

## Cortinarius amarellus Bidaud

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 Alsace-Lorraine.

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

**Mots-Clés** : Basidiomycota, cortinarius, Sous-genre phlegmacium (Fr.) Trog 1844, section caerulescentes (Hry.) ex Moëgne-L. & Reum., sous-section caerulescentes, série rapaceus.

Trouvés dans la parcelle 42 de la forêt syndicale de la Vierge (ex bois des censitaires), 250 m, près d'Arriance (Moselle) ; les premiers le 29/10/1991 (croquis), puis retrouvé depuis, au pied du même chêne, de nombreuses fois, retrouvé en 2012 par Albert Grobelny, en forêt communale de Virming qui a un sol et une écologie semblable à celle d'Arriance.

### Description macroscopique

**Chapeau** : de 50 à 90 mm, convexe à plan-convexe, à marge enroulée ; revêtement visqueux, à viscosité amère ; parcouru de fibrilles roussâtres, maculé au centre de petites verrues brun-roussâtre sur un fond ocre pâle [Cailleux K89<sup>K89</sup>], palissant vers le bord [Cailleux K90<sup>K90</sup>] ; des restes vélares peuvent rester en plaques blanchâtres.

**Lames** : étroites 5-7 mm, assez serrées, adnées, à peine échancrées ; ocracé pâle puis argilacées ; arête légèrement érodée, blanchâtre.

**Stipe** : 40 à 70 (90) x 10-15 mm à bulbe large jusque 40 mm, à bord plus ou moins arrondi ; sommet glauque bleuté, jaunissant légèrement à partir de la base [Cailleux M79<sup>M79</sup>] ; mycélium blanc.

**Chair** : blanchâtre, légèrement ocracée dans le chapeau et le bulbe, traces de gris-bleuté dans le haut du stipe [RVB160/170/175<sup>RVB</sup>] ainsi que dans le bulbe chez le jeune. Odeur désagréable, légère de rave, vireuse, de pain (?) en séchant ; insipide au goût.

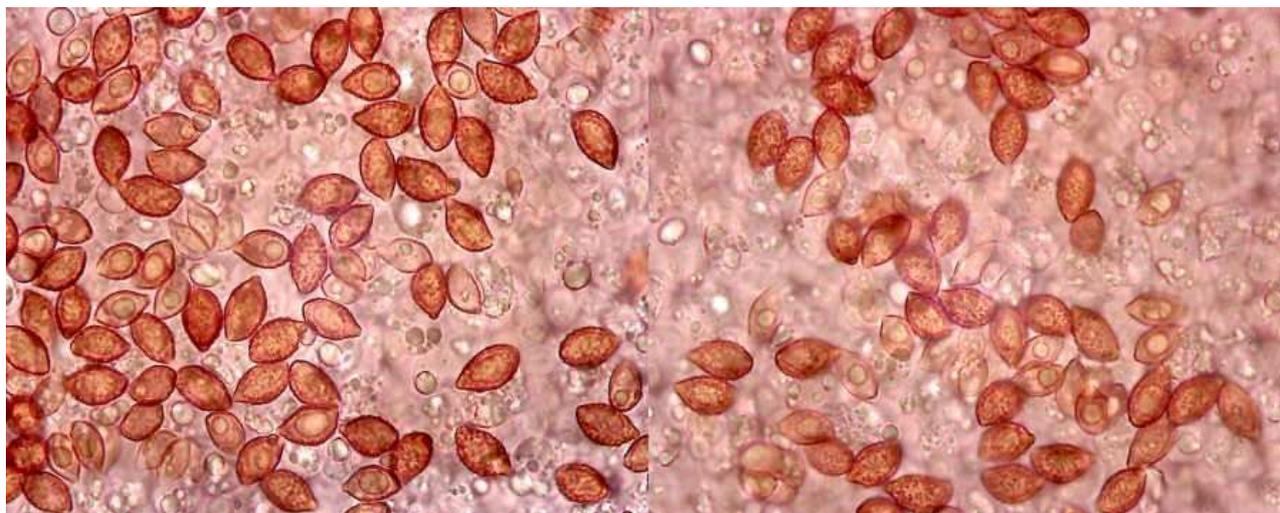
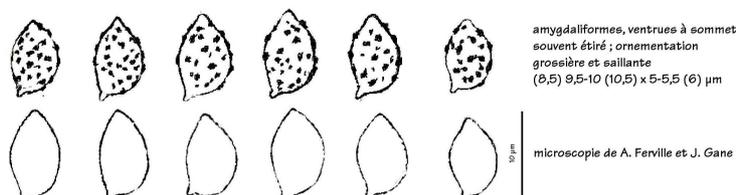
Réactions macrochimiques : Gaïac, KOH = 0 chair et cutis, AgNO<sub>3</sub> + (grisâtre), SO<sub>4</sub>Fe gris-vert et phénol rougeâtre sur la chair, PhA ++ auréole rouge.

Habitat : feuillus, chênes, hêtres et charmes.

### Étude Microscopique

**Spores** : largement amygdaliformes, ventrues à sommet souvent étiré, ogival, toujours étroitement papillé, ornementation à verrucosité assez lâche, grossière et saillante.

Mesurant (10) 10,5-12,5 (13) x (5,5) 6-7 (7,5)  $\mu$ m, Q = 1,8, stat. 10,5-13 x 6-7,5  $\mu$ m.



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

(10,1) 10,7 - 12,4 (13) x (5,7) 6,1 - 7 (7,5)  $\mu$ m  
Q = (1,5) 1,6 - 1,9 (2) ; N = 62  
Me = 11,6 x 6,6  $\mu$ m ; Qe = 1,8

10,3 [11,4 ; 11,7] 12,9 x 5,9 [6,5 ; 6,7] 7,3  $\mu$ m  
Q = 1,5 [1,7 ; 1,8] 2 ; N = 62 ; C = 95%  
 $\sigma_{xy}$  = 0,7 x 0,3

**Arête** : non faite  
**Cuticule** : non faite

Observations :

Il existe autour d'*amarellus* (*rapacei*) deux sosies (*multiformes*) *rapaceotomentosus* et *flavidolilacinus* = *rapaceoides* (passage des *rapacei* aux *multiformes* ?), qu'on peut différencier par leurs spores et les réactions chimiques :

1. *C. amarellus* : largement limoniformes, ventruës à sommet souvent étiré, ogival, **toujours étroitement papillé**, ornementation à verrucosité assez lâche, grossière et saillante. (10) 10,5-12,5 (13) x (5,5) 6-7 (7,5)  $\mu\text{m}$ , **Q = 1,8**. KOH + cutis = 0, chair + AgNO<sub>3</sub> (++) lente (grise), PhA (+++) auréole rouge ; + G, métol, KOH = 0. Odeur désagréable, vireuse, légère de rave. Cuticule amère. Cortine assez abondante
2. *C. flavidolilacinus* : amygdaliformes, sommet **arrondi**, ornementation forte, submaculante. (9,5) 10-12,5 (13) x (5,5) 6-7 (7,5)  $\mu\text{m}$ , **Q = 1,8**. KOH + cutis rouge orangé vif, chair + AgNO<sub>3</sub> (+) lente (rosée), + G, PhA, métol, KOH = 0. Forte odeur de chocolat. Cortine peu marquée.
3. *C. rapaceotomentosus* : largement amygdaliformes, sommet **parfois un peu étiré**, forte verrucosité assez saillante. (9,5) 10-11,5 (12) x 6-7  $\mu\text{m}$ , **Q = 1,65**. KOH + cutis et chair = brunâtre, chair + G (++) lent ; + AgNO<sub>3</sub>, PhA, FMP = 0. Forte odeur de frangipane. Cortine ténue.

À rechercher, l'espèce est rare ou peu reconnue !



Discussion et conclusions :

Ici les spores de l'espèce étudiée sont typiquement papillées et les réactions chimiques conformes à la littérature. Nous sommes donc en présence de **Cortinarius amarellus**.

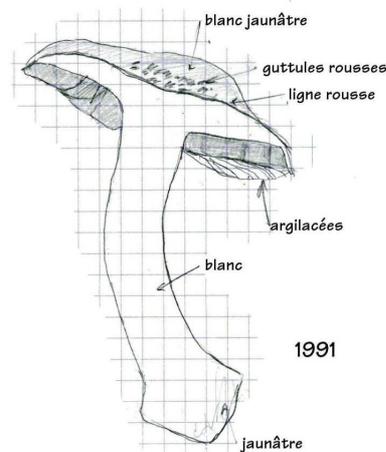
Exsiccata : JGa\_9800, JGa\_0265, JGa\_04120, JGa\_10147, JGa\_12100 (station FSV 42) ; JGa\_12120 ; JGa\_12143, JGa\_12213 (station FC Virming).

Remerciements :

À Alain Ferville pour son étude microscopique et à André Bidaud, qui a confirmé ma trouvaille et qui m'a confié que c'était la première fois qu'il le revoyait depuis qu'il l'avait nommé.

Bibliographie :

- Bidaud & al., 1992, Atl. Cort. 5, Fiche 220 et append., : 116 (clé), 150 (DL,T), 148(n), cortinarius (Phl.) amarellus (basionyme).**  
**Gane, 2009, Bull. Féd. Mycol. Est, n°7, : 10-12, Cortinarius amarellus.**  
**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.**



1991  
 Cortinarius amarellus Bid. & Reum.

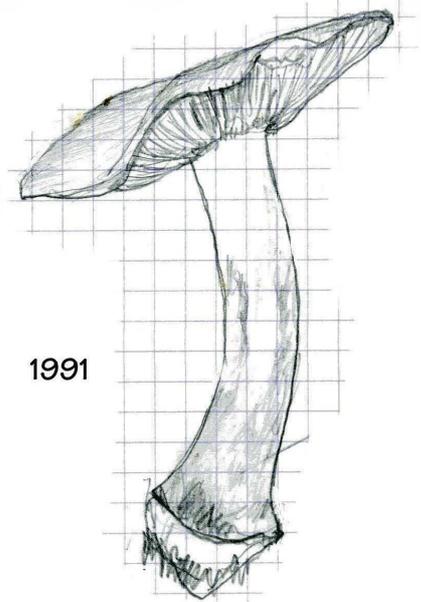
forêt syndicale de la Vierge, parc. 42  
 250 m, F-57 Arrianche



1998  
 sec...  
 10 mm



2002  
humides...

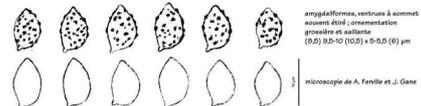


1991

10 mm



Reum



anguliformes, ventrus à sommet  
sautes dist. ornamentation  
grossière et saillants  
(8,5) 9,5-10 (10,2) x 5-5,5 (6) µm  
microscopie de A. Faville et J. Gane

sous feuillus (chênes, hêtres)  
octobre 1991, 1998, 2002  
forêt syndicale de la Vierge, parc. 42  
250 m, F-57 Arriance

**cortinarius amarellus** Bid. & Reum.