

## *Cortinarius hinnuleoradicatus* Bidaud & al.

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 Ardennes, Alsace-Lorraine, Franche-Comté  
**Summary** : the author describes a variety of cortinarius found in the Ardennes, Alsace-Lorraine, Franche-Comté region.  
**Mots-Clés** : Basidiomycota, cortinarius, telamonia, hinnulei, hinnuloides.

Récoltés un peu partout en France, en Lorraine exsic. JGa\_04122, 12115. En Ardennes Belge JGa\_1042. En région Atlantique à Piriac (44) JGa\_12179 et 12191...

### Description macroscopique

**Chapeau** : 50-65 mm, convexe plan à mamelon central, marge infléchie et voilée, cuticule fauve ocracé [RVB185/120/55] brillant, à flammèche brun noir à l'état imbu

**Lames** : 8-10 mm, espacées, larges, émarginées, fauve-roux, arête entière concolore

**Stipe** : 85-120 x 10-13(20) mm, long, fibrilleux, annelé à bulbe oblong, radicaux à longue "racine" engainée d'un voile blanc [RVB220/220/195], typique.

**Chair** : beige [RVB205/175/125], dans le chapeau, fauvâtre à la base du pied, odeur de terre poivrée.  
Chimie : non faite.

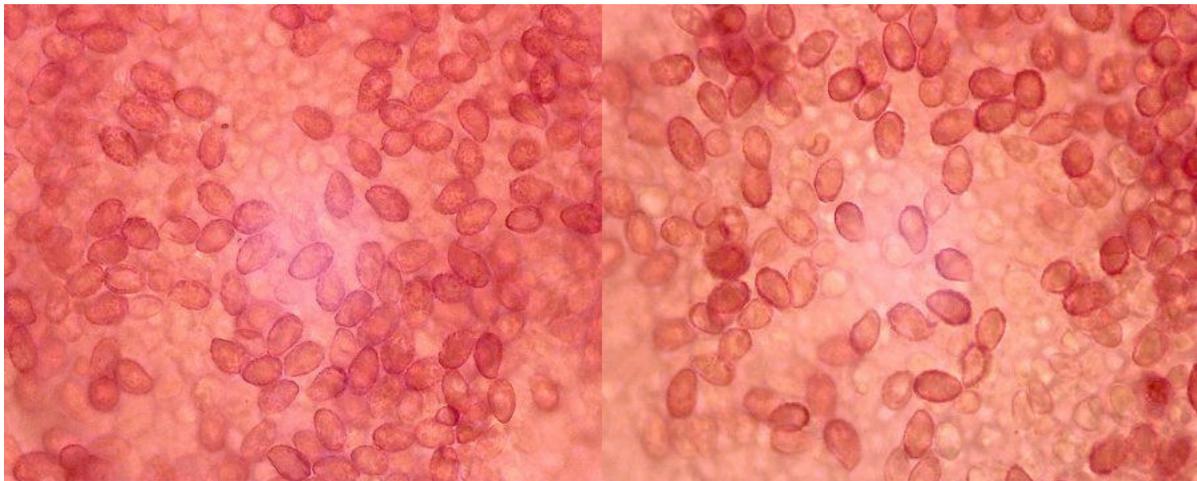
Habitat : sous chênes, hêtres et charmes

### Étude Microscopique

Exsiccata JGa\_12191

**Spores** : elliptiques à larmiformes, verrucosité moyenne, saillante

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



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

(7,5) 7,8 - 9,3 (10,1) x (4,5) 5 - 5,8 (6,2) µm  
Q = (1,4) 1,5 - 1,7 (1,9) ; N = 55  
Me = 8,5 x 5,4 µm ; Qe = 1,6

7,3 [8,4 ; 8,7] 9,8 x 4,7 [5,3 ; 5,5] 6 µm  
Q = 1,4 [1,6] 1,8 ; N = 55 ; C = 95%  
σ<sub>xy</sub> = 0,6 x 0,3

**Arête et Cuticule** : non faite

### Observations et conclusions

C'est l'ancien *C. hinnuleus* var. *radicatus* d'Henry :

Variété de *C. hinnuleus* dont le pied radicaux se prolonge par une racine de 4-8 cm. Lamelles larges. Par groupes de 3-5 individus.

*Chapeau* jusqu'à 6 cm, charnu au centre, membraneux au bord, plan-convexe avec un *mamelon central* (omboné-plan) à *marge infléchie*. Cuticule douce, rimeuse à la fin, fauvâtre-ocracé. *Lamelles* très espacées, ventruées, veinées, larges de 15 à 21 mm, du type 4, émarginées (avec des unci voilés de fibrilles soyeuses), fauvâtre, avec l'arête entière et concolore. *Pied* plein, dilaté en haut (10-12 cm. x 1-1,5 cm. en haut) ; fibrilleux, termine par un bulbe oblong subradicaux ou radicaux et parfois prolonge par une longue racine de 6-8 cm (comme chez *Collibia radicata* ocracé pale, muni d'un anneau ansiforme supère ; oblique, floconneux, complet mais fugace, et d'un voile engainant infère à zones soyeuses (4-5) blanches très nettes, dont la première forme comme un second anneau infère. *Cortine* blanche, fugace.

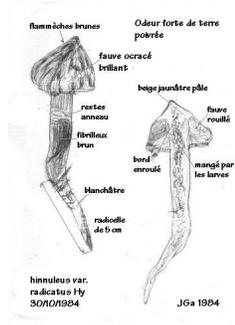
Chair condensée dans le sommet du stipe, nulle au bord du chapeau, ocracée, plus pâle dans le chapeau, fauve à la base du pied. Odeur et saveur comme le type.

Gaïac : R. faiblement positive. Phénolaniline : R. très fortement positive. Bases fortes : chair brun bistre.

Spores ellipsoïdes-ovoïdes, à verrues nettement individualisées, 8,5-9 x 5,5 µ.

Bois feuillu ; forêt de Fontainebleau vers Bois-le-Roi.

Cette variété de *C. hinnuleus* diffère du type par ses lames larges et veinées et surtout par son pied prolongé en une longue racine rappelant celle de *Collibia radicata*.



### Atlas des Cortinaires, HS1, Cortinarius hinnuloïdes : 53

« Il n'y a pas, dans l'herbier Henry, de matériel correspondant aux variétés de *C. hinnuleus* qu'il a nommées, soit dans son étude sur les Cortinaires hinnuloïdes (3), soit dans la Flore Analytique (notes inédites communiquées à R. Kühner, pour la rédaction du chapitre de cette Flore sur les Cortinaires) (4). Nous ne tiendrons donc compte que de nos propres récoltes pour élever au rang d'espèce les var. *radicatus* et *robustus* qui ont des spores typiques de la série *hinnuloïdes*.

*C. hinnuleoradicatus* Bid. & al. nov. (= *C. hinnuleus* var. *radicatus* R. Hry. inval.) [Pl. 13] se reconnaît macroscopiquement à sa morphologie (stipe longuement radicant), microscopiquement à ses spores spinuleuses, larmiformes.

On peut le décrire comme suit :

Chapeau 5-7 cm, charnu au mamelon, mince sur les bords, obtusément convexe puis convexe-plan, largement et basement mamelonné. Revêtement hygrophane, fauvâtre par imbibition, ocracé pâle par le sec. Marge fibrilleuse, sinieuse-lobée.

Stipe très long, atteignant facilement 10-13 x 1-1,5 cm au sommet, longuement radicant, subconcolore au chapeau, à voile blanc engainant.

Lames espacées, très larges, très ventruées, adnées ou uncinées, fauvâtre. Arête entière et concolore.

Chair assez pâle dans le chapeau, fauve ou brun fauve dans le stipe, à odeur de *C. hinnuleus*.

Réactifs non testés sur nos spécimens. Réaction très fortement positive à la phénolaniline selon R. Henry.

Suprapellis mince à hyphes (x 4-8 µm) aspérulées. Subpellis en puzzle, à tendance subcelluleuse (articles x 10-20 µm). Pigment en enduit.

Arête substérile. Cellules marginales clavées (x 6-9 µm).

Spores nettement larmiformes, subspinuleuses, mesurant (7,5) 8-11 (11,5) x 5-6 µm.

Sous *Quercus pubescens* à Rustrel (Vaucluse), legs. A. Bidaud, le 8.11.1990. »



Autres récoltes :

Exsic. JGa\_1042 : ..... Mesurant (7,5) 8-9 (10) x 5-6 (7) µm, Q = 1,6, stat. 8-9,5 x 5-6 µ



Exsic. JGa\_12115 : ..... Mesurant (8) 8,5-10 (10,5) x (4,5) 5,5-6 (6,5) µm, Q = 1,6, stat. 8,5-10,5 x 5-6,5 µ



### Bibliographie :

**Bidaud & al., 1997, Atl. Cort., HS 1, Cort. hinnuloïdes : 11 (clé), 53 (d), 58 (fig.17-H : sp), 147 (DL, T), cortinarius (Tel. sect. Hinnulei, Ss.Sect. Hinnulei, Sér. Hinnuloïdes) hinnuleoradicatus (basionyme)**

**Henry R., 1941, SMF 57 (1-4) (paru 1942) : 17 (d), 17 (DL), Cortinarius (Tel.) hinnuleus var. radicata (basionyme)**

**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.).**



*Jéane*

**Cortinarius**  
**hinnuleoradicatus** (Henry) Bidaud & al.