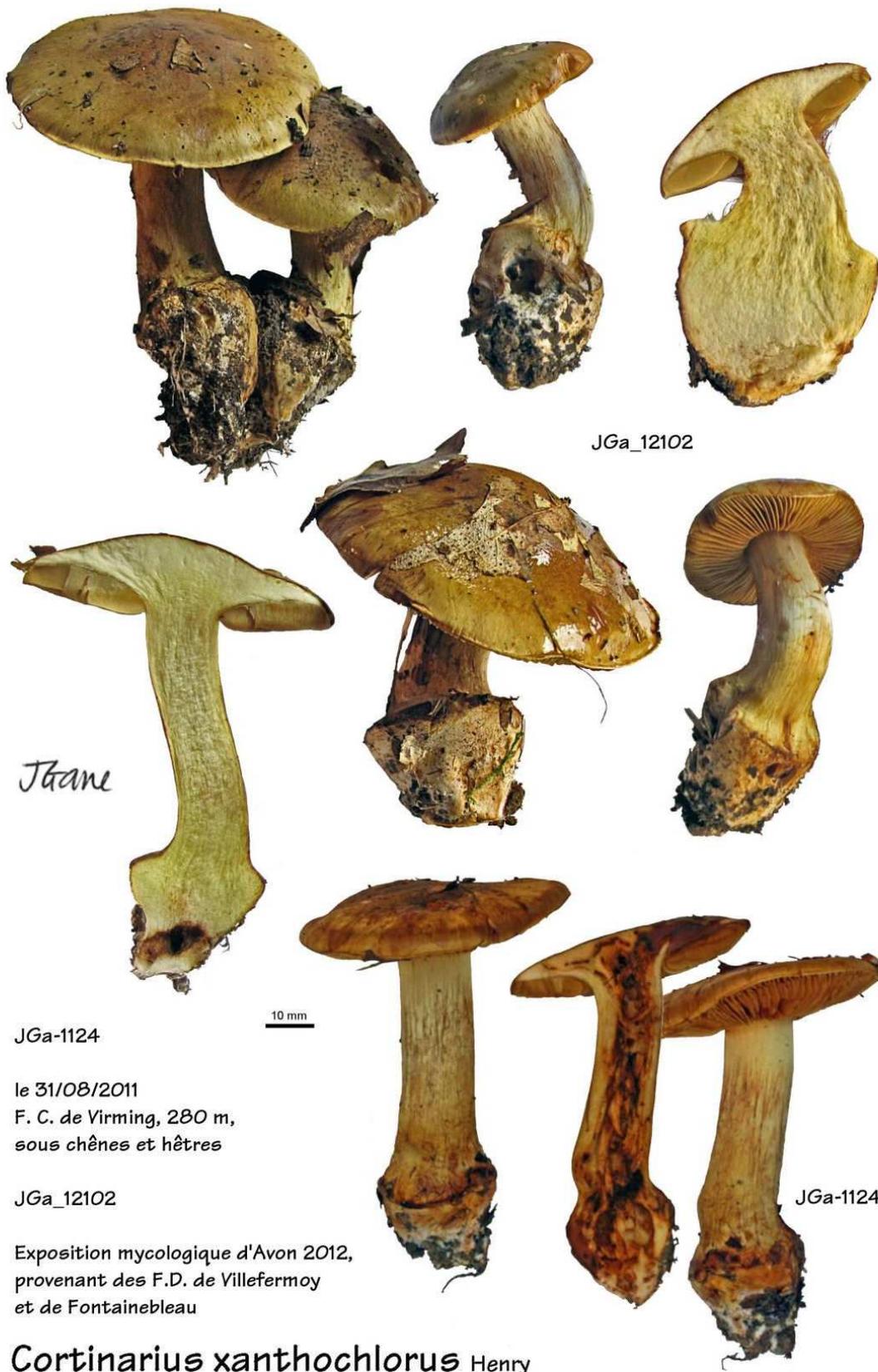
Soop, 2008, Cortinarius in Sweden, :XIII (clé), 50 (n), pl. 13/52, Cort. (Ss.g. Phl. - Sect. Fulvi) xanthochlorus.

Tartarat, 1988, Fl. an. Cort., :150, *C. xanthochlorus*

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.



JGa-1124

JGa_12102

JGa-1124

le 31/08/2011
F. C. de Virming, 280 m,
sous chênes et hêtres

JGa_12102

Exposition mycologique d'Avon 2012,
provenant des F.D. de Villefermoy
et de Fontainebleau

JGa-1124

Cortinarius xanthochlorus Henry