

Cortinarius balteatus 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 Wallonie (B)

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

Mots-Clés : Basidiomycota, cortinarius, phlegmacium, patibiles, balteati, balteatus

Récoltés par Oscar Troupin à Berinzenne près de Spa (B) et amenés aux JM d'été de Neufchâteau 2011 (JGa_1106b). Légués par JP Legros aux JM d'été 2010 (JGa_1004). Ce patibiles, qui chimiquement explose à presque tous les réactifs..., a une spore < 12 µm.

Description macroscopique

Chapeau : 30 → 70 mm, convexe à convexe-plan, massif, charnu, bosselé, marge très enroulée et violette [RVB200/180/175 à 115/105/135], revêtement visqueux vite sec, non fibrilleux ou feutré d'un brun ocracé, fauve [RVB140/75/40 à 95/60/50]

Lames : 3-4 mm, très étroites, falciformes, serrées, adnées-émarginées, blanc-grisâtre [RVB205/195/165 à 195/195/195], arête entière.

Stipe : 40-60 x 15-20(35) mm, bolétoïde, pointu, court, blanchâtre [RVB150/130/95 à 180/185/190] au sommet, ocrassé roussâtre [RVB175/105/40 à 105/65/50] à la base.

Chair : blanchâtre [RVB215/205/175 à 245/250/255], tachée de brun [RVB135/85/45] dans le cortex du pied et sous la cuticule, odeur fruitée, terreuse.

Chimie : KOH jaune, NH₄OH jaunâtre, G +++, métol +++ brun, AgNO₃ + gris, PhA bord purpurin...

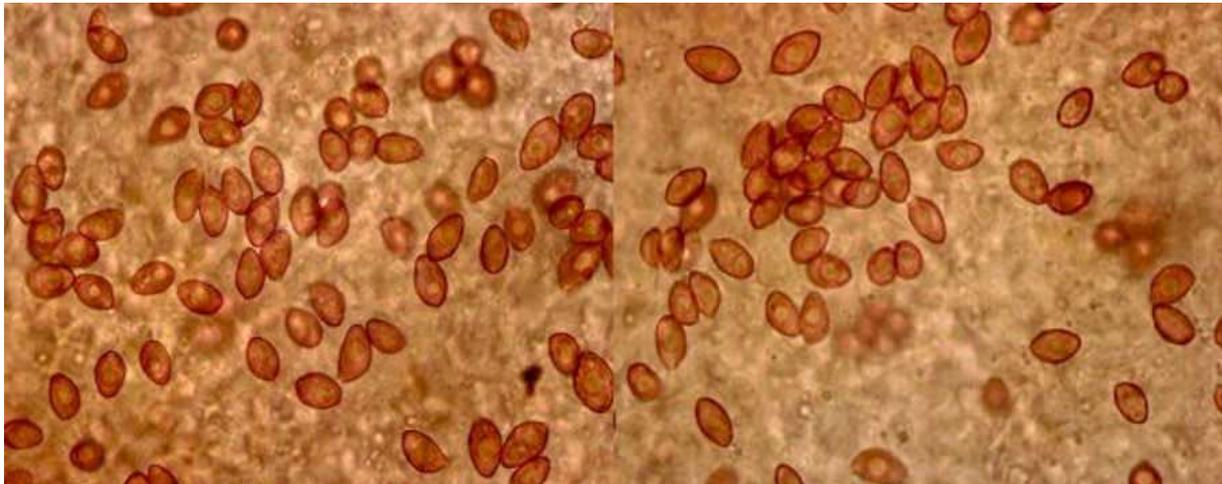
Habitat : sous tilleul, dans l'herbe...

Étude Microscopique

Exsiccata JGa_1106b :

Spores : largement amygdaliformes, ornementation peu distincte (moyenne)

Mesurant (8) 9-11 (12) x (5) 5,5-7 (7,5) µm, Q = 1,6, stat. 8-12 x 5-7,5 µ



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

8,1 [9,8 ; 10,2] 11,9 x 5,1 [6 ; 6,3] 7,3 µm
Q = 1,4 [1,6 ; 1,7] 1,9 ; N = 66 ; C = 95%
Me = 10 x 6,2 µm ; Qe = 1,6

(8,2) 8,9 - 11,2 (12) x (5) 5,5 - 6,9 (7,4) µm
Q = (1,4) 1,5 - 1,8 (1,9) ; N = 66
Me = 10 x 6,2 µm ; Qe = 1,6

Arête : non faite

Cuticule : non faite

Discussion et conclusions :

1936, SMF 52-3 Henry, 291-293.

Cortinarius (Phlegmacium) *balteatus* (Fries)

I. — Aspect général.

Assez gros, charnu, ferme, brun à bords violacés ; lamelles presque blanches ; odeur de *C. varicolor* ; dans les bois mêlés. Il fait penser un peu à *C. praestans*, mais s'apparente incontestablement à *C. varicolor* et à *C. nemorensis*.

II. — Description macroscopique.

CHAPEAU *charnu, dur, compact*, jusqu'à 13 cm. de diamètre, généralement *convexe-obtus*, à marge droite. *Cuticule* très visqueuse, en temps humide (à viscosité douce), vite sèche, séparable en lanières sur les bords, plus ou moins flocculeuse, parcourue par un fin chevelu inné ; d'une teinte *brun isabelle* (8) *lavé de violacé*, parfois brun fauve sale, avec la *marge d'abord violette* ou *violeté lilacin* puis concolore. Marginelle de 2 mm enroulée.

LAMELLES assez serrées, fragiles, larges de 0 à 6 mm, du type 4, les grandes au nombre de 120-130, arrondies en arrière, *adnées-uncinées* ou *émarginées-uncinées*, les unci dessinant une légère striation en haut du stipe ; *pâles, blanchâtres*, presque blanches (parfois avec un reflet lilacin *très douteur*), puis ocrées et ocracées-rouillées, avec l'arête entière et concolore.

PIED plein, dur, ferme, mesurant environ 9 cm. x 2,5, *ovoïde-napiforme* à la base, très fibrilleux, *cortiné*, pruneux et blanc au sommet, tomenteux au-dessous de la cortine ; bulbe plus ou moins taché de fauvâtre.

CORTINE blanche, annulaire.

CHAIR ferme, *très épaisse* dans le chapeau (3-3,5 cm), s'amincissant *brusquement au bord*, *blanche*, devenant crème puis brunâtre sous la cuticule.

ODEUR spontanée fruitée ; *odeur de C. varicolor* à la coupe (odeur un peu terreuse, non désagréable). SAVEUR douce.

SPORES *en masse* : ocracées-rouillées,

III. — Description microscopique.

ARÊTE *homomorphe* formée par la juxtaposition des extrémités arrondies de cellules stériles émergeant de 11 a x 8,89 μ , et de basides 4-sporiques, conservant souvent leurs spores, dont la forme et les dimensions sont les mêmes que chez *C. varicolor* (40 μ x 10-12 μ environ). Spores finement verruqueuses, amygdaliformes, mesurant 11 μ x 5,5 μ , donc à peu près identiques à celles de *C. varicolor* ou de *C. nemorensis*.

IV. — Caractères chimiques.

Gaiac ++ (Instantanément bleu-vert sur la chair). *Phénoline* : (chair) : faiblement +. *Acides* (NO₃H) : Rien sur la chair ou sur la cuticule.

Bases fortes : chair ocracée pâle (30 melleus) avec une auréole jaunâtre. *NH₃OH* : L'ammoniaque *jaunit la chair* lentement et faiblement.

Rien avec les autres réactifs usuels.

V. — Habitat.

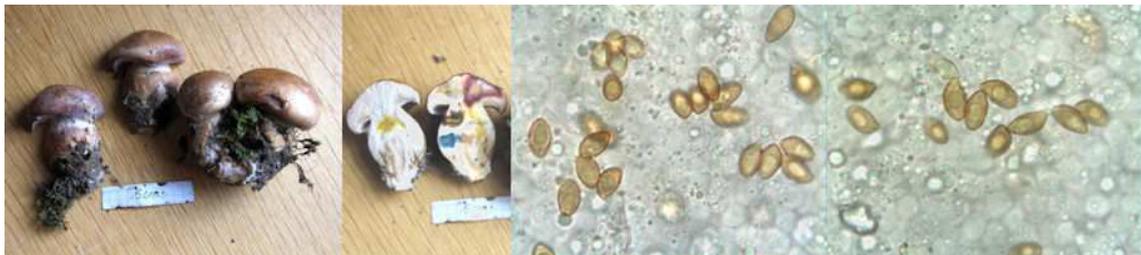
Dans les forêts mêlées. Fontainebleau (hêtres et pins).

VI. — Observations.

Notre *C. balteatus* est facilement reconnaissable à sa taille assez forte, à sa dureté, à sa couleur, à son chapeau *convexe-obtus*. La fermeté de la chair, son odeur, son jaunissement sous l'action de l'ammoniaque, les caractères microscopiques, rapprochent incontestablement cette espèce des cortinaires *varicolor* et *nemorensis* dont elle diffère surtout par l'aspect général saisi sur le vif, et par les feuillettes qui ne sont *jamais lilacins-violetes*.

Il semblerait que les « balteati » ayant des spores dépassant 12 μ avec un profil moyen $Q_e > 1,8$ soient des balteatocumatilis. À l'inverse ceux qui ont des spores < 12 μ avec un profil moyen $Q_e < 1,8$ sont des balteatus... !

Exsic. JGa_1004 : Mesurant (8,5) 9,5-10 (11,5) x (5) 5,5 (6) μ m, $Q = 1,8$.



Biographie :

Bidaud & al., 1996, Atl. Cort VIII, Pl. , Fiche 337 + Livret : 247(clé), 278 (discussion), 279 (stirps), 280 fig.17 A-B-C (sp.) C. (Subg. Phl. - Sect. Patibiles - Subsect. Balteati - Sér. balteatus - St. balteatus) balteatus

Bon, 1986, Fung. rar. ic. col., XV : 11, C. (Phl.) balteatus

Brandrud & al., 1994, CFP 3, Livret : 4 (class.), 10 (discussion et synonym.), C. (Subg. Phl. - Sect.2 Variecolores) C. (Phl.) balteatus

Breitenbach & Kr., 2000, Champ. de Suisse 5 : Pl.192 (Phl.) (voir également Pl.191, subbalteatocumatilis = balteatus Fr. ss. Lange) C. (Phl.) balteatus

Consiglio & al., 2004, Il genere Cortinarius in Italia I, A 5, C. (Phl.) balteatus

Fries, 1818, Obs. mycol., II : 138, agaricus balteatus (basionyme)

Fries, 1838, Epicr. : 257, cortinarius (Phl.) balteatus (comb. val.)

Henry, 1936 (1937), SMF 52-3 : 291, C. (Phl.) balteatus

Henry, 1939, SMF 55-2 : 186 n. 187, C. (Phl.) balteatus

Henry, 1958, SMF 74-3 : 297, C. (Phl.) balteatus

Henry, 1989, SMF 105-2 : 126 (chim.), C. (Phl.) balteatus

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.

