

Cortinarius bulliardii (Persoon) Fries

Jacques GANE
6, rue des jardins sous la fontaine
F-57950 Montigny les Metz

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, dermocybe, miniatopodes, bulliardii

Récolté le 27/09/2013, dans le massif forestier d'Hémilly, forêt syndicale de la Vierge, parc. 91, 250 m, exsic. JGa_1315. Ce très beau dermocybe est reconnaissable au premier coup d'œil et assez fréquent dans les forêts ombragées de feuillus de Lorraine.

Description macroscopique

Chapeau : 15-50 mm, conique à convexe-campanulé, cuticule brune [RVB80/45/25], très hygrophane, ocracée [RVB160/115/65] en séchant, marginelle plus claire, grisâtre [RVB185/165/150].

Lames : ± espacées, ventruées, émarginées brunes, arête blanchâtre ± serrulée

Stipe : 20-75 x 5-10(25) mm, droit, clavé bulbeux ou atténué, blanc bleuté [RVB145/150/160] au sommet, rouge cinabre, orange, vermillon à la base [RVB200/90/25]

Chair : brunâtre clair, odeur camphrée...

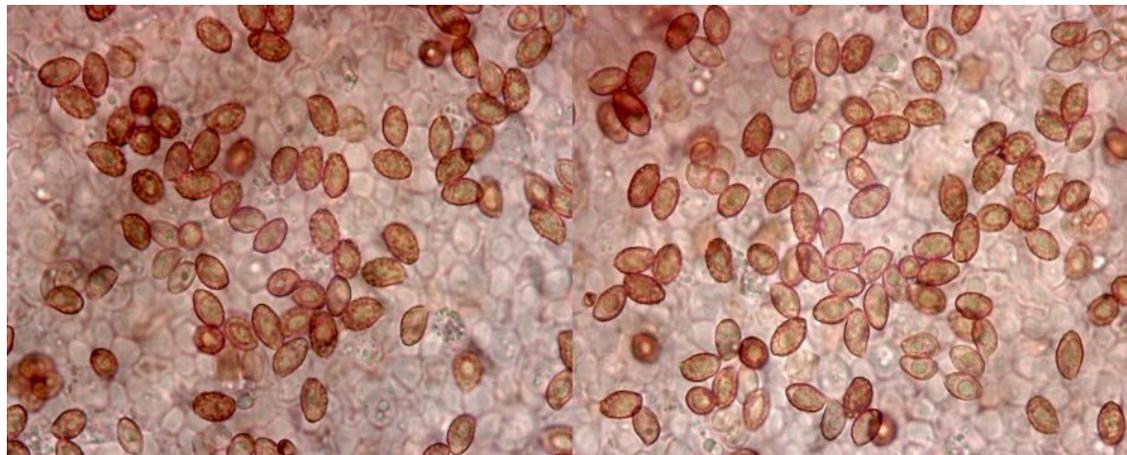
Chimie : non faite.

Habitat : feuillus sur calcaire, chênes, hêtres et charmes.

Étude Microscopique

Exsiccata JGa_1315 :

Spores : ellipsoïdales, verrucosité moyenne et assez dense, légèrement saillantes
Mesurant 8-9,5 (12) x (4,5) 5-5,5 (6,5) μm , Q = 1,7, stat. 7,5-10,5 x 4,5-6 μm



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

7,6 [8,8 ; 9,2] 10,4 x 4,6 [5,2 ; 5,4] 6 μm

Q = 1,5 [1,7] 1,9 ; N = 59 ; C = 95%

σ_{xy} = 0,7 x 0,3

(8) 8,2 - 9,7 (11,9) x (4,5) 4,9 - 5,7 (6,4) μm

Q = (1,4) 1,6 - 1,9 (2) ; N = 59

Me = 9 x 5,3 μm ; Qe = 1,7

Arête et Cuticule : non faite

Observations et conclusions :

1937, Henry, SMF 53 (3-4) : 304.

« *Cortinarius* (Inoloma) *Bulliardii* Pers. Fries (nec Ricken).

= *C. Colus* Ricken nec Fries. = *C. BULBOSUS* Sowerby.

Inoloma reconnaissable entre tous par son pied d'un beau rouge feu ou rouge vermillon, à la base.

II — Description macroscopique.

CHAPEAU charnu, hygrophane, de 4,5 à 8 cm. de diamètre, convexe, un peu bossu, parfois avec une cupule au centre, plus ou moins régulier, à marge infléchie, à marginelle retroussée. *Cuticule* subadnée, douce, glabrescente, lisse, satinée par le sec, brun rouge au centre, brun violacé vers les bords étant humide, bai clair, isabelle (8), beige, souvent unicolore et luisante par le sec, un peu ridée au bord.

LAMELLES *peu serrées* (subespacées), *larges*, veinées, quelques unes anastomosées, *sinuées-adnées*, violacé purpurin puis brun rouillé (18 : testacé), avec l'arête blanchâtre et finement crénelée.

PIED plein ferme, devenant creux, subcylindrique, incurvé, bulbeux ou terminé en pointe, fibrilleux, blanc ou blanc lilacin en haut, roux orange ou isabelle orangé en dessous, *d'un beau rouge feu, rouge vermillon, rouge cinabre ou fauve rougeâtre* à la base, ou dans sa moitié inférieure ; (6-8 cm. x 1-1,5-2 cm). *Mycélium* rouge cinabre, *Cortine* fugace, blanchâtre.

CHAIR ferme, peu épaisse, mince au bord, blanchâtre-lilacin-sale puis roussâtre (7), bordée de cinabre ou de vermillon à la base du pied. *Odeur* nettement camphrée. *Saveur* douce. *Spores* en tas fauves-ocracées,

III. Description microscopique :

ARÊTE DES LAMES homomorphe à subhétéromorphe par des bouquets de cellules stériles claviformes disposés en dents de scie mais pas toujours bien nets. Ces cellules émergent d'environ 8,5-9 μ , sur une largeur de 5,5. *Basides* 4 sporiges, de 25-30 x 7-8 μ ., environ. *Mé-diostrate* à éléments allongés de 15 μ environ d'épaisseur au centre.

SPORES jaunes sous le microscope, ellipsoïdes-amygdaliformes, très nettement verruqueuse, *dentelées*, mesurant 9 à 11 x 4,5-5 μ - 8,8-11,2 x 4,6 μ .

IV. Caractères chimiques

BASES FORTES. donnent sur la base du stipe une *magnifique coloration violette* (50 : *Vinosus*), ailleurs, *brun bistre*. Le carbonate de soude (*sol. au 1/10*) donné dans les mêmes conditions une *teinte violette un peu plus pâle* (49), lividus. L'ammoniaque colore le bulbe en rouge brun (13 + 14).

L'action des Bases fortes est la seule à retenir. Elle a été partiellement signalée par FR. BATAILLE (in B. S. M. FRANCE, 1931, f 1, p. 10(5).

V. Habitat,

Dans les Bois ombragés du Jura.

VI. Observations :

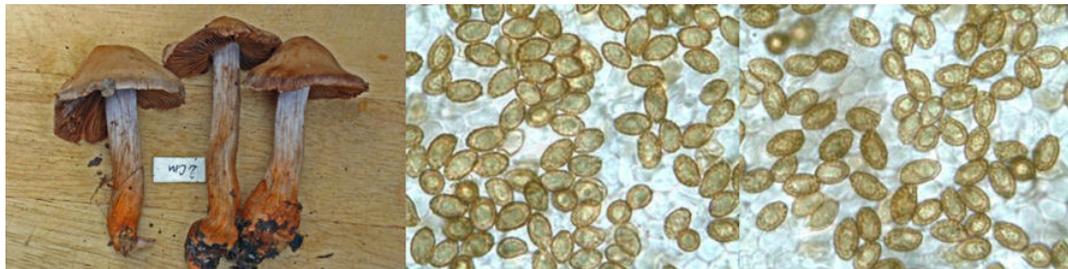
Un des plus beaux Inolomes, facile à reconnaître et généralement bien décrit. A signaler toutefois une erreur de RICKEN, qui l'a confondu avec *C. Colus* et qui décrit sous le nom de *C. Bulliardii* le *C. pseudo-bolaris* Mre. »

Autres récoltes :

JGa_0627 : Mesurant 8-10,5 x 5,5-6 μ m, Q = 1,6



JGa_1028 : Mesurant (7) 8-10 (10,5) x (5) 5,5-6 (6,5) μ m, Q = 1,6, stat. 7,5-10,5 x 5-6 μ m



JGa_10105 : Mesurant (8,5) 9-10,5 (11,5) x 5,5-6,5 μ m, Q = 1,6, stat. 8,5-11 x 5,5-6,5 μ m



Bibliographie :

Bidaud & al., 1994, Atlas Cort. VI, Pl. 143-144, Fiche 263+Livret, : 171(clé), 186 (fig.16 : sp), *C.* (Subg. Derm. - Sect. Miniatopodes - Sér. bulliardii - St. bulliardii) bulliardii.

Brandrud & al., 1991, CFP 1, A 37+Livret, : 4 (n), Cort. (Subg. Tel.- Sect.22 Cinnabarini) bulliardii
Breitenbach & Kr., 2000, Champ. de Suisse 5 : Pl. 305 et : 160, Pl.178, sub C. rubicundulus (Rea) Pears.(= bulliardii ss. Ricken)
Consiglio & al., 2004, Il genere Cortinarius in Italia II, B 33, C. bulliardii
Fries, 1838, Epicr., : 282, cortinarius bulliardii (c. val.)
Henry, 1937 (1938), SMF 53, 3-4, : 304, C. (Inol.) bulliardii
Henry, 1956, Bull. Hist. Nat. Doubs, n. 60, : 32 (clé), 35 (d), 36 (d), C. (Inol.) bulliardii
Marchand, 1983, Champ. N. et Midi, 8 : 764, C. (Tel.) bulliardii
Persoon, 1799, obs. myc., II : 43 n. 66, agaricus bulliardii (basionyme)
Soop, 2008, Cortinarius in Sweden : XIX (clé), 66 (n), 89 (d)
Tartarat, 1988, Fl. an. Cort. : 154 (ss. Fries), 39 N.2 (ss. Ricken), C. (Tel.) bulliardii
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.



Récoltés dans le massif forestier
 de la Forêt Domaniale d'Hémilly (F-57),
 Alt. 250 m, sous chênes, hêtres et charmes

Cortinarius bulliardii (Persoon) Fries