

Cortinarius balteatocumatilis Henry ex P.D. Orton

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, patibiles, balteati, balteatus.

Trouvés aux "Russulales 2010", exsic. JGa_1027, et aux "Journées Européennes des Cortinaires" (JEC 2011), exsic. JGa_1132, à Massemble, Ardenne belge, ce remarquable patibiles aux couleurs éclatantes est assez reconnaissable, c'est un mélange de *praestans* et de *cumatilis*.

Description macroscopique

Chapeau : → 50-80 mm, hémisphérique, convexe, quelquefois bosselé, marge enroulée, infléchie, revêtement visqueux, mauve à brun purpurin RVB195/145/140 à 80/40/35, parsemé de fibrilles radiales légèrement plus sombres.

Lames : 4 mm, carnées à gris beige RVB145/130/105, serrées, arrondies à l'insertion, arête entière un peu plus pâle.

Stipe : 55-80 x 20-30(20-40) mm, épais, se creusant, gonflé à la base, blanchâtre bleuté RVB205/220/240 couvert de lambeaux de voile violacé RVB155/145/170, tendant à brunir RVB195/170/150, cortine abondante formant des restes annulaires rouilles.

Chair : blanchâtre RVB230/250/250, grisée en haut du pied et en bas du bulbe RVB195/200/185; odeur fruitée. Chimie : fortement positive au G, NH₄OH, peu sensible aux bases fortes.

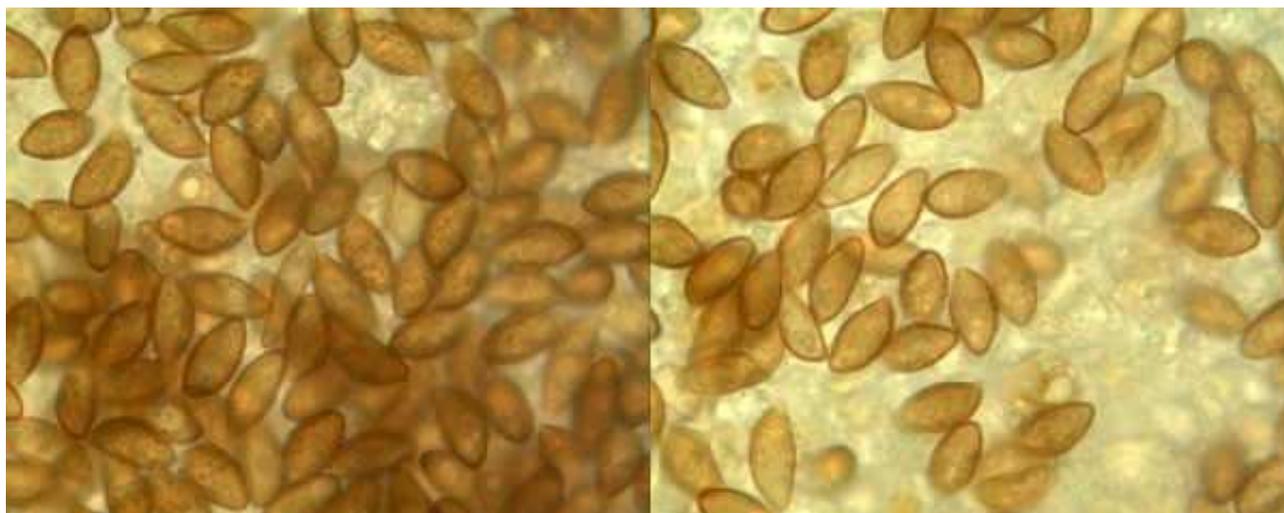
Habitat : feuillus en terrain calcaire.

Étude Microscopique

Exsiccata JGa_1027, Massemble

Spores : étroitement amygdaliformes, ornementation moyenne, subcristulée à verrues non saillantes.

Mesurant (10) 11-12 (14) x 5,5-6 (6,5) µm, **Q = 1,9**, stat. 10,5-12,5 x 5,5-6,5 µ



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

10,4 [11,4 ; 11,7] 12,7 x 5,5 [5,9 ; 6] 6,4 µm

Q = 1,7 [1,9 ; 2] 2,2 ; N = 57 ; C = 95%

Me = 11,6 x 6 µm ; Qe = 1,9

(10) 10,9 - 12,1 (13,9) x (5,4) 5,7 - 6,2 (6,5) µm

Q = (1,7) 1,8 - 2,1 (2,3) ; N = 57

Me = 11,6 x 6 µm ; Qe = 1,9

Arête : non faite

Cuticule : non faite

Discussion et conclusions :

J'ai trouvé en Lorraine cette espèce, elle était plus foncée, marron-purpurin, ses caractéristiques microscopiques sont semblables, c'est le JGa_1074 provenant du massif forestier de Hémilly et je voudrais vous la présenter pour comparaison...

Spores amygdaliformes, subfusiformes à ornementation moyenne, subcristulée, à verrues peu saillantes
Mesurant (9,5) 10,5-12 (13) x (5) 5,5-6 (6,5) μm , **Q = 2**



Il existe une variété *laetus* de *C. balteatocumatilis*, plus grande (90-140 mm) "se reconnaît à sa stature et ses tons beaucoup plus vifs que ceux du type (Atlas)". Côté microscopie la spore est plus petite < 12 μ , piquetée à verrues assez saillantes.

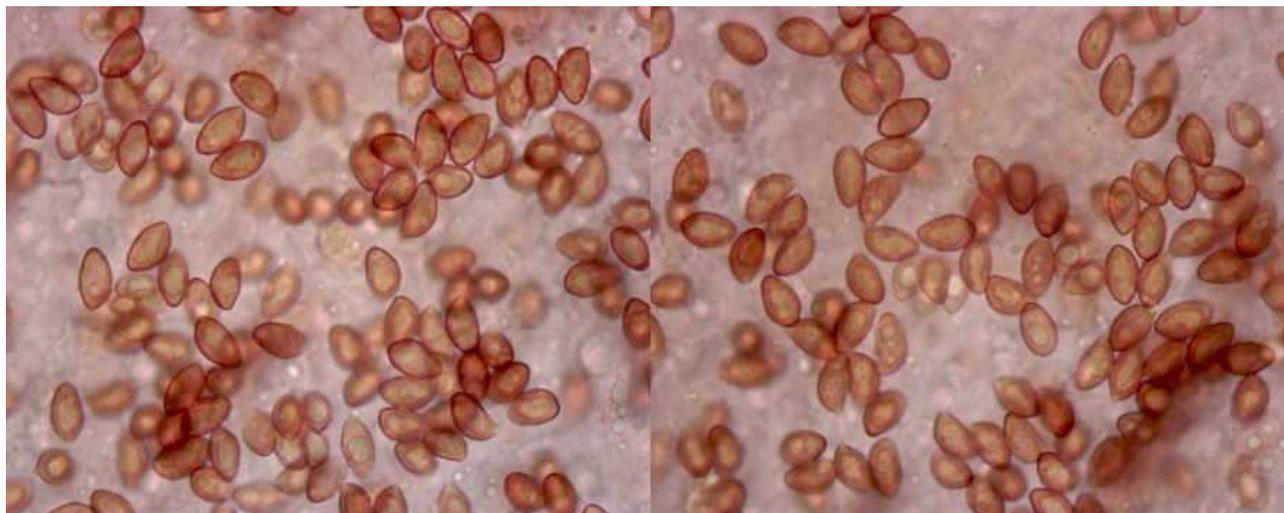
Aux JEC, nous avons trouvé une forme de *C. balteatocumatilis* bizarre (JGa_1132), très pelucheuse RVB 175/140/100, légèrement violacé par la cortine RVB130/105/120 sur bord du chapeau et le haut du pied.



La microscopie met en évidence des spores plus petites (de -1 à -2 μ) et plus saillantes, plus proches de la variété *laetus*.

Spores amygdaliformes, ornementation fine, piquetée à verrues un peu saillantes.

Mesurant (9) 9,5-10,5 (12) x 5,5-6,5 (7) μ m, **Q = 1,7**, moy. 9-11 x 5,5-6,5 μ m



8,9 [9,9 ; 10,2] 11,2 x 5,4 [5,9 ; 6] 6,5 μ m
Q = 1,5 [1,7] 1,9 ; N = 69 ; C = 95%
Me = 10 x 5,9 μ m ; Qe = 1,7

(8,8) 9,3 - 10,7 (11,8) x (5,4) 5,6 - 6,3 (6,8) μ m
Q = (1,5) 1,6 - 1,8 (1,9) ; N = 69
Me = 10 x 5,9 μ m ; Qe = 1,7

Bibliographie :

Bidaud & al., 1996, Atl. Cort. VIII, Fich. 340 + Livret, : 247 (Clé), 281 (fig.18 A-B-C : sp) Cortinarius (Subg. Phl. - Sect. Patibiles - Subsect. Balteati - Sér. balteatus - St. balteatus) balteatocumatilis.

Breitenbach & Kr., 2000, Champ. de Suisse 5 : Pl. 191 (Phl.) balteatocumatilis.

Consiglio & al., 2004, Il genere Cortinarius in Italia I, A1 C. balteatocumatilis

Henry, 1939, SMF 55-2 : 186 et 187, C. (Phl.) balteatocumatilis (inval., Art. 36-1)

Lange J.E., 1938, Fl. Agar. Dan. 3 : 21, sub C. (Phl.) balteatus

Marchand, 1982, Champ. N. et Midi 7 : 690, C. (Phl.) balteatocumatilis

Moser, 1960, Gatt. Phl., : 257 (clé), 261 n. 109 (d), 409 (clé), phlegmacium balteatocumatile (Orton)

Moser (c. val.) Orton, 1960, T.B.M.S., 43, 2, : 207 (DL, T), cortinarius (Phl.) balteatocumatilis (basionyme)

Phillips, 1981, Les champ. : 128, C. (Phl.) balteatocumatilis

Soop, 1987, DM 68 : 55, (in varicolor) = balteatus ss. Brandrud & Melot

Soop, 2004, Cortinarius in Sweden : X (clé), 30 (d et n), 34 (n)

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_1027

"Russulales 2010"
Masseembre, 100-150 m,
Ardennes belges, feuillus
Legs de JP Legros



10 mm

Jéane



Cortinarius
balteatocumatilis
Henry ex PD Orton



Jéane

JGa_1074

le 14/09/2010
Forêt Syndicale de la Vierge
parc. 60, chênes et charmes
F-57 Arriance



10 mm



Cortinarius balteatocumatilis Henry ex PD Orton



JGane

JGa_1132

Trouvés en 2011, aux JEC de
Massembre, Ardennes belges,
100 à 150 m, sous feuillus

10 mm

Cortinarius
balteatocumatilis Henry ex PD Orton