

Cortinaires de 2014

Jean-Michel Hanss

341, rue de Montjustin - 70200 ARPENANS - hanjm@sfr.fr

L'année 2014 aura connu une météo originale : printemps beau, chaud et sec, été froid et pluvieux. L'automne pendant la période des expositions a été marqué par la sécheresse et les cortinaires, relativement rares, n'étaient pas toujours présentables. A partir de la mi-octobre l'automne s'est installé avec une forte hygrométrie mais une quasi absence de gelées jusqu'à la fin de l'année.

Les majestueux cortinaires phlegmacium sont très peu nombreux cette année. Nous avons récolté un nombre important de cortinaires de détermination délicate et j'ai dû recourir plusieurs fois aux autorités, en l'occurrence à A. Bidaud que je remercie ici. A la tourbière de La Rosière nous avons rencontré des cortinaires de P. Moëgne-Loccoz de premier intérêt.

Cortinarius paludinellus Moëgne-Loccoz

(= *Cortinarius obtusus* var. *gracilis* Quélet)

Sous-genre Hydrocybe - Section Obtusi - Sous-section Obtusi



Chapeau 10-20 cm, s'étalant rapidement, la marge restant verticale, brun-fauve sur le frais.

Marge striée au départ. Stipe nu, concolore.

Chair à nette odeur raphanoïde, ne réagissant pas à la phénolaniline.

Le champignon sèche en devenant quasiment blanc.

L'espèce est fortement caractérisée par sa microscopie :

spores elliptiques, ornées, 8 x 5 μm , à $Q = 1,6$

cellules marginales ampulacées.

basides particulièrement courtes d'aspect trapu.

Le chapeau est moins aplani que sur le dessin de P. Moëgne-Loccoz mais ces variations sont prévues dans le protologue. Le problème n'étant pas trivial, j'ai fait confirmer ma détermination par A. Bidaud.

Espèce publiée en 2003 dont c'est une

des premières récoltes en France.

Récolte : Tourbière En Ronde Fin, en bordure de tourbière sous épicéas. La Rosière (70).

Le 16-08-2014 - Leg. J.-M. Hanss -Herbier : JMH 2014004

Cortinarius croceo-

lutescens R. Henry ex

Bidaud, Moënne-Loccoz &
Reumaux

(= *C. integerrimus* f.
croceolutescens R. Henry).

Sous-genre Myxacium -
Section Cystidiosi - Sous-section
Integerrimi

Chapeau 60 mm, à marge longtemps infléchie. Cuticule visqueuse, fauve orangé. Pied recouvert d'un voile visqueux bleu mauve d'un bel effet.



Grandes spores amygdaliformes, à sommet un peu étiré, 14-15 x 7,5-8,5 µm.

C'est un cortinaire du groupe integerrimus, cortinaires à pied et chapeau visqueux, liés aux conifères montagneux, à cheilocystides clavées, à hyphes du suprapellis peu ramifiées possédant des extrémités banales (par opposition aux hyphes à extrémités très courtes, caractéristiques des mucifluoidi).

Il se distingue des autres espèces du groupe par sa couleur claire, ocre à ocre orangé et un rosissement aux composés phénolés.

Récolté dans le vaccinio-piceion qui borde la tourbière.

Récolte : Tourbière En Ronde Fin. La Rosière (70). Le 06-09-2014.

Leg. J.-M. Hanss - Herbier : JMH 2014011.

Cortinarius hircinoides Reumaux



Section Sericeocybe - Sous section
Hircini - Série Hircini

Chapeau 60-70 mm, plan à marge infléchie, jaune ochracé. Stipe s'élargissant vers le bas, fibrilleux.

Un cortinaire de détermination relativement facile. Même odeur repoussante que *Cortinarius camphoratus* mais chapeau jaune et chair roux orangé, plus foncée dans la base du pied. On ne peut le confondre qu'avec *C. camphoratus* ssp. *lutescens* de R. Henry mais ce dernier a une chair blanche.

Récolte : Tourbière En Ronde Fin. La Rosière (70). Le 06-09-2014. Leg. J.-M. Hanss

Cortinarius salmonetomentosus R. HenrySous-genre *Telamonia* - Section *Armillati* - Série *Paragaudis*

Chapeau plan à marge infléchie, marginelle retroussée. Revêtement brun roux uniforme, rayé à la marge par un chevelu inné. Pied courbe muni d'un bulbe ovoïde qui est tapissé d'un tomentum blanc avec des taches roses. Le haut du pied est orné de plusieurs bracelets brun rouge. Chair roussâtre devenant bistre dans la base du pied.

Petites spores subglobuleuses 5,5-7 x 4,5-5,5 µm.

Le champignon est caractérisé par un pied à tomentum rose, particulièrement développé sur l'unique exemplaire récolté. Vu l'état de dessiccation du champignon, le tomentum est essentiellement blanc avec des restes de taches roses. Il peut alors être confondu avec *C. salmonicolor* avec qui il partage les mêmes petites spores subglobuleuses.

Il s'en différencie par les paramètres suivants :

- chair bistre dans la base du pied - NaOH noir sur la cuticule - phénolaniline brun-rose

Selon le Docteur Henry, l'espèce se trouve aussi bien dans les sapinières du Haut-Doubs que dans les bois feuillus de hêtres, chênes et charmes en plaine, en Franche-Comté. A ce jour cependant, il ne figure pas dans l'inventaire de Franche-Comté. Récolte : La Mer (70), le 4-10-2014

Leg. B. Thouvenot.

Cortinarius sanguineus* f. *aurantiovaginatus

Fillon & Moëgne-Loccoz

Sous-genre *Dermocybe*

Section *Sanguinei* - Série *sanguineus*

Cette forme de *C. sanguineus* est caractérisée par un tomentum basal orangé vif.

Les spores sont un peu plus longues que celles de l'espèce type.

Taxon des conifères de montagne.

A la tourbière de la Montagne, nous avons trouvé *C. cruentus* à

tomentum basal rose et à spores plus longue de 2 µ, ce qui en modifie le profil. Récolte : La Mer (70), le 4-10-2014 - Leg. B. Thouvenot - Herbar : JMH 2014018.



Cortinarius pseudoredactus BidaudSous-genre *Hydrocybe* - Section *Hydrocybe* - Sous-section *Hydrocybe*

Chapeau 30 – 40 mm, umbonné dans la jeunesse, sombre (photo un peu claire), bistre, à marge mince, à revêtement hygrophane, fibrilleux vers la marge. Stipe blanc satiné. Chair inodore.

Spores elliptiques, piquetées, 7-9 x 4,5-5 µm.

La détermination de cette espèce est facilitée par le fait que les spores sont de petite taille dans une sous-section où elles dépassent généralement les 9 µm.

Cette espèce avait d'abord été nommée *C. redactus* Britz. Puis l'équipe de l'Atlas des Cortinaires a trouvé un *redactus* plus proche de celui de Britzelmayr (auteur très difficile et parfois impossible à interpréter) qu'ils rangeront dans la section Duracini. Notre espèce a ainsi dû être renommée.

Récolte : Lucelle (68), bois mixte, le 21-09-2014. Leg. J.-L. Muller.

Récolte non conservée.

Cortinarius argenteopileatus Nezdajminogo

(= *Cortinarius alboviolaceus* var. *argenteopilatus* (Nezdajminogo) Reumaux)

Section *Sericeocybe* - Sous section *Alboviolacei* - Série *Alboviolaceus*

Chapeau convexe avec une légère dépression à mi-rayon, à marge infléchie et fortement incisée, sec, brillant, fibrilleux radialement, couleur gris bleuâtre argenté. Le disque est légèrement plus clair, jaunissant faiblement.

Lames larges de 4-5 mm, brunâtres, avec un reflet violacé qui s'estompe ensuite.



Pied élancé, d'une épaisseur constante, 8 x 1 cm, violacé dans la moitié supérieure. La moitié

inférieure, d'abord blanchâtre, jaunit un peu dès le début de dessiccation.

Chair blanche, violacée seulement dans la moitié supérieure du stipe, la couleur étant plus intense sur les bords. Chair blanche dans le chapeau.

Spores ellipsoïdes, densément piquetées, 9-10 x 5-6 μ .

Réactions chimiques négatives à : nitrate d'argent, gaïac, phénolaniline.

La détermination de ce champignon est délicate. Une récolte limitée à un seul exemplaire en a encore accru la difficulté. Deux autres espèces sont très proches : *C. mystagogi* et *C. paralbocyaneus* f. *lutescentipes*. Le premier a un chapeau nettement bicolore mais réagit au gaïac ce qui n'est pas le cas de notre récolte. Le second a un port superposable à notre récolte mais le chapeau est uniformément bleu et la chair est plus bleue. L'étude des spores montre que celles d'*argenteopilatus* sont plus grandes d'un μ m que celles de *paralbocyaneus* f. *lutescentipes* et correspondent parfaitement à notre récolte. La corrélation entre caractères macroscopiques et microscopiques permet d'assurer la détermination.

Récolte : Bois de la Bouloie, lieu dit "Les Lavrottes" commune d'Authoison (70). Leg. P. Orsat.

Dans un bois de feuillus chênes, hêtres en limite avec une plantation d'épicéas.

***Cortinarius olivaceofuscus* Kühner**

Sous-genre Dermocybe - Section Dermocybe- Série Huronensis



Grand dermatocybe à chapeau conique, cerclé à mi-hauteur par une dépression, à marge retombante, verticale. Couleur brun-olive (kaki) : ressortie photo trop rouge.

Pied de 10 cm, jaune au sommet, puis concolore au chapeau.

Lames olive, plus jaunâtres sur la marge.

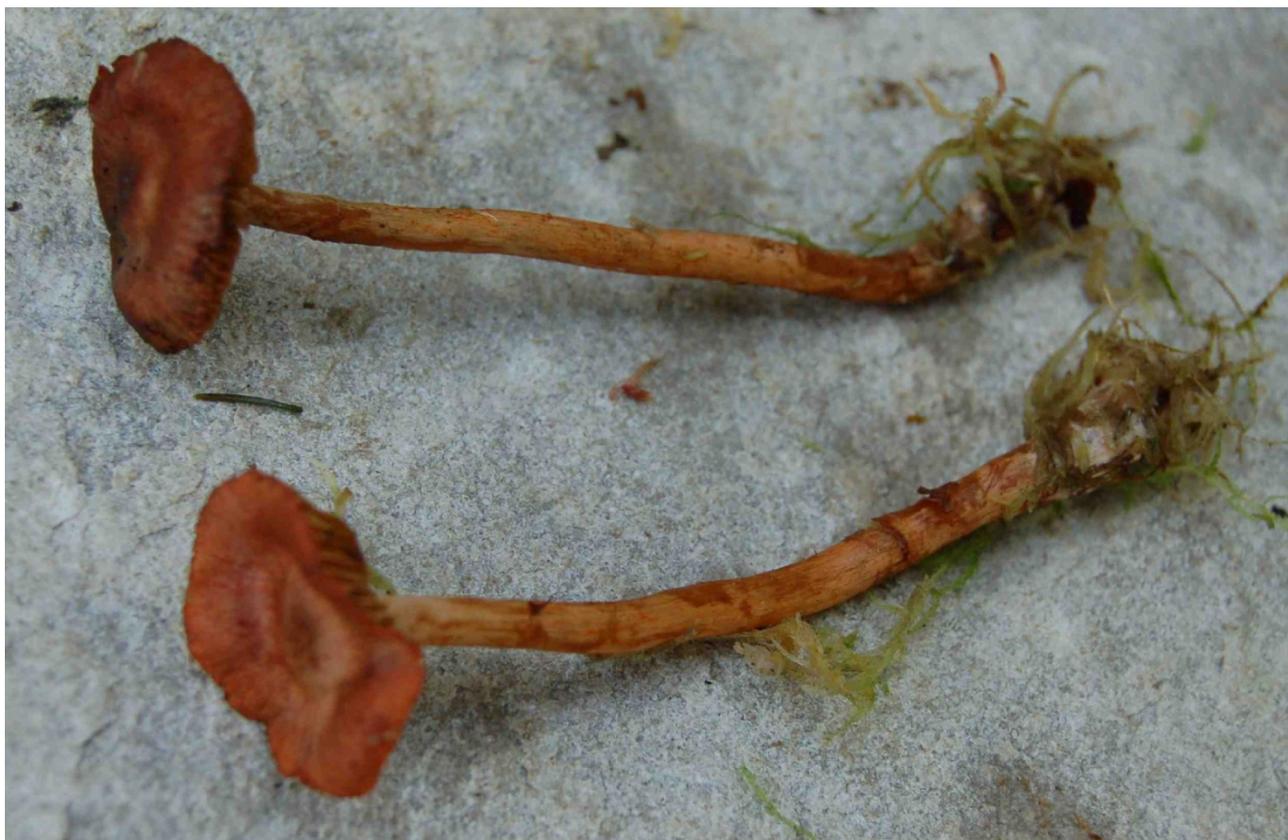
Spores 7-8 x 4-5 μ m.

Les lames de couleur olive ainsi que les spores particulièrement petites pour cette série, permettent de nommer facilement cette espèce. Essentiellement feuillus sur sol calcaire à argileux.

Récolte : Forêt de Villers-le Sec (70) le 17-11-2014.

Leg. C. Girard - Herbier : JMH 2014027.

Cortinarius uliginosus var. *ruberrimus* Moëgne-Loccoz
Sous-genre Dermocybe - Section Dermocybe- Série Uliginosus



Chapeau 20 – 30 mm, avec un mamelon cerclé par une dépression. Cuticule rouge.

Stipe grêle et allongé, cylindracé, fauve orangé. Lames gris-olive.

Chair concolore au pied.

Spores elliptiques 8,5-11 x 5-6 µm.

Présence d'un pigment extrapariétal qui devient rouge dans KOH.

L'habitus est plutôt celui d'un hydrocybe de la sous-section Obtusoides que d'un dermocybe.

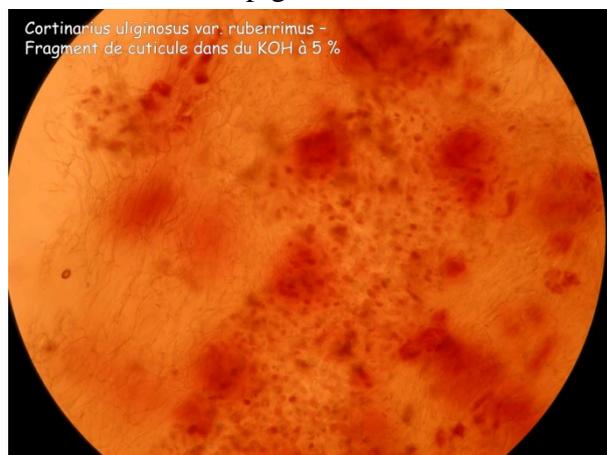
Mais l'intensité de la couleur et l'aspect particulier du stipe sont inhabituels pour un obtusi.

Pour vérifier l'appartenance aux dermocybes il faut étudier la nature du pigment.

Le pigment extrapariétal s'échappe en nuages lorsqu'on met un fragment de lame ou de cuticule sous le microscope. Ce pigment, initialement jaune, devient rouge dans KOH à 5 % et il en subsiste des masses à condition de n'écraser que faiblement la préparation (voir photo).

Petite différence avec le protologue : P. Moëgne-Loccoz précise que la chair est jaune. Notre récolte possède une chair orangée.

Sans l'aide d'A. Bidaud, je n'aurais pas trouvé la solution.



Cortinarius uliginosus var. *ruberrimus* -
Fragment de cuticule dans du KOH à 5 %

Récolte : tourbière En Ronde Fin, commune de La Rosière (70), dans les mousses, sous conifères en bordure de tourbière, le 6-09-2014.

Leg. P. Orsat. - Herbier : JMH 2014009.

Cortinarius vagneti R. HenrySous-genre *Telamonia* - Section *Hinnulei*- Sous-section *Hinnulei*

Chapeau d'environ 2 cm, convexe à mamelon saillant.

Cuticule jaune ochracé, plus fauve sur le mamelon.

Pied égal, concolore au chapeau en plus clair, finement fibrillo-strié, sans voile.



Petites spores ovoïdes-subglobuleuses 7-8 x 5-5,5 µm, moyennement verruqueuses.

Ce petit cortinaire hinnuloïde peu hygrophane possède un anneau telamonoïde visible sur les sujets jeunes.

Il ressemble à *C. lepidus* qui est généralement bien plus grand et dont les spores de même profil et de même dimensions sont plus lourdement ornées.A la fin de son protologue in BSMF 102 (1986), le Docteur Henry écrit : «*Forêt de Frotey*

(Hte-Saône) en octobre 1983. Récolté par le savant et dévoué président de la Société Botanique et Mycologique de Vesoul à qui nous sommes heureux de le dédier»

Récolte : Forêt de Fouchécourt (70) le 27-10-2014. Leg. P. Dexet - Herbar : JMH 2014024.

Cortinarius violaceonitens (R. Henry) Moënne-Loccoz(= *Cortinarius scaurus* subsp. *violaceonitens* R. Henry)Sous-genre *Phlegmacium* - Section *Scauri*- Sous-section *Scauri*

Chapeau 55 mm de diamètre, charnu au centre, plan-convexe à marge enroulée. Revêtement visqueux brun roussâtre avec des flammèches d'imbibition brun-rouge vers la marge.

Stipe 90 x 10 mm, violet vif, brillant.

Bulbe submarginé concolore au pied, un peu plus rouge sur le rebord.

Le pied ne change pas de couleur au frottement.

Chair lilacin pâle, inodore.

TL4 rouge vineux sur la chair, violet sur le chapeau.



De belle taille, *C. violaceonitens* fait penser à un cortinaire de la section Purpurascences mais il ne change pas de couleur au froissement. Il est remarquable pas la couleur vive de son pied.

Récolte : Bois mixte en Forêt de Poncey (70), Le 3-11-2014. Leg. D. Raithouze.

Cortinarius caperatoides Bidaud & Reumaux

(= *C. turmalis* var. *caperatus* R. Henry)

Sous-genre Phlegmacium - Section Claricolores- Série Claricolor



Chapeau 70 mm de diamètre, à marge légèrement enroulée, flexueuse. Revêtement de couleur jaune orangé au centre, jaune sur les bords. Reste de voile blanc sur les bords.

Pied assez court, blanc avec une abondante cortine blanche.

Chair blanche, faiblement odorante, donnant une belle réaction rouge à la phénolaniline.

Spores ellipsoïdes-fusifformes 7-8,5 x 4-4,5 µm à Q = 1,8, faiblement verruqueuses.

Ressemble à *C. claricolor* au sens de Moser (= *Cortinarius rex-claricolorum*) mais belle réaction rouge à la phénolaniline, et spores nettement plus courtes.

Le voile micacé «caperatoïde», vu sur notre récolte de 2012 n'existe pas cette année suite aux fortes et incessantes pluies de l'automne.

Les exemplaires anciens peuvent avoir la marge plus ou moins cannelée.

Récolte : Bois de Pontcey, sous épicéas le 10-11-2014. Leg. D. Raithouze.