

Cortinarius humicola (Quélet) Maire

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, Leprocybe, Orellani, Limonium, humicola

Récoltés par mon ami Albert Grobelny, en forêt communale de Virming (57), 250 m, exsic. JGa_12119. Ressemble beaucoup à *pholiote squarrosa* mais ne pousse jamais sur bois ! Elle est typique des hêtraies, sur terrain calcaire.

Description macroscopique

Chapeau : 40-50 mm, conique campanulé à petit mamelon pointu, [RVB145/75/15], marge arrondie ; revêtement sec, pholiotoïde, recouvert de squamules dressées, ochracées-roux au centre [RVB105/50/10] sur fond jaune [RVB190/160/75]

Lames : 5-6 mm, larges, espacées, épaisses, adnées, jaunes puis ochracées-roux [RVB95/55/20], arête légèrement érodée, plus claire

Stipe : 80-90 x 6-8 mm, fistuleux, tortueux, fusoïde radicant, surface squamuleuse [RVB85/20/10] sur fond jaune, sommet jaune [RVB200/145/65], base orangé-roux [RVB110/40/20]

Chair : blanchâtre [RVB250/240/185] au sommet, ocre roux [RVB165/80/0] à la base, odeur non perçue.

Chimie : non faite.

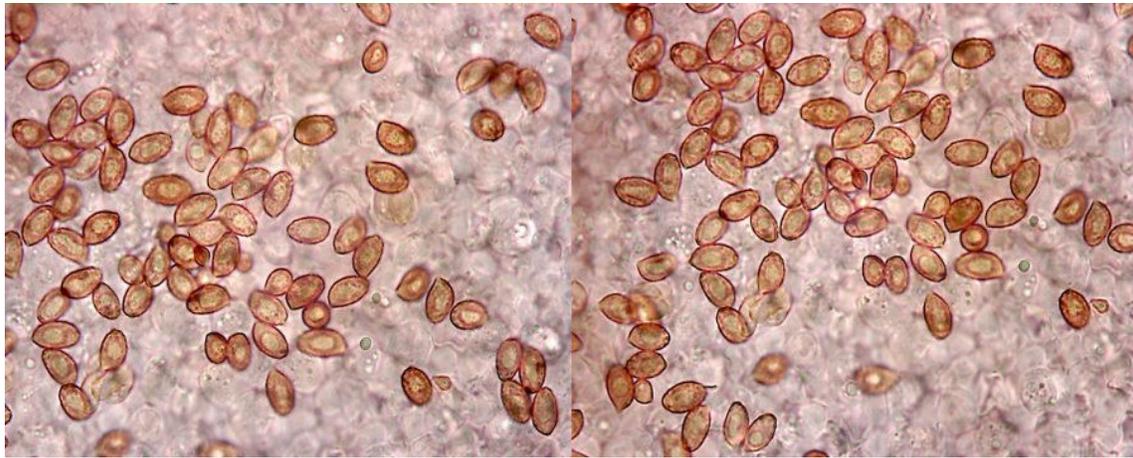
Habitat : sous hêtres, en terrain calcaire

Étude Microscopique

Exsiccata JGa_12119

Spores : ellipsoïdales, ornementation assez forte à l'apex

Mesurant (8) 8,5-9,5 (10,5) x (4,5) 5-6 μm , Q = 1,7, stat. 8-10 x 4,5-6 μm



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

(7,9) 8,3 - 9,6 (10,3) x (4,7) 5 - 5,8 (5,9) μm

Q = (1,4) 1,5 - 1,8 (2) ; N = 55

Me = 9 x 5,4 μm ; Qe = 1,7

7,9 [8,8 ; 9,1] 10 x 4,7 [5,3 ; 5,5] 6 μm

Q = 1,4 [1,6 ; 1,7] 1,9 ; N = 55 ; C = 95%

σ_{xy} = 0,5 x 0,3

Arête : non faite

Cuticule : non faite

Observations et conclusions

Cette espèce est classée dans les « Leprocybe » près de *C. callisteus* et *tophaeus*

« **A1** Colorations très vives (jaune orangé, orange, rouge cuivré) ; absence de réaction jaune de la chair à AgNO₃ ; spores de formes diverses

sous-section Orellani

A2 Spores subglobuleuses (exceptionnellement ellipsoïdes) ; basidiomes de teintes plus jaunes, à revêtement squamuleux ou lisse (plus ou moins hygrophane), devenant jaune vif par le sec. Odeur fréquente de pomme de terre crue ou odeur dite « de fumée de locomotive »

série limonium

A1 Aspect pholiotoïde (sosie d'une petite *Pholiota squarrosa*) ; bois feuillus

stirps humicola

Basidiomes jaune d'or, à chapeau et stipe hérissés comme une pholiote ; bois feuillus (surtout hêtres) ; spores ellipsoïdes, à verrucosité forte et saillante, (7) 7,5-10 (10,5) x 5-6 µm **C. humicola** (pl.546, f.744) »

Ricken, 1912, Blätterpilze : 458 n. 1403, *Inoloma humicola* (comb. val.)

« 1403 - *Inoloma humicola* (Qt I891 - Maire).

Chapeau, à écailles renard sur un fond jaune, avec le disque couvert d'écailles en chevron, bordé, flocculeux à la marge, dans la jeunesse, par le voie général; sec, conique avec un mamelon presque pointu 3-7, à chair mince et mamelon épais.

Stipe renard couvert d'écailles rouge renard, en chevrons, qui se réduisent plus en fibrilles vers le haut et vers le bas; faiblement ventru ou à base épaissie 6-7 x 10-15 mm, plein.

Lamelles rares pâles, subespacées, sinuées, adnées, subdécurrentes.

Chair renard pale, d'un renard rouillé à la partie inférieure du stipe; perforée par les larves, douce, inodore.

Spores subelliptiques 9-10 x 5-6 µ, verruqueuses ; basides 30-36 x 8-9 µ.

Dans la hêtraie, sur de sol, très grégaire. Septembre-Octobre.

Cette espèce frappe par son chapeau conique pointu à revêtement d'écailles en chevrons, ainsi que le stipe : au premier coup d'œil on pourrait penser à *Pholiota squarrosa* qui a presque la même couleur, en-dessous duquel aussi il serait placé par différents auteurs. Je m'en tiens à mes observations et à l'opinion digne de toute confiance de l'excellent observateur R. MAIRE; il s'agit donc d'un *Cortinarius* qui devrait être placé après *Inoloma callisteum* (479).

Ce taxon est facilement reconnaissable par sa couleur, son port de pholiote et son habitat

Bibliographie :

Bidaud & al., 2005, Atl. des Cort., XV, Planche 546, Fiche 744 ; Livret XV : 1004 (n), 1006 (sp.), 1008 (clé), C. (Subg. *Cortinarius* - Sect. *Leprocybe* - Subsect. *Orellani* - Série *limonium* - *Stirps humicola*)

Brandrup & al., 1994, CFP 3, Pl. C-17 + Livret : 3 (class.), 12 (nomenclature), C. (Subg. *Cortinarius* – Sect.6 *Limonii*) *humicola*

Breitenbach & Kr., 2000, Champ. de Suisse, 5, Pl. 172, C. (Lepr.) *humicola*

Consiglio & al., 2006, Il Gen. Cortinar. in Ital. Parte 4, D 109, Lepr. (Veneti) *humicola*

Maire, 1911, SMF 27-4 : 436, cortinarius (Inol.) humicola (Quélet) Maire (comb. val.)

Marchand, 1982, Champ. N. et Midi 7 : 629, C. *humicola*

Quélet, 1891, Ch. Jura et Vosges (Asher.18.1892 : 466 = 754 nov. p.) = (Ass. Fr. Av. Sc. Marseille 1891, T.2 f.10 : 466), dryophila squarrosa var. humicola (basionyme)

Ricken, 1912, Blätterpilze : 458 n. 1403, inoloma humicola (comb. val.)

Soop, 2008, *Cortinarius* in Sweden : VI (clé), 9 (n), 63 (n), C. (Ss.g. *Cortinarius*) *humicola*

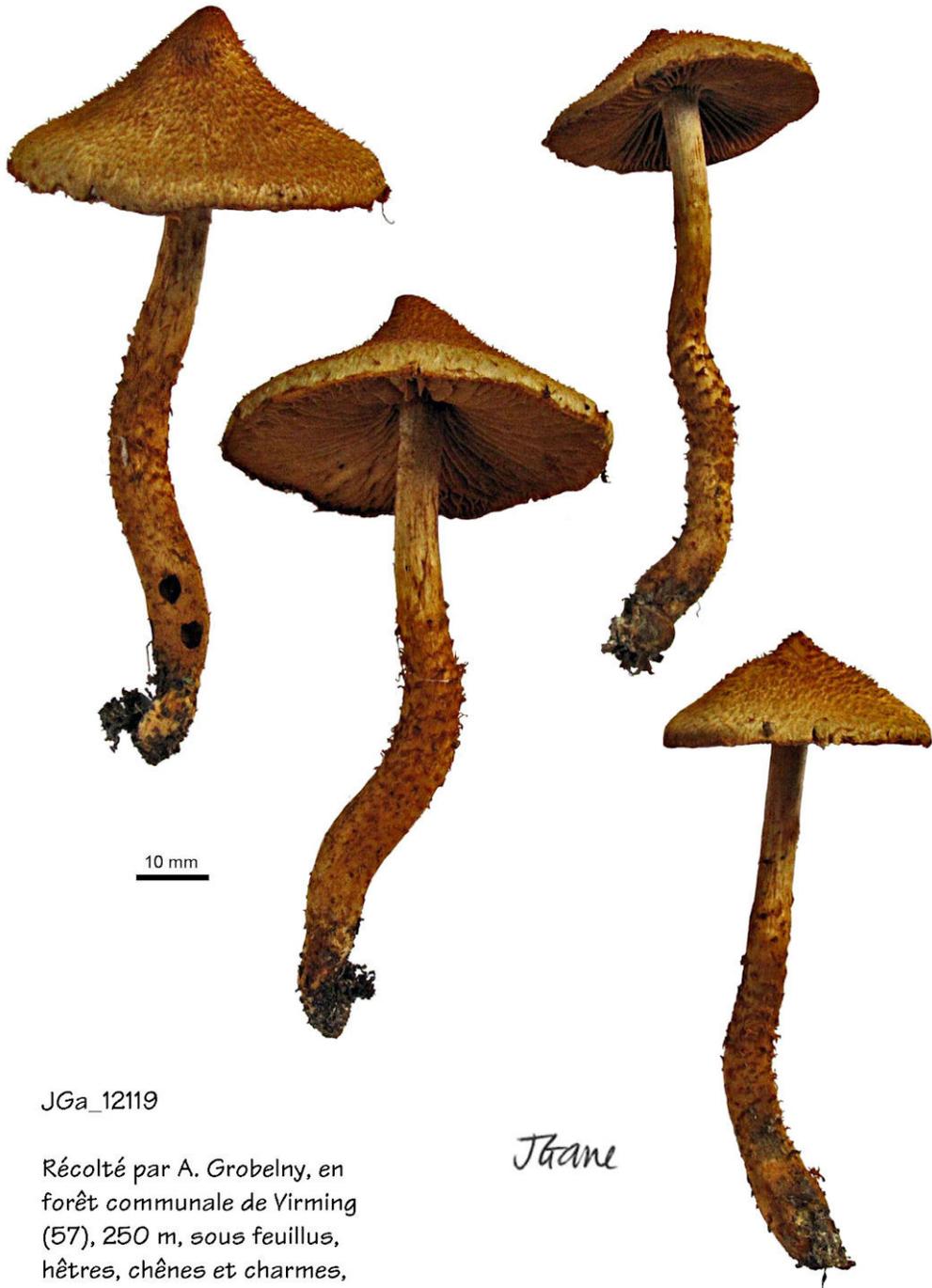
Tartarat, 1988, Fl. an. Cort. : 40, C. (Lepr.) *humicola*

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_12119

Récolté par A. Grobelny, en forêt communale de Virming (57), 250 m, sous feuillus, hêtres, chênes et charmes, en terrain calcaire.

Jéane

Cortinarius humicola (Quélet) Maire