

## *Cortinarius tortuosus* 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 Alsace-Lorraine

Summary : the author describes a variety of cortinarius found in the Alsace-Lorraine region.

Mots-Clés : Basidiomycota, cortinarius, telamonia, bicolores.

Récolté le 30/09/2013, aux Rencontres mycologiques de la SMS à Bussang (88), exsic. JGa\_1344. Espèces proche de *C. evernius*, doit être souvent confondu avec lui !

### Description macroscopique

**Chapeau** : 25-35 mm, conique puis étalé, mamelonné, cuticule plutôt mate, brun-pourpre foncé [RVB 65/40/30], marge infléchie, marginelle bordée de blanchâtre [RVB165/145/125].

**Lames** : 5 mm, assez serrées, adnées, brun rougeâtre [RVB125/70/35], arête concolore.

**Stipe** : 60-90 x 10(15) mm, cylindrique, arqué à tortueux, creux, légèrement bulbeux, voilé de blanc [RVB170/155/150].

**Chair** : gris violeté [RVB210/185/155], violacé [RVB145/115/105] en haut du pied, odeur non perçue.

Chimie : non faite.

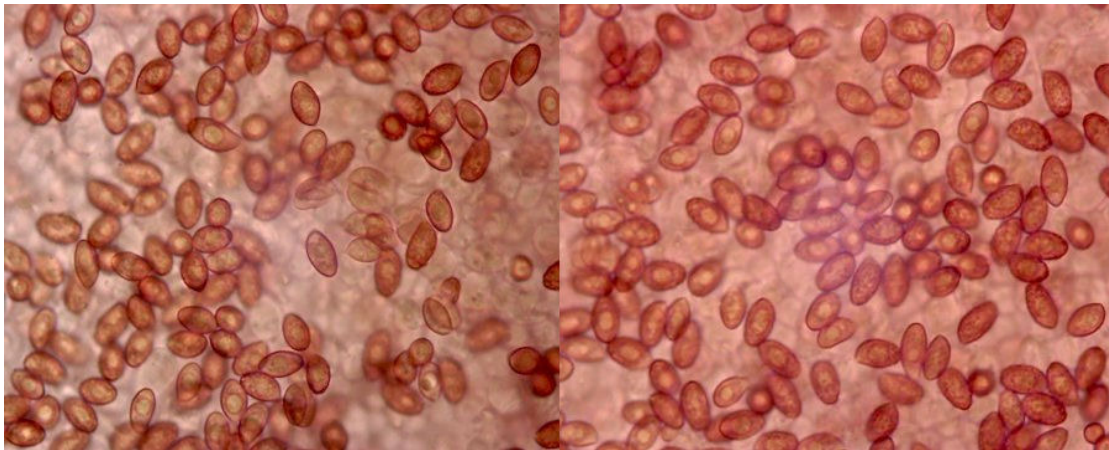
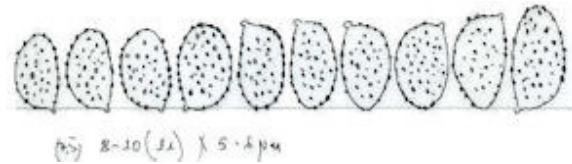
Habitat : épicéas humides, tourbière à sphaignes ?

### Étude Microscopique (J. Gane & A. Ferville)

Exsiccata JGa\_1344

**Spores** : plutôt ellipsoïdales, ornementation fine à moyenne, peu saillante, subcristulée.

Mesurant (8) 8,5-10,5 (11) x (4,5) 5-5,5 (6)  $\mu\text{m}$ ,  
Q = 1,8, stat. 8-11 x 5-6  $\mu\text{m}$

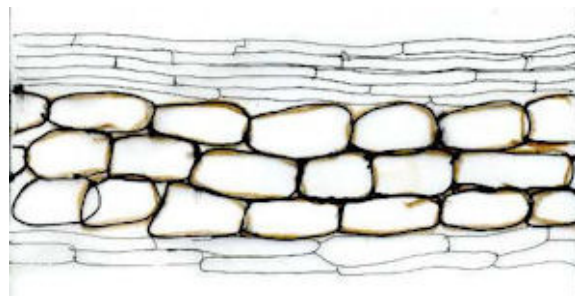


Mesures effectuées avec le logiciel PIXIMETRE de Alain HENRIOT et J.L. CHEYPE.

**Arête** : fertile

**Cuticule** (A. Ferville) :

La cuticule présente un épicutis relativement épais d'hyphes bien parallèles étroites x 14-6  $\mu\text{m}$  sur une épaisseur de 45  $\mu\text{m}$  en gros, elles sont bouclées et incolores ; le subcutis, ensuite est épais (80  $\mu\text{m}$ ) bien différencié d'articles ovales  $\pm$  irréguliers 35-50 x 17-20  $\mu\text{m}$  sur 3 assises et pigmentés d'un pigment pariétal en enduit peu important.



## Observations et conclusions

1976, Henry, DM VII-25 :

« **a1**- Espèces d'abord visqueuses ou non devenant partiellement rouge-purpurin au froissement ..... **a60**

**a60**- Espèces ayant ou non les feuillets argilacés et qui, lorsqu'on les froisse se tachent non pas de lilacin-violet ou de lilacin-brunâtre, mais de rouge purpurin ..... **a61**

**a61**- Espèce croissant sous les pins, dans les stations très humides, voire marécageuses, et appartenant au Genre Hydrocybe :  
Chapeau (5-8 cm) submembraneux, campanulé puis étendu, à mamelon aigu ou obtus, tantôt convexe, tantôt avec la marge retroussée ; lisse, glabre, d'un beau bai-ferrugineux, luisant, passant à l'ocracé mat par le sec.

Lamelles (6-8 mm), plutôt serrées, adnées, se détachant du pied, d'un ferrugineux marqué, devenant pourpre-sanguin à la pression des doigts.

Pied (5-8 cm de long/6-8 mm) égal, généralement tortueux, (à fibrilles torsées), nu, paille-argenté, à sommet d'abord lilacin, mais d'une façon fugace.

Chair très mince, fragile, pâle.

(Fries, Monogr. n°167) ..... *C. tortuosus* Fries. »

J'avais pensé au début à *evernius-cinnamoviolaceus*, mais la micro n'était pas d'accord ! Les conclusions d'Alain étaient formelles :

« Si on raisonne en fonction de la microscopie, **ce n'est ni l'un ni l'autre** :

- 1) spores ici plus petites et majoritairement elliptiques ; moins souvent amygdaliformes.
- 2) arête fertile, je confirme.
- 3) cuticule bien différente avec subcutis différencié, très net.

Il faut que tu cherches ailleurs... »

C'est donc ce que j'ai fait, mais sans l'aide d'André Bidaud, je crois que je n'y serais pas arrivé...

## Remerciements :

À André Bidaud qui m'a mis sur la voie : « **Ton *evernius/cinnamoviolaceus* est un *tortuosus* typique !** »

## Bibliographie :

**Brandrud & al.**, 1989, CFP 1, Pl. A-06, C.(Subg. Tel.- Sect.13 Bicolores) *tortuosus*

**Brandrud & al.**, 1992, CFP 2, Livret 2 : 3 (n), 43 (n)

**Breitenbach & al.**, 2000, Champ.de Suisse 5, Pl. 375 C. (Tel.) *tortuosus*

**Fries, 1821, Syst. mycol. 1 : 235, n. 6, agaricus tortuosus (basionyme)**

**Fries, 1838, Epicr. : 305, Cortinarius (Hydr.) tortuosus (comb. val.)**

**Henry, 1976, DM VII-25 : 51 (clé), Cort. tortuosus.**

**Melot, 1986, DM 63-64 : 132 (tortuosus Fries = plumbosus Fries ss. Favre), 145 (N), C. (Tel.) tortuosus.**

**Renard, 2009, Bull. Myc. Bot. Dauphiné-Sav.194 : 20 (d), Cort. (Ss-G. Telamonia - Sect. Bicolores) tortuosus.**

**Tartarat, 1988, Fl. an. Cort. : 124, C. (Phl.) tortuosus.**

**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.



*JGane*

JGa\_1344

Récoltés le  
31/09/2013,  
aux rencontres  
mycologiques  
de la SMS, à Bussang  
(Vosges), 600-700 m,  
sous picea abies

**Cortinarius tortuosus** Fries