

Cortinarius subtortus (Persoon) 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 Lorraine et Franche-Comté

Summary : the author describes a variety of cortinarius found in the Lorraine et Franche-Comté region.

Mots-Clés : Basidiomycota, cortinarius, phlegmacium, delibuti, subtortus.

Trouvés le 26/08/2011, aux Journées Mycologiques de Neufchâteau (B), exsic. JGa_1120, à la frontière Luxembourgeoise, près d'Arlon. Ramené du Doubs (25) à l'exposition de Richardménil (54) en 2005, exsic. JGa_0532. Trouvés aussi à Bitche (54), à une session de la SLM, en 2007, exsic. JGa_0734.

Description macroscopique

Chapeau : 20 → 45 mm, hémisphérique à convexe, plan-convexe, parfois un peu affaissé au centre, marge enroulée, rivuleuse, revêtement olivâtre-fauve [RVB105/85/60] à 80/40/1] terne ou gris olive [RVB145/130/90]

Lames : 10 mm, peu serrées, adnées-uncinées, gris bleuâtre enfumé [RVB80/65/45]

Stipe : 60-90 x 10-15(25) mm, égal à claviforme, parfois fusoïde, plein, rénitent, spongieux, pâle au sommet, glauque [RVB100/110/75], gris blanchâtre ocré [RVB190/165/100],

Chair : blanc grisâtre [RVB190/185/165], un peu ocrée dans le chapeau [RVB175/155/115], parfois bleuté glauque [RVB145/140/125] ; odeur de savon mêlée de mine de crayon ?

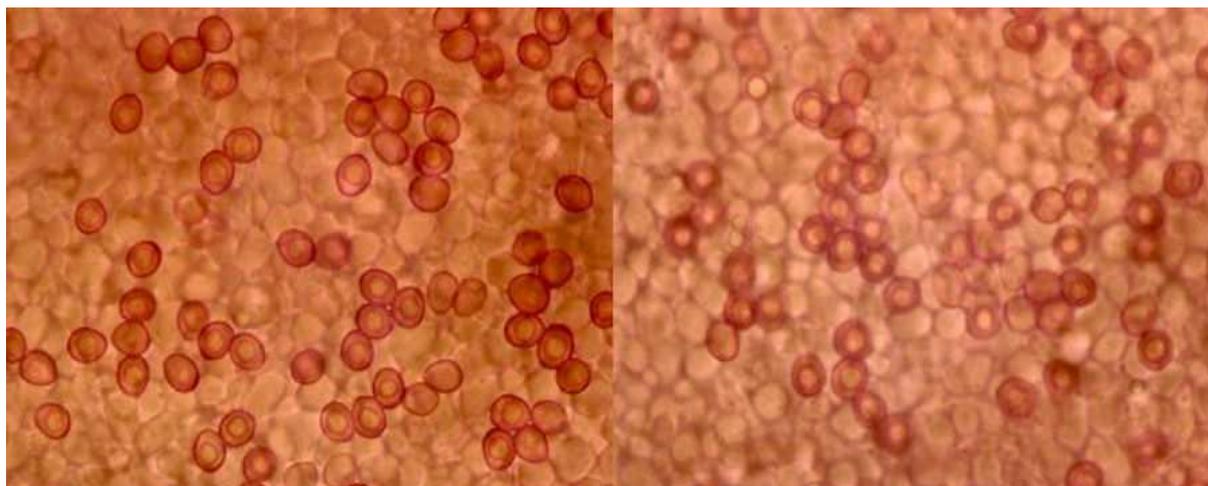
Chimie : non faite.

Habitat : sous conifères humides et tourbières

Étude Microscopique

Exsiccata JGa_1120 :

Spores : Spores ovoïdes à subglobuleuses, ornementation fine, éparses, peu précises
Mesurant (7) 7,5-8,5 (9) x (5,5) 6-7 (7,5) μm , Q = 1,2, stat. 7-8,5 x 5,5-7 μm



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

7,1 [7,8 ; 8] 8,7 x 5,6 [6,3 ; 6,5] 7,2 μm
Q = 1,1 [1,2] 1,4 ; N = 65 ; C = 95%

(7) 7,3 - 8,3 (8,8) x (5,6) 5,9 - 7 (7,4) μm
Q = (1,1) 1,11 - 1,3 (1,5) ; N = 65
Me = 7,9 x 6,4 μm ; Qe = 1,2

Arête : non faite

Cuticule : non faite

Observations et conclusions :

Henry, 1986, SMF 102-1 : 34

« 1. Espèce affine mais très différente des autres représentants du groupe par ses *cystides*, son *odeur*, son *habitat* et l'*absence* des réactions caractéristiques.

Chapeau (4-7 cm) convexe, convexe-plan, parfois un peu affaissé au centre, à marge d'abord enroulée, marbré de faisceaux de fibrilles ou de méchules fugaces laissées par la voile visqueuse ; plus ou moins feutré à la loupe ou rivulé ou parcouru par un chevelu inné ; fauve-olivâtre terne, *ocracé-olivâtre sale*, d'un Fauve terne (Ség. 337 dil) (ou 338-339), *jaune-ocre-olivâtre*, fauve-jaunâtre (246) ou *même jaune* (tirant sur 214-213), unicolore ou olivéscent au bord.

Lamelles (4-10 mm), peu serrées (50-55) gris-violacé, gris-bleuâtre-enfumé, gris olivâtre, mêlé de bleuâtre-violacé, bistre-olivacé ou fauve-olive, chatoyantes (Seg. 315-336),

Pied (7-8 cm/1-1,5 cm) long et égal ou claviforme (3 cm en bas) turgescent, rénitent, bosselé, ou bulbeux-fusoïde, fibrilleux et pâle au sommet, blanc-violacé à blanc-glaucue, jaunissant ailleurs sous les fragments de *voile visqueux jaune-ocré*, ou tout entier jaune-ocracé pâle à ocracé, ponctué-granuleux par de fines méchules (à la loupe) ; plein, spongieux, cortiné.

Chair (0,50-1 cm) blanchâtre à blanc-jaunâtre, parfois gris-bleuâtre au sommet du pied, ocracée dans les blessures de vers, à odeur variable de lessive, d'eau de savon mêlée à une odeur de *mine de crayon* ; se colorant par la soude en ocre-lilacin-brunissant puis en bai ; en gris-rosé fumeux par Fe_2Cl_6 au 1/10 dans l'eau, puis en saumon ; en jaune par la phénolaniline ; en chocolat par NO_3Ag ; ne réagissant ni au gaïac ni au Tl_4 . Forêts humides-Marécages- Tourbières.

Arête des lames ornée de cystides remarquables, étirées en fuseau, (55-60 μm et plus /9-12, à extrémité incrustée-granuleuse). Basides (30-35/6,5-7,5 μm). Spores globuleuses-ovoïdes, ovoïdes à ellipsoïdes-pruniformes (6,6-9/5,5-6,5-7 μm). Hyphes bouclées.

(SMF 79, n° 3, 1963, p. 342) A. Marchand, 695..... *C. (Phl.) subtortus* Pers. Fr. »

Exsiccata JGa_0734 : Mesurant 7,5-9 x 5,5-7 μm , Q = 1,4



Exsiccata JGa_0532 : Mesurant 6-7,5 x 5-6,5 μm , Q = 1,2



Bibliographie :

Bidaud & al., 1992, Atl. Cort. IV : 74 (clé : type et variétés), 79 (série subtortus + fig.1 pp. : sp), Cort. (Subg. Phl. - Sect. Delibuti - Subsect. Delibuti - Sér. subtortus) subtortus.

Breitenbach & Kr., 2000, Champ. de Suisse, 5, Pl. 243, Cort. (Phl.) subtortus.

Consiglio & al., 2004, Il genere Cortinarius in Italia, I, A 153, Cort. (Phl. Subtorti) subtortus.

Fries, 1838, Epicr. : 273 n. 62, cortinarius subtortus (comb. val.)

Henry, 1963, SMF 79-3 : 340 (discuss.), 342 (d), Cort. subtortus [1. fo. Maire : Stipe claviforme] [2. fo. Kühner & Romagnesi : Stipe subcylindrique]

Henry, 1986, SMF 102-1 : 34 (d), Cort. (Phl.) subtortus

Maire & Kühner, 1935, SMF 51-1 : 192 (d), Cort. (Phl.) subtortus

Marchand, 1982, Champ. N. et Midi 7 : 695, Cort. subtortus

Moëne-Loccoz & Reumaux, 1990, Atl. Cort. II : Pl. 44, Fiche 88, sub Cort. subtortus var. subtortus

Persoon, 1801, Syn. meth. Fung. : 284, agaricus subtortus (basionyme)

Soop, 2008, Cortinarius in Sweden : VIII (clé), 18 (d), 16 (n), Cort. (Ss.g. Phl. - Sect. Elastici - Infracti) subtortus.

Tartarat, 1988, Fl. an. Cort. : 133, Cort. subtortus

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_1120 et JGa_0734

Trouvés à Arlon (B) et à Bitche (54)
en 2011 et 2007, sous conifères,
terrain humides et tourbières

Cortinarius subtortus (Persoon) Fries