

## *Cortinarius tomentosus* 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 Ardennaise

Summary : the author describes a variety of Cortinarius found in the Ardennes region.

Mots Clefs : Basidiomycota, Phlegmacium, Patibiles, crassi, tomentosus.

Trouvé aux « Russulales 2010 » (exsic. JGa\_1072) et aux « JEC 2011 » (exsic. JGa\_1155) à Massembre (B) dans les Ardennes. La première fois que je l'ai vu, en 2010, l'habitus et la couleur bleutée des lames l'odeur tirant vers la sueur de pied m'ont laissé perplexe... L'année suivante, les cueillettes plus diversifiées m'ont fait penser à un Patibiles ; les réactions chimiques ont confirmé mon diagnostic ; les clés de l'Atlas et la spore ont fait le reste...

### Description macroscopique

**Chapeau** : 60 → 95 mm, velouté, squameux, tomenteux (poilu), hémisphérique, cuticule ocracée plus foncée au centre (RVB155/100/45■), marge incurvée plus pâle (RVB170/145/110■).

**Lames** : 6-10 mm, serrées, lilas clair (RVB190/165/165■) puis ocre gardant des reflets bleutés au bord du chapeau, arête ± entière, concolore.

**Stipe** : 45-80 x 15-25(20-30) mm, clavé, bulbeux, parfois se creusant, haut d'un blanc légèrement bleuté et squameux, parcouru d'un réseau comme un bolet.

**Chair** : un peu gris-bleutée en haut du pied (RVB150/145/135■), odeur mélangée de terre et de sueur de pieds !

Chimie : G +++ , KOH + cutis = jaune, G + chair = 0, PhA rose violacé après un temps certain, Métol violet foncé instantané, AgNO<sub>3</sub> + chair = jaune citron puis verdâtre.

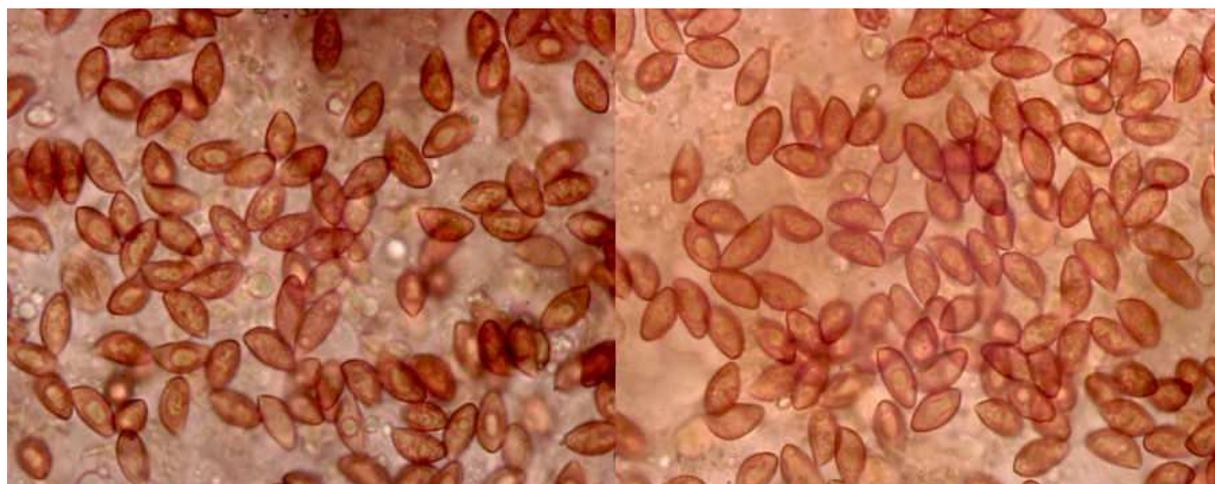
Habitat : feuillus

### Étude Microscopique :

Exsiccatum JGa\_1155.

**Spores** : Spores amygdaliformes, ornementation moyenne à forte, verrues légèrement saillantes.

Mesurant (9,5) 10,5-12 (13) x (5) 5,5-6 (6,5) μm, Q = 1,9, **moy. 10,5 x 6 μm**



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

**9,8 [11,1 ; 11,5] 12,7 x 5,3 [5,8 ; 5,9] 6,4 μm**

**Q = 1,6 [1,9 ; 2] 2,2 ; N = 56 ; C = 95%**

**Me = 11,3 x 5,8 μm ; Qe = 1,9**

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

**Q = (1,5) 1,8 - 2,2 (2,3) ; N = 56**

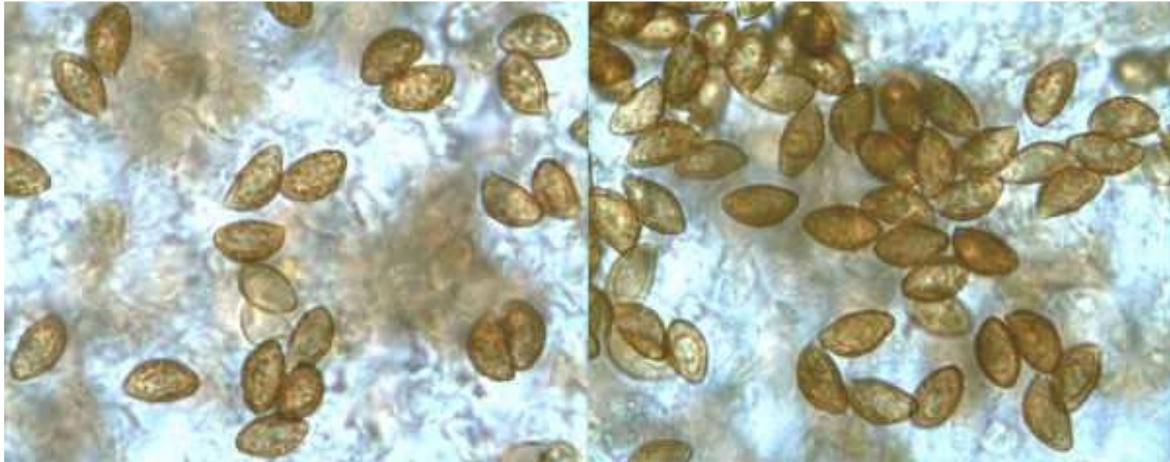
**Me = 11,3 x 5,8 μm ; Qe = 1,9**

**Arête et Cuticule** : non faite

## Discussion et conclusions

En 2010, c'était la fin du congrès et je n'avais pas insisté sur la détermination de ce petit cortinaire bizarre ; les retrouvailles furent fructueuses, l'espèce eut un nom, le taxon de l'année précédente avait les spores un peu plus petites :

Exsiccatum JGa\_1072



spores mesurant (9) 10-11 (12) x 5,5-6 (6,5)  $\mu\text{m}$ , Q = 1,8, stat. 9,5-11,5 x 5,5-6,5  $\mu\text{m}$

## Description originale de R. Henry

G. — Chair + phénolaniline et métol : Réactions positives (+ + +)

« Chapeau (7-9 cm), charnu, sec, mais imbu par l'humidité (hydrophile), d'abord convexe puis convexe-plan et même un peu déprimé au centre, avec la marge incurvée et sinueuse ; cuticule adnée, à peine séparable au bord, tomenteuse, feutrée-fibrilleuse à la loupe ; d'une teinte uniforme ou presque, ocracée (174 Ség. dilué) à ocracé franc ou mêlé de fauvâtre, avec la marge fibrilleuse un peu plus pâle ocre jaunâtre ou ocre blanchâtre.

Lamelles (5-7 mm), serrées (grandes : 60), minces, sinuées-adnées, blanchâtre purpuracé ou blanc lilacin pâle, puis ocrées, avec l'arête entière et concolore.

Pied (5-9/1-2 cm. en haut, et 2,5-3 cm. en bas), plein, cylindrique, un peu bulbeux en bas ou claviforme, fibrilleux, plus ou moins nettement cortiné, blanc et pruineux en haut, blanc ocracé à jaune ocracé en bas, mat et ruguleux (jamais luisant-ondoyant).

Chair (1,5-2 cm.) ferme, devenant parfois cave dans le chapeau, présentant une zone hyaline sous l'épidémie, douce, avec l'odeur très nette, terreuse, de *C. variicolor* ; ne donnant aucune réaction avec le gaïac, le T<sub>14</sub>, les acides (cuticule plus ou moins jaune), et réagissant par contre fortement à la phénolaniline (rouge pourpre) — au métol (violet) — au nitrate d'argent ammoniacal (jaune kaki (261) passant au brun bistre, se colorant en jaunâtre par le formol, les bases fortes et l'ammoniaque, devenant isabelle ferrugineux par la résorcine et grenat noirissant par l'aldéhyde salicylique.

Arête sans particularités. Basides 4-sp. 44-45/1,2  $\mu$ . Cellules stériles 33-35/6,6  $\mu$

Hyphes du médiostate d'un diamètre de 6,5-8,8  $\mu$ .

Spores verruqueuses-dentelées, apiculées, à forte courbure dorsale, elliptiques, de 11-12/5-6,6  $\mu$ .

Dans les bois feuillus, par groupes de 6-8 spécimens. Rioz (Hte-Saône) .....

*C. tomentosus* (Hy).»

Nous sommes bien en présence de ***C. tomentosus***.

## Bibliographie

Bidaud & al., 1995, Atl. Cort. VII, Fiche 304 + Livret 7 : 216 (clé), 225 (n, fig.16-AB : sp), Cort. (Subg. Phl. - Sect. Patibiles - Subsect. Crassi - Sér. Tomentosus - St. tomentosus) tomentosus.

Bon, 1972, DM I-4 : 37 (d), *C. tomentosus*.

Henry in Kühner & Romagnesi, 1953, Fl. anal. : 282 (d), *C. (Inol.- Derm.) tomentosus* (n. subnud.).

Henry, 1958, SMF 74-3 : 294 (d), *C. (Inol.- Derm.) tomentosus* (n. subnud.).

Henry, 1985, DM XVI-61 : 24 (DL, T), cortinarius (Phl.- Cliduchi) tomentosus (basionyme).

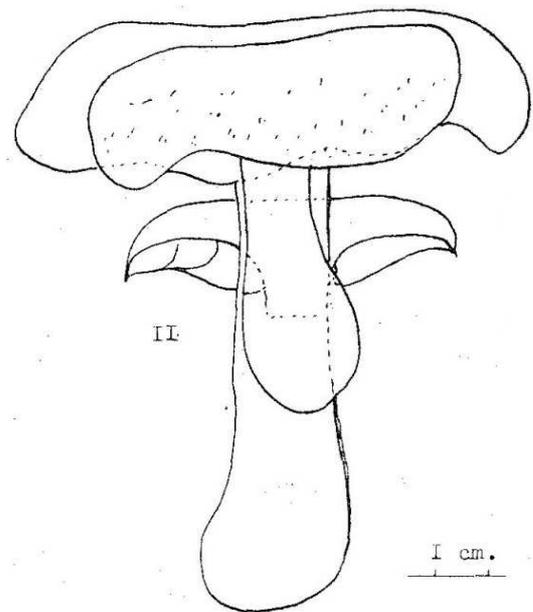


FIG. 12. — 2 : *C. tomentosus* (Hy). —

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.



Trouvés en 2010 et 2011  
aux Russulales et aux JEC  
Massembré (B), Ardennes

*Cortinarius tomentosus* Henry