

# Leratiomyces ceres (Cooke & Masee) Spooner & Bridge

Agaricus ceres, Psilocybe ceres, Nematoloma rubrococcineum, Stropholoma rubrococcineum, Stropharia aurantiacum, Hypholoma aurantiacum.

Récolte de Ch.H. Pochon, 2.12.2017

Région : Toscane Lieu : Vallecchia Hameau : Castello

Habitat : oliveraie en terrasse en forte pente. Les murs varient entre 1 et 3m. de haut.

Le champignon a été trouvé au pied d'un olivier à 1 et 2 m, dans de l'herbe toute verte de 15 à 20 cm de haut. Terrain certainement enrichi avec de l'engrais pour oliviers ou du compost.

Description macroscopique: chapeau respectivement 1,2 et 2 cm, plan convexe, mat, non strié, sans restes de voile, roux orangé devenant de plus en plus rouge brique quelques heures après réception.

Lames moyennement serrées, brun olivâtre, à marge plus claire, adnées.

Pied 8 x 0,4 cm tortueux, pruineux dans son tiers supérieur, fibrilleux sans anneau, se teintant de marbrures orangées, filaments mycéliens blancs.

Selon la littérature, les très jeunes exemplaires présentent un chapeau pourvu d'un reste de voile sous forme d'une marge blanche, rapidement évanescente et un anneau qui disparaît ensuite pour laisser un pied glabre.

Les deux exemplaires en ma possession étaient déjà dans un état de maturité avancé et toute trace de voile avait disparu, mais l'examen microscopique vient confirmer la détermination.

## Microscopie:

Spores gris-mauve dans l'eau (proche de Séguy 524) ovales avec parfois un aspect tronqué, paroi épaisse, 06-0,8 µm.

dMd; (8.08)**9.43-11.2-12.14**(14.83) x (4.86)**5.27-6.02-6.66**(7.39).Q :**1.58 - 1.77 - 1.99**

Pore bien distinct, jusqu'à 1,8 µm Basides clavées tétrasporiques. Cheilocystides cylindriques, plus ou moins tortueuses, 14-40 x 4-11 µm. Cheilochrysocytide lagéniformes, clavées parfois mucronées.

Pleurochrysocystides assez nombreuses, identiques. Caulocystides présentes dans le tiers supérieur du pied, cylindriques groupées en bouquets plus ou moins denses.

Cuticule particulière en deux couches: un suprapellis d'hyphes minces, 1-5 µm, noyées dans une masse probablement gélatineuse, ne prenant pas le rouge congo et par ailleurs un subcutis presque celluleux très frappant constitués d'éléments ovales voire sphériques, mesurant de 20-40 x 10-30 µm

Pigment jaune, en partie incrustant.

Boucles présentes.

Remarques: ce champignon est probablement originaire d'Australie où il était connu sous le nom de *Psilocybe ceres*. Il semble avoir été introduit en Europe vers les années 60 et a tendance à devenir plus fréquent (quelques récoltes suisses figurent dans l'Atlas de répartition de Swissfungi)-

Son nom étrange, qui semble pourtant être celui qui est actuellement admis, résulte d'un invraisemblable imbroglio nomenclatural que je ne résume que brièvement :

en 1907, Patouillard crée un nouveau genre « *Le Ratia* » (devenu plus tard *Leratiomyces*) pour un gastéromycète secotioïde découvert en Nouvelle-Calédonie, qu'il nommera *Le Ratia similis*.

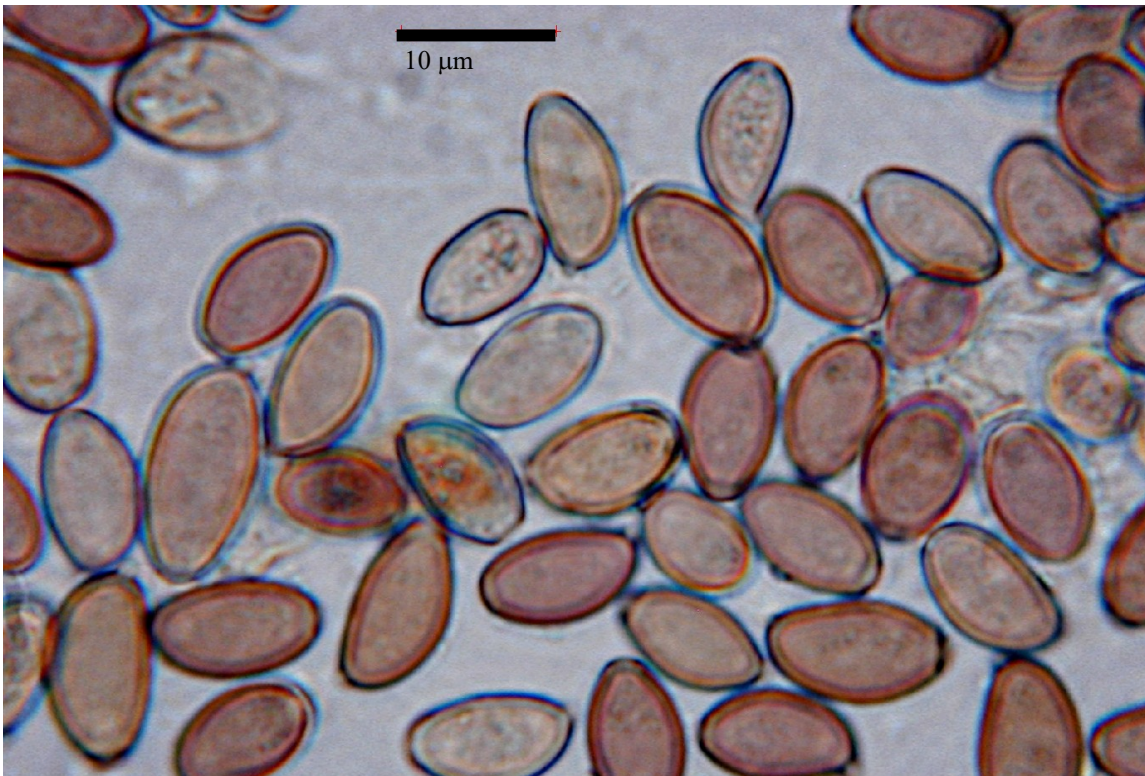
Un séquençage DNA devait montrer (Moncalvo et al. 2002) que parmi d'autres, l'espèce nommée *Hypholoma aurantiacum* appartenait au même clade que *L. similis* justifiant ainsi son appartenance au genre *Leratiomyces*.

Les détails de ce parcours sont bien explicités et acceptés (avec regrets... ) par M. Noordeloos (2011). Compte tenu de sa microscopie on comprend bien que cette espèce ait été placée dans des genres différents, bien que tous appartiennent aux Strophariaceae.

*Leratiomyces ceres* (Cooke & Masee) Spooner & Bridge



# Leratiomyces ceres (Cooke & Masee) Spooner & Bridge



Type notation : D1, Dominante, D9

Long. : N=100 ; dMd ; (8.08)9.431 - 11.20 - 12.135(14.83)

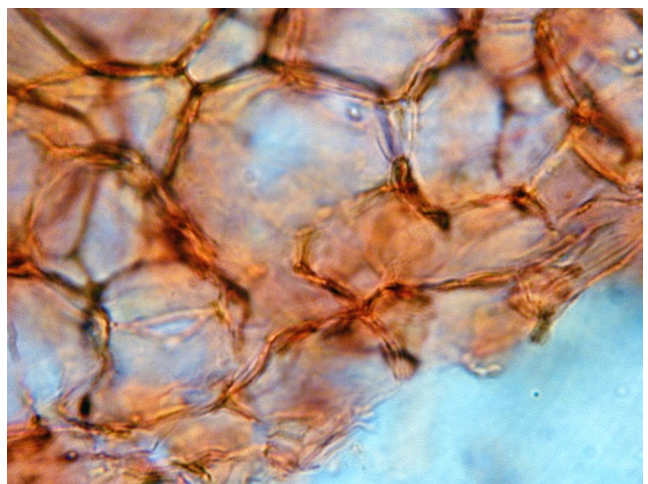
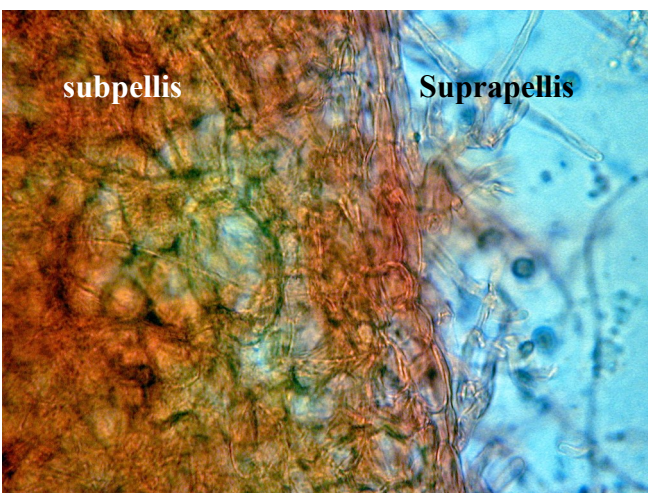
Larg. : N=100 ; dMd ; (4.86)5.272 - 6.02 - 6.663(7.39)

Q : N=100 ; dMd ; (1.43)1.58 - 1.77 - 1.998(2.23)

V : N=100 ; dMd ; (110.2)139.1 - 208.30 - 281.29(376.4)

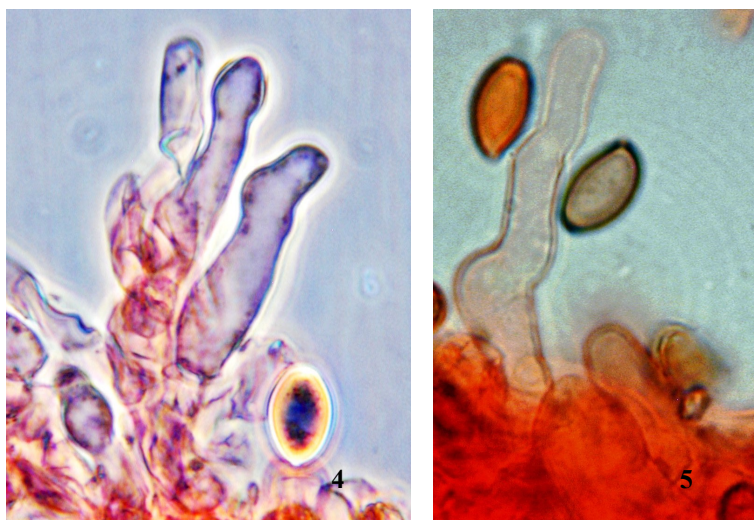
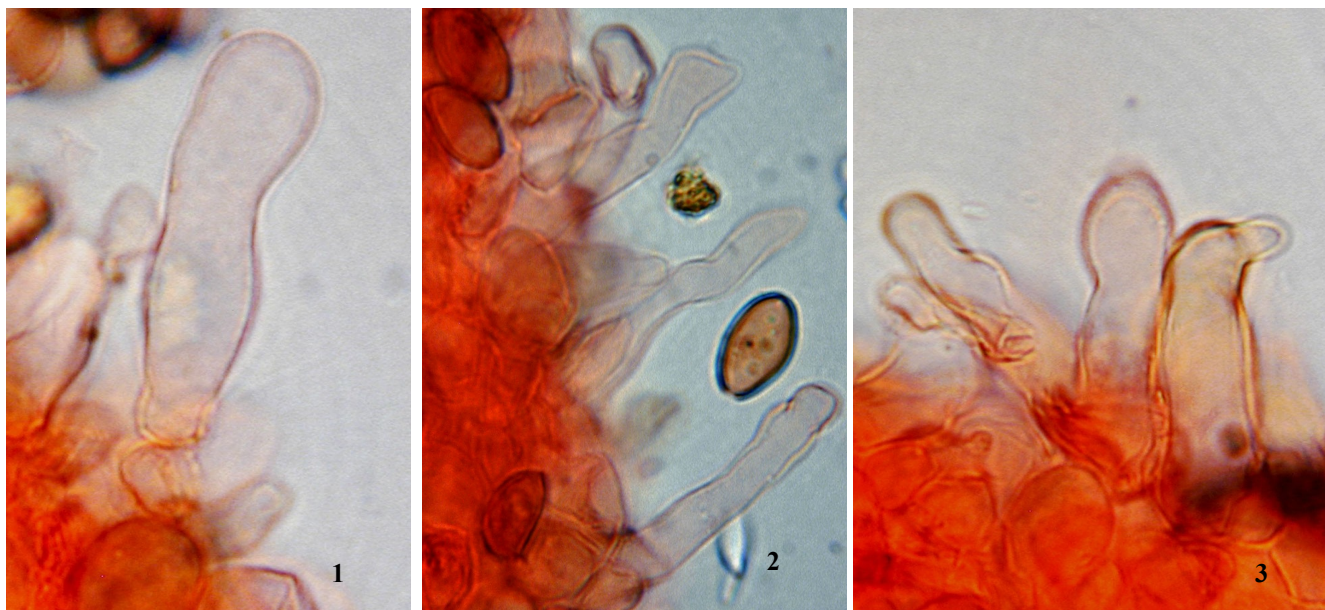
.....  
Modes:11.20 6.02 1.77 208.30

N°	Long.	Larg.	Q	V
Moy	10.65	5.99	1.78	204.0
Min	8.08	4.86	1.43	110.2
Max	14.83	7.39	2.23	376.4
Médiane	10.57	6.02	1.77	202.80

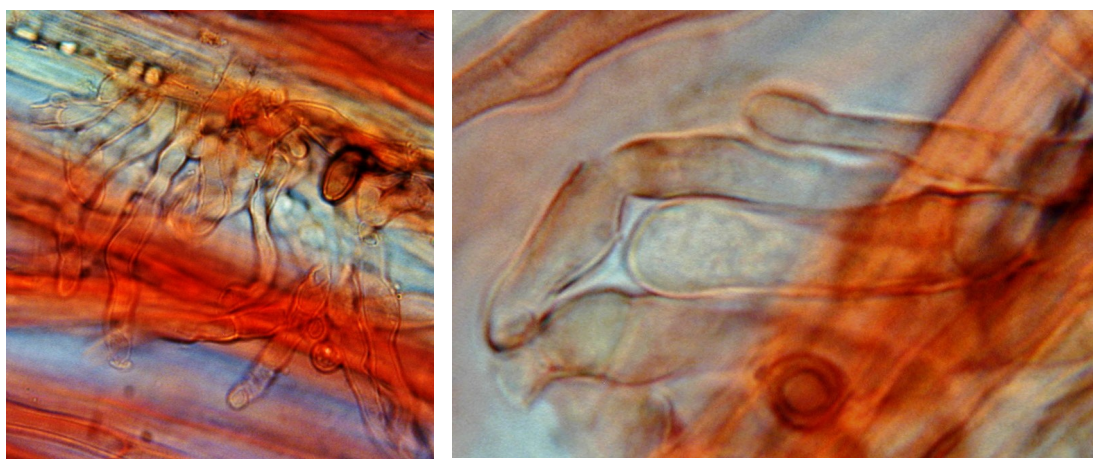


Revêtement piléique: on distingue bien le suprapellis, constitué par quelques hyphes minces noyés dans la masse gélatineuse qui ne prend pas le rouge congo et le subcutis formé de cellules subsphériques.

# *Leratiomyces ceres* (Cooke & Masee) Spooner & Bridge

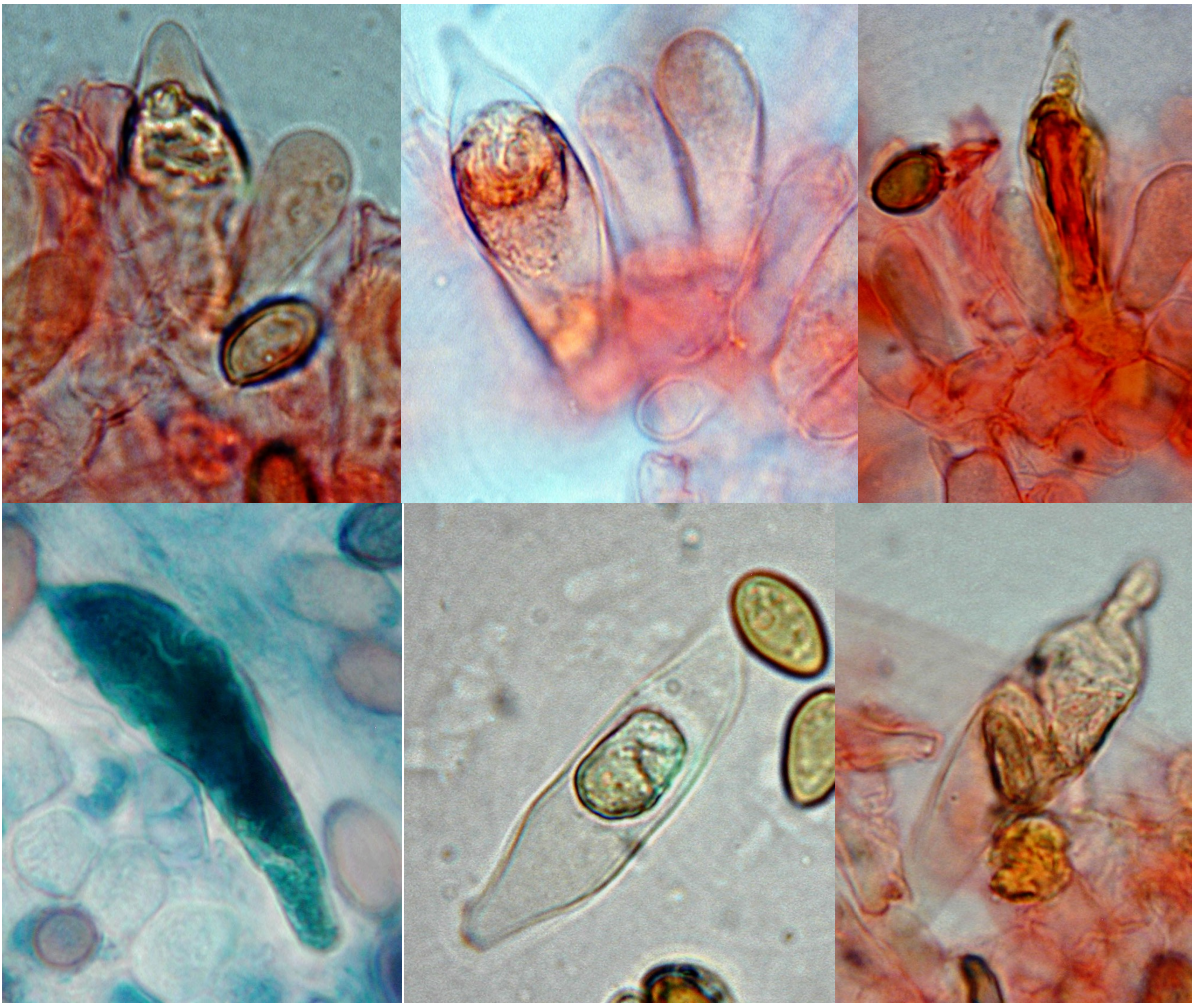


Cheilocystides ( 1 à 5)

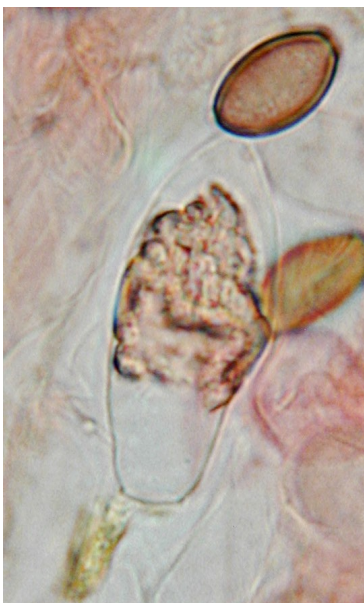


Caulocystides

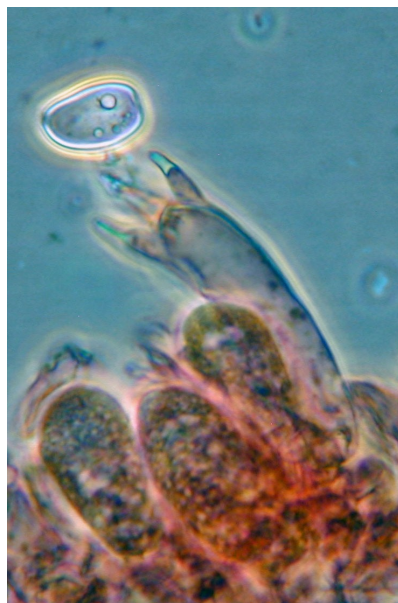
# Leratiomyces ceres (Cooke & Masee) Spooner & Bridge



Chrysocystides (Cheilo et pleuro, dans NH<sub>3</sub>, Bleu de Crésyl ou rouge congo))



Pleurochrysocystide



Baside

# Leratiomyces cereus (Cooke & Masee) Spooner & Bridge



L'oliveraie de Castello

## Littérature:

- Patouillard 1907, BSMF 23 p.50-52  
Balletto, 1967, BSMF 83, p. 215-217, *Nematoloma rubrococcineum*  
F.E. Noordeloos, 2011. *Strophariaceae* s.l. p.104  
Ludwig, 2001, *Pilzcompendium* Tome N° I sous le nom de *Hyphloma aurantiacum* (35.11)  
Watling & Gregory, 1987, BFF tome 5, sous le nom de *Stropharia aurantiaca*  
Coloured Icones Rare and Interesting Fungi by DEREK a. REID Part 1 1966 Plate 8  
*Flora Agaricina Neerlandica* N° 4 1999 Pages 64-65 sous le nom de *Psilocybe aurantiaca*