

## ***Cortinarius pseudosulphureus* (Henry) ex P.D. Orton**

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, Phlegmacium, Laeticolores, Splendentes, Atrovirens

Récoltés en forêt syndicale de la Vierge, parc. 91, exsic. JGa\_1089, 1093, 10196... Ce phlegmacium verdâtre n'est pas rare sous les feuillus de ce massif, en compagnie de *C. citrinus*, *flavovirens* et *olivellus*...

### Description macroscopique

**Chapeau** : 70-80 mm, convexe-trapézoïdal à convexe-plan, marge enroulée, infléchie, puis récurvée, l'ensemble se creusant en coupe (cyathiforme), revêtement visqueux, brun olive [RVB110/80/40], centre taché de plaques et points brun foncé [RVB60/55/45], marge jaune olivâtre [RVB170/140/75].

**Lames** : 5-7 mm, serrées, échancrées, jaune olive [RVB195/180/110] à 135/115/50], arête ± érodée, concolore

**Stipe** : 65 x 18-25 (35-45) mm, assez court, égal, jaune citrin [RVB180/175/105], gainé de fibrilles rousses [RVB110/80/45] à la moitié inférieure, bulbe marginé, parfois oblique, bordé de brun [RVB120/85/55], mycélium jaune soufré [RVB195/205/145]

**Chair** : jaune soufre dans le chapeau [RVB200/210/155], plus pâle [RVB210/225/210] au centre du pied, plus verdâtre [RVB160/155/90] au cortex et au bulbe, odeur fruitée.

Chimie : KOH + cuti brun vert, + chair verdâtre.

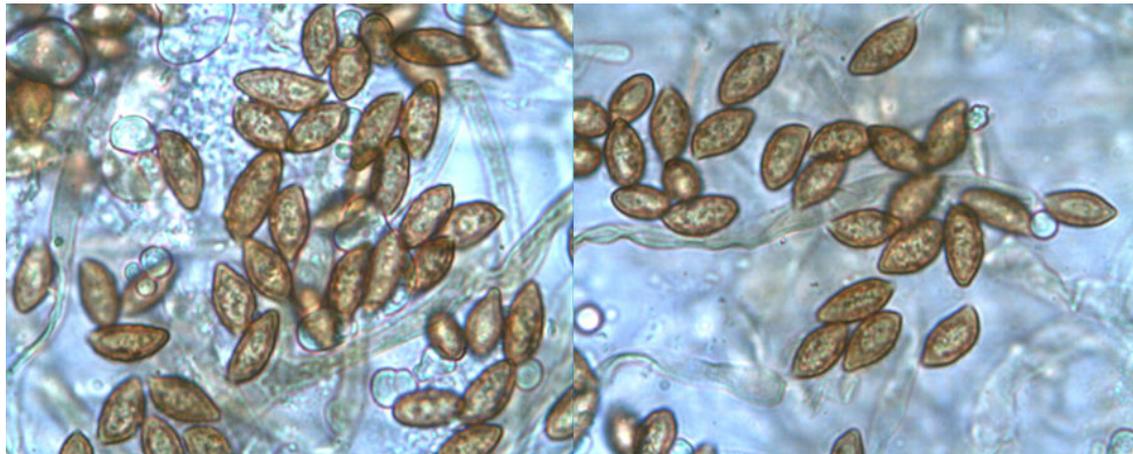
Habitat : fossé au pied d'un beau hêtre de + 150 ans

### Étude Microscopique

Exsiccata JGa\_10196

**Spores** : étroitement amygdaliformes, subfusiformes, ornementation assez forte, subcristulée  
Mesurant (9,5) 10,5-12,5 (14) x (5) 5,5-6 (6,5)  $\mu\text{m}$ , Q = 2, moy. 10-13 x 5-6  $\mu$  ; (mesures sur sporée tombée...)

Mesurant (8,5) 9-11 (12) x (4,5) 5-5,5 (6)  $\mu\text{m}$ , Q = 1,9, stat. 9-11 x 5-6  $\mu$  ; (mesures sur lames, pour comparaison... !]



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

**Arête** : non faite

**Cuticule** : non faite

## Observations et conclusions

Certains mycologues le synonymise avec *C. citrinus* (spore moins large, < 5,5 µ, Q > 1,9). Il existe chez le Dr. Henry, un *citrinovirens* (spore plus petite < 10 (11) µ, Q < 1,5), qui a été combiné au rang variétal de *pseudosulphureus* par les auteurs de l'Atlas...

SMF, 73-1, HENRY pseudosulphureus p. 36-38 :

"*C. (Phl.) pseudosulphureus* (n. n.)

Syn. *C. sulphureus* Kauf. sensu Lange.

Chapeau (8-10), d'abord visqueux, subglutineux par temps humide, convexe, parfois légèrement déprimé au centre et bosselé au bord, avec la marge plus ou moins festonnée ; charnu, remarquable à sa teinte foncée *brun Sienne* (113-176) jusqu'à 1-1,5 cm des bords qui font contraste par leur teinte *jaune* (225 à 228). Marginelle d'abord enroulée.

Lamelles larges de 6-7 mm, moyennement serrées, largement échancrées-émarginées, laissant un large sillon périapical évasé ; *jaunes* (216), avec l'arête entière et concolore.

Pied (6-7/1,5) plein, cylindrique, dilaté à la base en un bulbe marginé, fibrilleux, cortiné, *jaune* concolore (228 passant à 214), brun pourpre sur la marge du bulbe, jaune à sa base qui s'atténue en pointe. Cortine jaune, fibrilleuse.

Chair (1-1,5), d'une teinte *jaune uniforme* (242), douce, à odeur fruitée, se colorant en verdâtre *olivacé* par NO<sub>3</sub>Ag, et donnant une réponse négative avec : CO<sub>3</sub>Na<sub>2</sub>-KOH-TL<sub>4</sub> (vert pâle)-Gaïac-métol-Sv.

Arête des lames homomorphe. Basides 44-45/11 µ. Cellules stériles banales (41/11 µ. Hyphes du médiostate formées d'éléments allongés de 75-80/24-35 µ. Sous hyménium étroit formé d'hyphes de 9-16 de diamètre. Cuticule formée d'hyphes enchevêtrées de 3,3-4,4 µ de diamètre.

Spores chocolat en tas, amygdaliformes, apiculées, quelques-unes submoniformes, à grosses verrues, de 11-12 (13,2)/6,6 µ.

Dans les forêts montagneuses de conifères (*Picea*). Croît isolé ou par petits groupes. Automne.

Il est remarquable au contraste de ses deux teintes que LANGE à fort bien représenté. .... icône de Lange →

*Observations* : Cette espèce est tellement remarquable, qu'elle ne peut passer inaperçue. LANGE l'a représentée d'une façon non équivoque. Par contre il a été fort hésitant, dans sa détermination. Après l'avoir rapportée à *C. elegantior*, il l'a rapportée à *C. sulfureus* Kauffman, ce qui est une seconde erreur.

MOSER a également rencontré cette espèce, exactement comme l'a représentée LANGE.

Nos spécimens ont été trouvés dans une forêt montagneuse de conifères du Haut Doubs, en Automne. (LANGE donne comme habitat les bois feuillus). Nos spores sont un peu plus grandes que ne l'indiquent les mensurations de LANGE.

Nous avons trouvé une odeur fruitée en coupe, et non une odeur de farine (de pain frais) comme l'indiquent certains auteurs qui ont confondu cette espèce avec *C. flavovirens*, beaucoup plus olivâtre, mais qui peut présenter en effet un disque châtain.

Cf. LANGE : 85-B, Planche excellente, qui correspond bien à la description ; « The basic color is pale sulphur, but is only visible towards the edge, being covered, especially in the middle, by an olive brownish coating » ..... *C. elegantior* sensu Lange : Studies, p. 17."



Autres récoltes dans la même parcelle (91)

Exsic. JG\_1086 : ..... Mesurant (8,5) 9,5-11 (12,5) x 5-6 µm, Q = 1,9, stat. 9-11,5 x 5-6 µ



Exsic. JG\_1093 : ..... Mesurant (8,5) 9,5-10,5 (12) x 5-6 µm, Q = 1,8, stat. 9-11 x 5-6 µ



Bibliographie :

**Bidaud & al.**, 2004, Atlas des Cort., XIV, Pl.502, Fiche 701 ; Livret XIV-2 : 922 (n), 925 (sp.), 949(clé), 956 (d), Cort. (Subg. Phl. - Sect. Laeticolores - Subsect. Splendentes - Série Atrovirens) pseudosulphureus

**Brandrud & al.**, 1998, CFP 4, Pl. D-05, sub C. (Subg. Phl.- Sect.11 Fulvi) citrinus, (synonyme prioritaire sur pseudosulphureus selon Brandrud & al.)

**Breitenbach & Kr.**, 2000, Champ.de Suisse, 5, Pl.199, sub C. (Phl.) citrinus Ort. (= pseudosulphureus Hry ex Ort., sec. Breitenb. & Kr.)

**Henry**, 1957, SMF 73-1 : 36 (d), C. (Phl.) pseudosulphureus (n. subnud.)

**Henry**, 1985, SMF 101-1 : 10 (T), C. (Phl.) pseudosulphureus

**Henry**, 1992, DM 87 : 23 (clé) C. (Phl.) pseudosulphureus

**Lange J.E.**, 1938, Fl. Ag. Dan. 3 : 18 n. 13, sub C. sulphureus Kauffman

**Marchand**, 1983, Champ. N. et Midi 8 : 719, C. (Phl.) pseudosulphureus

**Moser**, 1960, Gatt. Phl. (paru 1961) n° 139 : 298 (clé), 299 (d), **phlegmacium pseudosulphureum** (c. val.)

**Orton**, 1960, Trans. Brit. Myc. Soc. 43-2 : 211 (DL), **cortinarius (Phl.) pseudosulphureus** (basionyme)

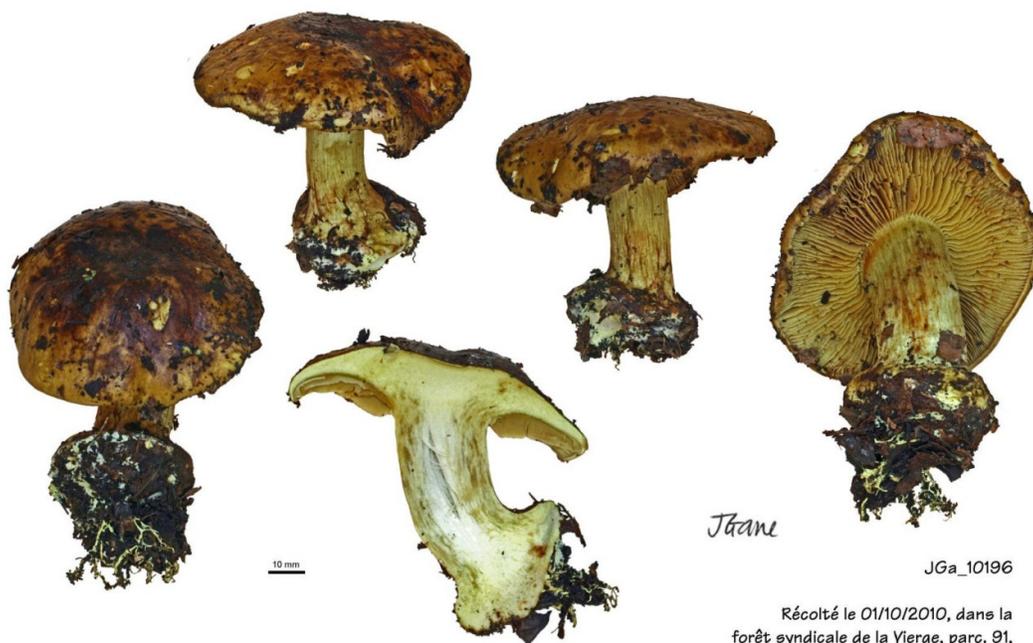
**Tartarat**, 1988, Fl. an. Cort. : 150, C. (Phl.) pseudosulphureus

**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.



*Cortinarius pseudosulphureus* (Hy) ex P.D. Orton

Jéane

JGa\_10196

Récolté le 01/10/2010, dans la forêt syndicale de la Vierge, parc. 91, alt. 250 m, sous hêtre de 150 ans