

## *Cortinarius rugosus* Henry

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, delibuti, anomali, anomalus.

Récoltés par mon ami Albert Grobelny dans la forêt domaniale de Fénétrange à Mittersheim (57), le 23/10/2012, exsic. JGa\_12145. Autre récolte en Ardenne belge aux Russulales de Massembre JGa\_1059. Cet anomalus n'est pas rare sous les feuillus du plateau lorrain, il se reconnaît par son absence de teinte bleu violacé et les rides qui apparaissent sur la cuticule...

### Description macroscopique

**Chapeau** : 25-60 mm, convexe à convexe-plan, marge infléchi puis relevée, flexueuse, lisse puis ridée ; revêtement sec, remarquablement ridé, ocre-fauvâtre [RVB150/100/35■ à 125/65/20■], marginelle grise argentée [RVB215/195/180■]

**Lames** : → 9 mm, assez serrées, argilacées-ocracées puis fauvâtres [RVB125/50/20■], échancrées-uncinées, arête érodée, concolore

**Stipe** : 60-125 x 6-10(7-17) mm, égal à clavé, aucune nuance violacée, orné de franges fibrillo-floconneuses, fugaces puis taché d'ocre-jaunâtre [RVB180/140/40■], se creusant et le rendant fragile, cortine évanescentes

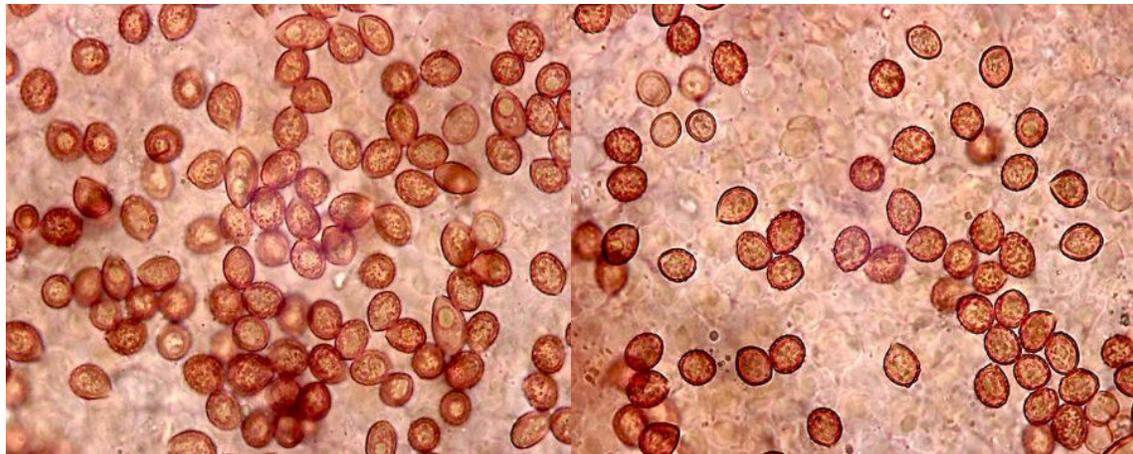
**Chair** : ocre blanchâtre [RVB225/210/170■], bulbe [RVB175/145/90■], odeur ± camphrée

Habitat : chênes, hêtres et charmes en terrain calcaire

### Étude Microscopique

Exsiccata JGa\_12145

**Spores** : subglobuleuses, verrucosité assez forte, caténulée, subcristulée et un peu saillante  
Mesurant (7,5) 8-9,5 (10) x (6) 6,5-7,5 (8)  $\mu\text{m}$ , Q = 1,3, stat. 8-10 x 6,5-7,5  $\mu\text{m}$



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

(7,6) 8,2 - 9,5 (10,2) x (6,1) 6,5 - 7,3 (7,9)  $\mu\text{m}$

Q = (1,1) 1,2 - 1,4 (1,5) ; N = 55

Me = 8,9 x 7  $\mu\text{m}$  ; Qe = 1,3

7,9 [8,8 ; 9] 9,9 x 6,3 [6,9 ; 7,1] 7,7  $\mu\text{m}$

Q = 1,1 [1,3] 1,5 ; N = 55 ; C = 95%

$\sigma_{xy}$  = 0,5 x 0,4

**Arête** : non faite

**Cuticule** : non faite

## Observations et conclusions

1944, SMF 60 1-4, HENRY rugosus p. 71-72 :

### OBSERVATIONS :

Avec sa teinte uniforme ocracé pâle, avec sa cuticule ridée, cette espèce fait penser à un vieux spécimen de *Cortinarius azureus* ; mais ses dimensions sont plus grandes. Je ne lui 'ai jamais vu aucune teinte lilacine ou bleuâtre ; enfin la teinture de gaïac ne donne aucune réaction. Elle se place entre *Cort. azureus* et *C. tabularis*. Velenovsky a décrit des Cortinaires voisins, mais tous différents.

1983, SMF 99-1, HENRY rugosus p. 28-30 :

### *C. (Sericeocybe) rugosus* Hry

(SMF (60), 1944, p. 71). nec Velen = Phlegmacium.

Ressemble à *C. perrugatus* dont il diffère par l'absence totale de teinte violacée sur une partie quelconque, par le stipe d'abord orné de franges étagées fugaces, et par son habitat dans les bois feuillus surtout calcaires.

CHAPEAU (4-8 cm) convexe-subhémisphérique, convexe-bossu, convexe-plan et finalement *plan* ; plus rarement légèrement déprimé. Marge infléchie puis relevée, flexueuse, d'abord lisse puis ridée.

CUTICULE sèche *très vite remarquablement ridée-cannelée*, ces rides assez serrées, régulières, rappelant celles de *C. elatior* ou de *R. caperata* ; fauvâtre au centre (Seg. 174 ou Expol. B. 44), à marge gris-brun ; devenant unicolore, claire, (SACC. *ochroleucus* ou *melleus*) ; *couverte au bord d'une grisaille-argentée*, pruveuse-micacée, sans nuance violacée.

LAMELLES (10-12 mm) peu serrées (L = 60-70), émarginées-adnées ou un peu uncinées, argilacé-incarnat, argilacé-isabelle, à reflets parfois purpuracés, mais sans traces nettes de lilacin violacé, à arête érodée à crénelée et concolore.

PIED (7-9 cm et plus/7-12-15 mm au sommet), égal ou claviforme, fibrillostrié, strié en haut par les unci blanchâtre, sans nuance violacée au sommet (tout au plus à reflet purpuracé comme les lames, parcouru par de rares fibrilles aranéuses, *orne de plusieurs franges annuliformes étagées fibrillo-floconneuses, obliques, apprimées, fugaces puis nu, souvent taché de jaune* ou d'ocre-jaunâtre plus ou moins safrané ; fibrocharnu, plein-farci puis creux et fragile. Cortine légère évanescence.

CHAIR (0,5-1 cm. au centre), douce, a odeur camphrée du groupe, (Comme *C. caninus*), *ne réagissant pas au Gaïac*, presque pas à la phénolililine, donnant lentement une coloration orange au T14 et rouge avec G-61.

SPORES globuleuses-sphériques à globuleuses-ovoïdes et *ovoïdes dominantes*, très grossièrement verruqueuses, (7,9/6,1-6,5-7,2-7,6 ou 8,3-8,7/6,1-6,5, 6,8 ou 9/6,8 µm). Basides 4-sp. (29-33/8,5-9 µm). Cellules stériles (11,5/8 µm). Sous-hyménium rameux, longe par plusieurs assises d'hyphes (de 2,9-3,2 µm). Médiostate régulier, à hyphes épaisses de 11-15 µm (segments de 70/8,7 µm par ex.). Épicutis à hyphes grêles flexueuses en faisceaux ou enchevêtrées, bouclées, de 2,9-3,2 µm. Cuticule présentant sous l'épicutis une structure pavimenteuse, celluleuse, d'éléments de 29/ 18 µm ou 43/22 ou 58/25 µm entre autres, ces éléments soutenant des hyphes de tous calibres mais où se détachent de grands segments de 88/5,8 ou de 94/18. Hypoderme celluleux (éléments de 27-32/15-17 µm ou 29/23 µm. Hyphes du stipe jusqu'à 7-9 µm.

Bois feuillus surtout calcaires. Novillars en 1944. Saône — Fontainebleau — Bois de Confracourt en oct. 1970. (Holot. n° 3088 in herb. cons.).

Clés de l'Atlas : Phleg. IV, Sect. Delibuti :

### Section Delibuti (Fr.) Konr. et Maubl. 1948

A2 Espèces à chapeau et stipe sec, ou à chapeau un peu visqueux par temps humide. Épicutis mince, beaucoup moins dissocié, d'hyphes non gélifiées ..... **B**

B1 Espèces à voile jaune, crème jaunâtre, crème ocré, ocracé, ou dépourvues de voile ..... **Sous-section Anomali**

### Sous-Section Anomali (Konr. & Maubl.) Moëlle-L. & Reum.

C2 Espèces à stipe nu ou recouvert d'un voile ocracé. Spores **globuleuses-ovoïdes** ou nettement **elliptiques** ..... **D**

D1 Espèces dépourvues de nuance olivacée, à chapeau pouvant être très ridé ou porter sur les bords les restes d'un voile floconneux ..... **Série anomalus**

### Clé des taxons appartenant à la Série anomalus

A1 Espèces à spores **globuleuses-ovoïdes** ..... **B**

B2 Spores à ornementation beaucoup plus banale ..... **D**

D1 Espèces dont le chapeau a une remarquable **tendance à se rider**, parfois jusqu'au centre ..... **E**

E2 Espèces dépourvues de restes de voile sur les bords du chapeau ..... **F**

F1 Espèces à spores de taille moyenne ..... **G**

G1 Espèce dépourvue de pigment violacé, à stipe nu ou à voile ocracé-safrané fugace. Bois feuillus surtout calcaires ..... **C. rugosus** Hry. (pl.89, f.173)

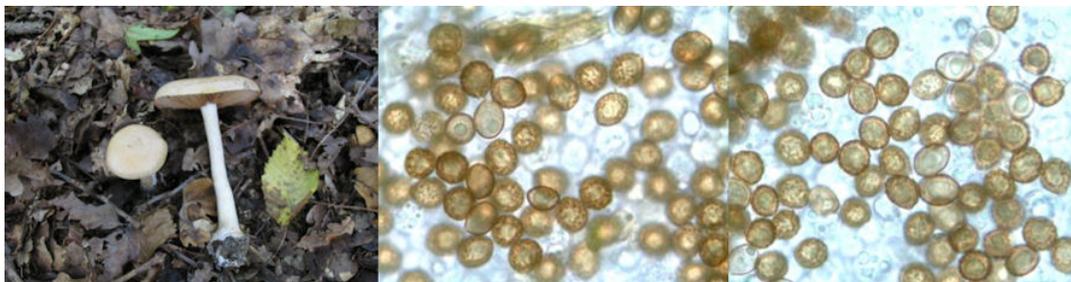
Autres récoltes :

Exsic. JGa\_0082 : ..... Mesurant 7,5-10 x 6,5-7,5 µm, Q = 1,2



Récolté à l'exposition de Saint-Max (54), 2000

Exsic. JGa\_10101 : ..... Mesurant (7,5) 8-9 (10) x 6,5-7,5 (8)  $\mu\text{m}$ , Q = 1,2, stat. 8-9,5 x 6,5-7,5  $\mu\text{m}$



Récolté en forêt syndicale de la Vierge en 2010, parc. 54-60

Exsic. JGa\_10140 : ..... Mesurant (7,5) 8-9,5 (10) x (6) 6,5-7,5  $\mu\text{m}$ , Q = 1,3, stat. 7,5-9,5 x 6-7,5  $\mu\text{m}$



Récolté en forêt domaniale d'Hémilly, parc. 20

Exsic. JGa\_1059 : ..... Mesurant 8-9,5 (10) x (6,5) 7-7,5 (8)  $\mu\text{m}$ , Q = 1,2, stat. 8-9,5 x 6,5-7,5  $\mu\text{m}$



Récolté aux Russulales de Massembré (B)

#### Bibliographie :

**Bidaud & al.**, 1992, Atl. Cort. IV, Pl. 89, Fiche 173 + Livret 4 : 77 (clé), 95 (n), 97 (fig.32 pp. : sp), Cort. (Subg. Phl. - Sect. Delibuti - Subsect. Anomali - Sér. Anomalus) rugosus

**Henry, 1944, SMF 60 (1-4) : 71 (d), 72 (DL), cortinarius (Derm.) rugosus (basionyme)**

**Henry, 1983, SMF 99-1 : 28, C. (Seric.) rugosus**

**Marchand, 1983, Champ. N. et Midi 8 : 746, C. rugosus**

**Moser, 1960, Gatt. Phl. : 345, Phlegmacium rugosum (Henry 1940) Moser 1960 (comb. illégitime - cf. Phl. rugosum Vel. 1921)**

**Tartarat, 1988, Fl. an. Cort. : 276 n.15, C. (Seric.) rugosus**

**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\_12145

Récolté le 23/10/2012, par A. Grobelny,  
en forêt domaniale de Fenétrange (57),  
260 m, sous feuillus en terrain calcaire

*Cortinarius rugosus* Henry

*JGane*