

Jean MORNAND

# CHAMPIGNONS DE MAINE-ET-LOIRE

AGARICALES

Les Lépiotes

2<sup>e</sup> partie



2001

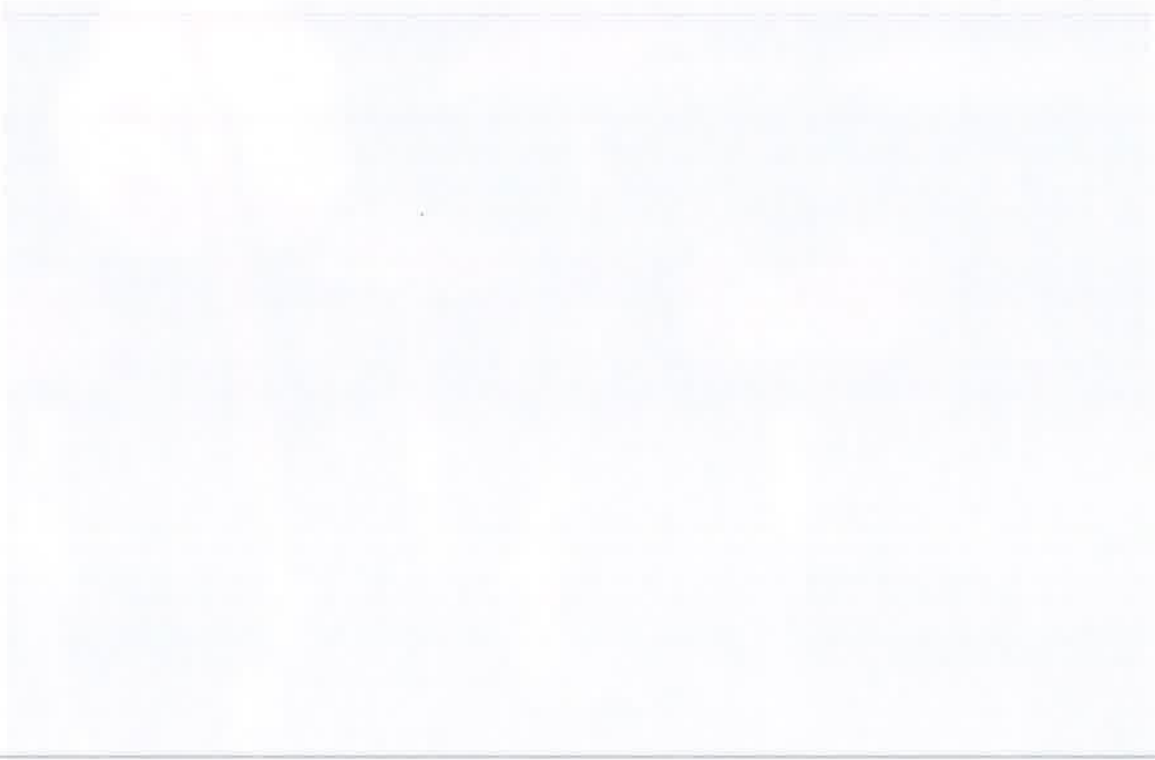


Photo de couverture : *Leucoagaricus croceovelutinus*

LEUCOAGARICUS

U. Loubser, Botanicus "Parc du Chillon" 17.11.80 in 3rd volume

Nom : *Leucoagaricus bresadolae* (Schulz) Bon et Boif.

Synonymie : *Lepiota badhami* auct.

N° 8126 B1

Leg. : Galand M. det JM

Lieu : Parc de Rossay  
La Poëze (49)  
St Clement de la Place

Date : 2/9/1981

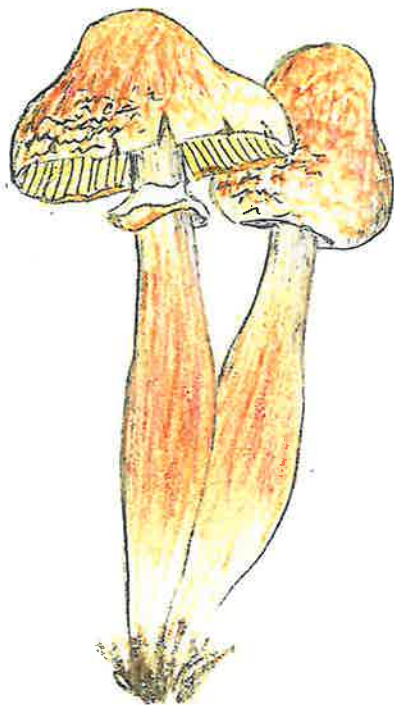
Écologie : Humus d'une souche de *Fraxinus*.

Sol : en touffe

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Sect: Annulati Croquis et coupe

Spoore  
crème



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE : fusiforme

CHAIR : verdit NH4

Odeur :

Saveur :

chairs jaunît puis rosît et vineuse.  
jaunît safran

-CHIMIE : Flore BON 1993 p. 107

NOTES : St Florent-le-Vieil. oct. 1971. Bon p 63. Romagn. Pl. 195

8986B1 La Chapelle - sur - Oudon (49) 25.10.1989 sur tas d'écumes  
le Louroux Beconnais "Parc du Chillon" 4.11.1989 sur humus de feuilles

Nom : *Leucoagaricus carneifolius* (Gill.) <sup>Wasser</sup> ~~Moser~~ 1977

Synonymie :

N° 74244B1

Leg. : Berger. det. JM

Lieu : Vivry (49)

Date : 14/10/74

"Les Montaux"  
Dans le bois clair ± herbeux

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Sect: Annulati



CHAPEAU : grisâtre, gris-souris

Marge :

Cuticule : cotonneuse veloutée à la loupe formant  
de petites mèches vers la marge

LAMES : blanches à reflet rosâtre (adulte)

STIPE : bulbueux, anneau membraneux, bruniissant  
à (sous) la marge

CHAIR : Pas de jaunissement au toucher (≠ holosericeus, cinerascens...)

Odeur : faible

Saveur : douce

Gaillard N°19 var. leucotiles de *L. pudica* (? = *carneifolius*) Jardins des Plantes  
Angers 1899

CHIMIE : Moser p 246, Flore KR p. 408 note 11

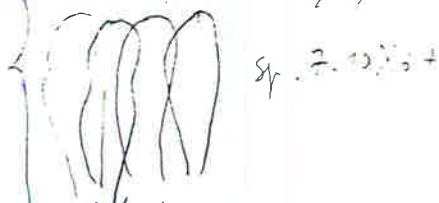
NOTES : Bords de l'Aubance (Soulaire) 22/10/77

79302B1 La Poëze (49) 27/10/79 et 11/9/83

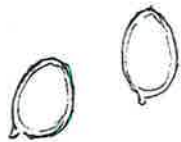
Sorges (49) 12/11/80 ds pelouse ≡ ci dessus, jaunes rosés seul: le  
Louroux Beconnais "Parc du Chillon" 17/11/80 sur tas d'écumes

St Rémy-l'Abbaye, près de Voreaux, 11/10/91  
 Vivy "les Montaux" 7/10/92  
 Bauné 20/10/97 - Sablière Ecouflant 22/10/87

Cheilocystides sur récolte  
 du 11/9/83



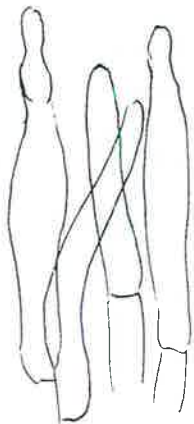
Récolte de la Pouze (49) 27/10/79



Revêt<sup>+</sup> pléique

8,5 - 10 X 5,5 - 6,5 µm

poire peu visible mais distinct  
 chez certains sp.



125 - 225 X 20 - 35 µm

ok

Sp. elliptiques  
 9 - 10 (11) X 6 - 7 µm

renanée  
 var cockerianus

n : *Leucoagaricus brunneoangulatus* (Orton) Bon 1976

onymie :

N° 1104 B1

Chasse  
1st. J.M

Lieu: St-Lézin 49

Date: 20.6.2011

ogie:

Taillis ± thermophile 1 seul ex.

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



5.6 x 3.5.4  
µm



Ejecté avec pigment incrustant

LAPEAU : mamelonné

Marge : non striée

Cuticule : brun châtain, à spiculation continue au mamelon  
se fragmente vers la marge en petits flocons  
bruns

MES : blanchâtres  
collantes

IPE : subbulbeux, blanchâtre  
anneau membraneux bordé de brun châtain

AIR : /

Odeur : sans

Saveur : /

IMIE : /

ITES : Fl. Mycol. Europe n°3 p.95 DM n°24 p.44  
CANDUSSO 1990 p.333

Nom: *Leucoagaricus cinerascens* (Quélet) Bon. Boiff. K

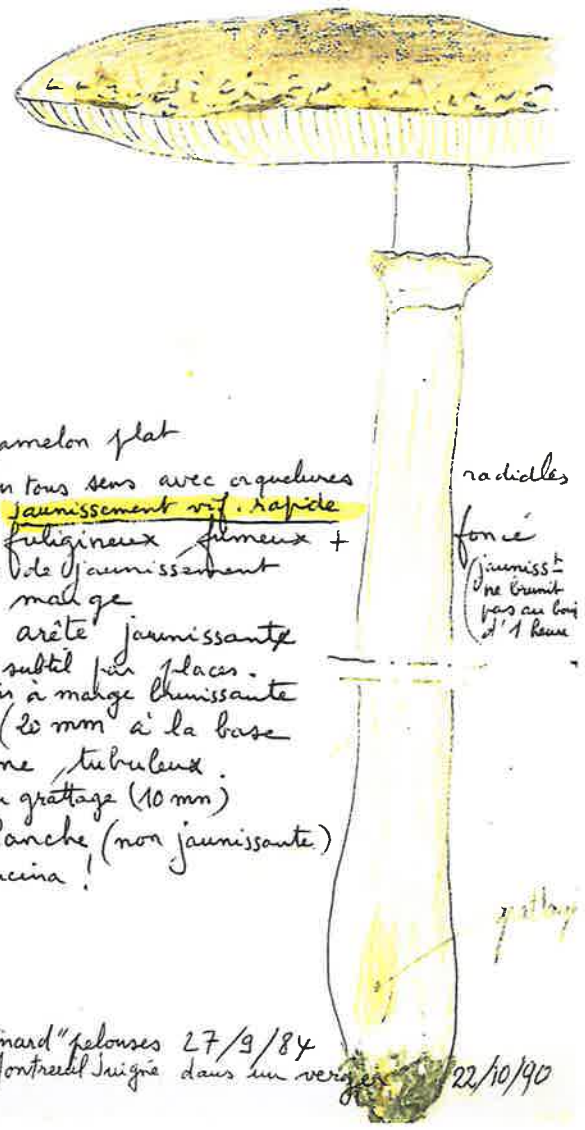
Synonymie: N° 8248 B1

Leg.: David. det. J.M. Lieu: Angers (49) Belle-Beille Date: 17/10/82

Écologie: Pelouse sous pins  
Sol:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

*Don Amulain*  
jaunissement vif  
= *L. holosericeus*



CHAPEAU:  $\phi$  12 cm, mamelon plat

Marge: se craquelant en tous sens avec arêtes + marquées. jaunissement vif. rapide

Cuticule: gris bristre fuligineux filamenteux + au disque. Pas de jaunissement en dehors de la marge

LAMES: larges, libres arête jaunissante un peu. rosissement subtil sur places. Anneau en entonnoir à marge jaunissante

STIPE: 20 cm X 13 mm (20 mm à la base en bulbe claviforme tubuleux. jaunît à la base au grattage (10 mm)

CHAIR: fibreuse stipe, blanche (non jaunissante)

Odeur: de *Lepiota nancina*!  
Saveur: douce

CHIMIE:

NOTES: Clé Bon p 65

"Parc des Roches" Cantenay Epinard" pelouses 27/9/84  
Fontevault 8/10/84  
Montreuil Suignie dans un verger 22/10/90

radicales  
foncé  
jaunissement  
pas au bout  
et 1 heure

grattage

Nom: *Leucoagaricus cinerascens* (Quélet.) Bon. Boiff.

Synonymie: N° 9329 B1

Leg.: J. Boyer Lieu: Montjean (49) Date: 29/9/93

Écologie: <sup>Chateaufame</sup>  
Pelouse (de parc) sèche

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU:  $\phi$  8 cm tronqué

Marge:

Cuticule: gris brun  
finement granuleuse

plus foncé au centre  
au centre  
(à la loupe)

LAMES: fibreuse villos  
blanc crème (non rosées)

STIPE: élancé, base clavée  
anneau bien formé  
(pis légers bruniss.) après manipulation

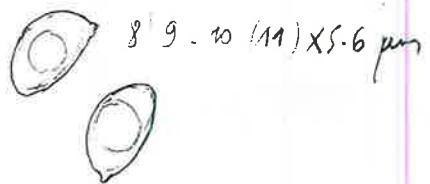
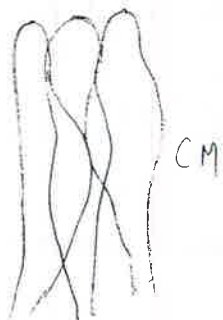
blanc  
jaunissant lentement

CHAIR: ? || Pas de jaunissement au grattage

Odeur: ?  
Saveur: ? || ni rapide

CHIMIE:

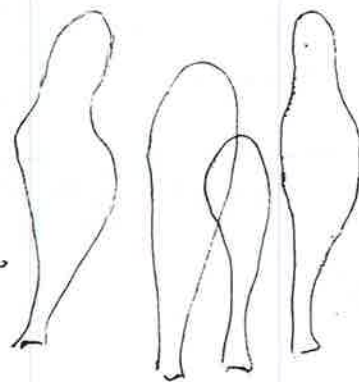
NOTES: Bon clé p. 65. Candusso p. 422. Pl 50



8-9-10 (11) X 5-6  $\mu$ m



chess



Endosp. metachromatique  
7-9 X 6  $\mu$ m.



Whs artich corolla  
Subst ven to base  
(substit)



NOM : *Leucoagaricus croceovelutinus* (Bon et Boiffard) B. & B.

Synonymie : N° 79173 B1

Leg. : S. Berger Lieu : Brion (49) "La Blinière" Date : 19/10/79

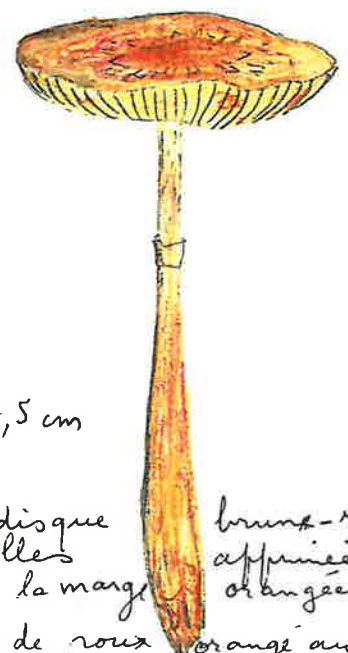
Écologie : taillis Bois mêlé

Géologie :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Son Piloselli



CHAPEAU : plan Ø 3,5-4,5 cm

Marge : ondulée

Cuticule : nue mate au disque brun-rouge se fractionnant en écailles puis en mèches à la marge affaissées orangées.

LAMES : ocre se tachant de roux orange au froissement

STIPE : allongé claviforme (7,5 cm) anneau en entonnoir

CHAIR : crème se tachant <sup>lentement</sup> (aussi que toutes les parties du champignon, en roux orange et restant de cette couleur (ne devenant pas brun sombre comme L. brassicatus le lendemain mais beaucoup plus tard.)

Odeur :  
Saveur :

CHIMIE :

NOTES : Pas pensé de faire réaction NH<sub>3</sub> sur le frais

SMF 88 (1972) Lepiotes dunes vendéennes Bon Boiffard.

- Sorges (49) Dans un fossé sous une haie 10/10/82 (Peau) sous autépinas 17/11/86 17/11/92

Flore BON 1993 p.102

Nom : *Leucoagaricus erubescens* (Babos) Bon

Synonymie : = *Lepiota rubens* Kér R. N° 8237 B1

Leg. : J. Boyer Lieu : Chandlais (49) Date : 10/10/82

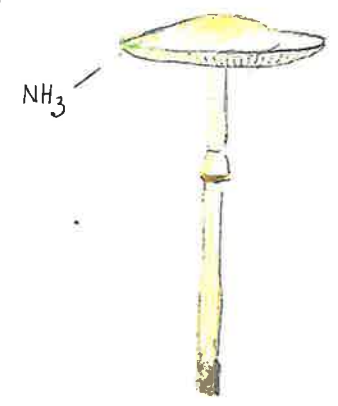
Écologie : Sous Douglas : aiguilles mousses ... en compagnie de L. grangei, forquignonii, M. echinatum

Sol : 1 seul exemplaire

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Leucoa  
Piloselli



CHAPEAU : Ø 25 mm légèrement mamelonné

Marge : érodée

Cuticule : soyeuse, avec petites mèches ± apprimées ocre brunâtre au disque. La couleur générale est lavé de rose lilas discret.

LAMES : larges ventrues, moyennement serrées

STIPE : cylindrique élancé, blanc ocre (anneau jaunissant) bien formé (non fugace) avec margurette brunissante (le lendemain de la récolte?)

CHAIR : crème (le chang. de couleur n'a pu être observé sur le frais)

Odeur : indistincte  
Saveur : douce

CHIMIE : NH<sub>4</sub>OH donne une légère teinte verdâtre sur cuticule

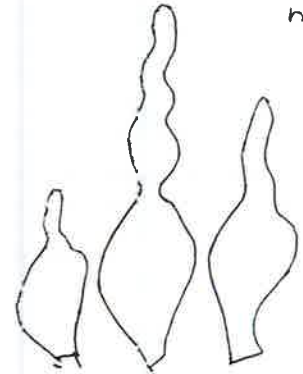
NOTES : Étude faite le lendemain. Exemple en pas très bon état. (commencement de putréfaction)

Flore BON 1993 p.103

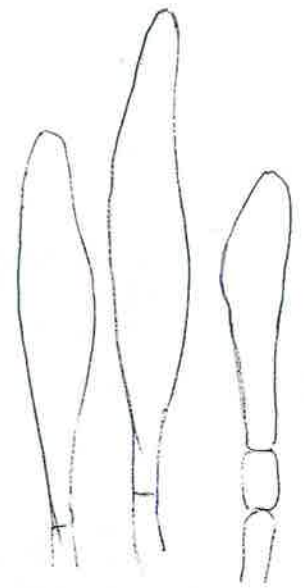
Cle Bon p61 : habitat feuillus mêlés, Robinia, Sambucus... ?  
Note personnelle : J. jamais bien la Boissier = mélangés ≠ aspect macro et chg. couleur intense / celle-ci devrait être non une var. mais une bonne sp. comme sur l'éc. et c.

79237 B1 Secondigny 79 leg Guy Fourré 19/10/77  
det. Boiffard

Cdr ± operculata  
multiseptata



6,5-7,5(8) X 4 µm  
sommet étiré



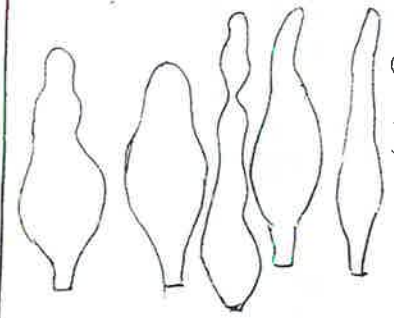
Pol  
articule 75-180 X 15-24 µm

Ris

fructus

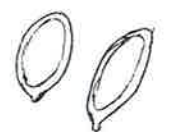


50-100 X 3-8 µm  
150(20)  
Cylindracea



CM formes très diverses  
± étirées au sommet  
36-40 X 7-12 µm

Fusilopiformes  
à ± étrangles



Sp ovales à légèrement fusoides  
7,5-8,5 X 4-7,5 + de striures  
partielles? metachromatique

micro ≡  
sur récolte  
Lion d'Angers  
8/10/99  
tailles thermophile  
plus ou moins petites  
de petites  
Macro NH3 rest non  
p. 1, 5cm observé  
roussissement  
intense qui brun rouge  
foncé

= Sturpe badhami  
Clé 2a (460)

sp. R. var ERUBESCENTS

(Mais certainement NON observé?)

c est elle la "Rubens" ??  
(= synonymes)

9922 B1 le lion d'Angers  
8.10.99  
tailles thermophile

Excystation oye (!)  
par C. fa. qui se amasse  
si se trouve dans un point

*Leucogagaricus crystalliter* Vellinga 2000

Synonymie :

N° 1712 B1

Leg. et det. J.C. Chasle

Lieu de chop. n° 5<sup>te</sup> Florent

Date: 5/11/2017

Écologie: G. Gabory

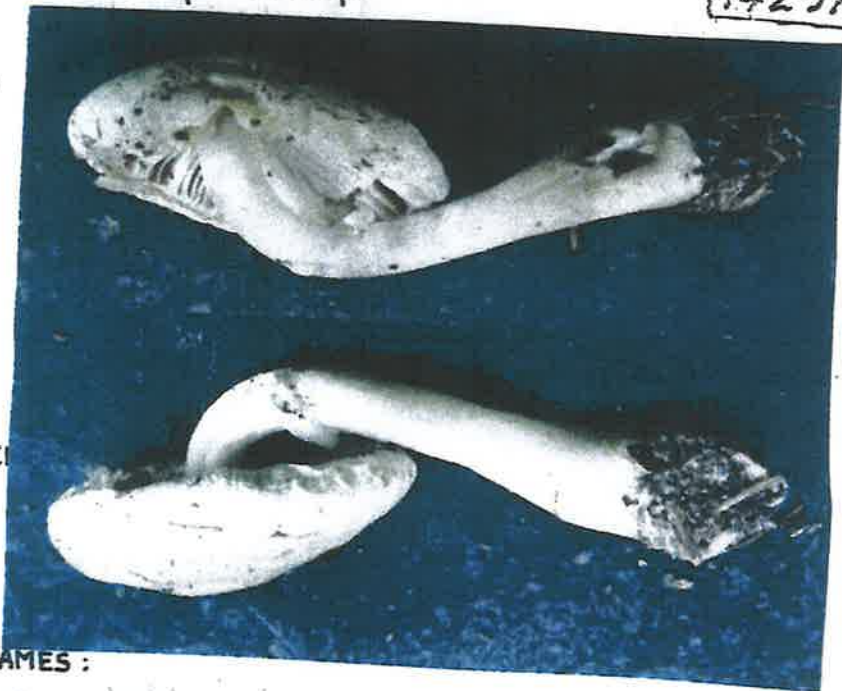
"La Roche"

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

17.11.08 jc

1423A1



LAMES :

peu Annulati

STIPE :

spores 7-9,7 x 3,7-5 µm

Chap. blanc ocre au centre Q: 15-2,3

marge fine Ø 3,5 cm

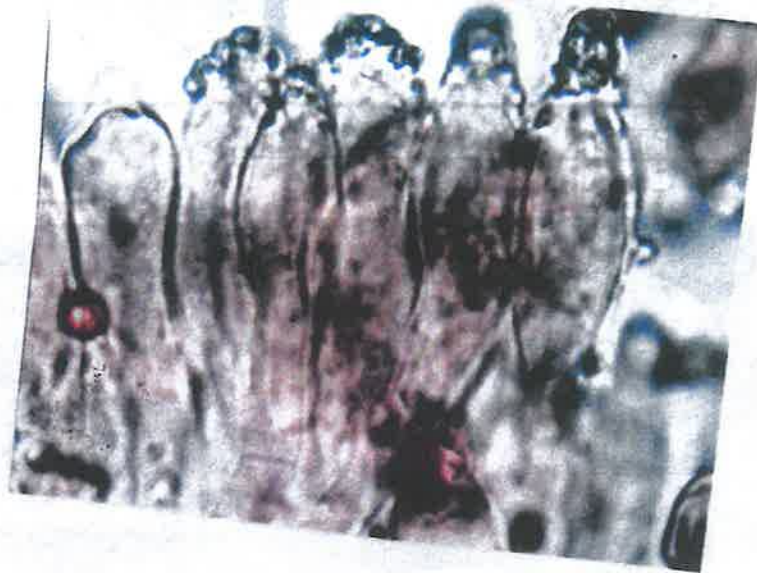
CHAIR :

Odeur: Lames fibres, blanc-crème

Saveur: Stipe: chair concolore 5 x 0,5-1 cm  
anneau fragile ascendant

CHIMIE :

NOTES : Persoonia vol. 17, pars 3, (2000)



Cuticule : hyphes cylindriques, couchées, parallèles, non bouclées, largeur de 3 à 8 µm

Nom: *Leucoagaricus densifolius* (Gill.) Babos

Synonymie:

N° 9045 B1

LEG.: Evelyne BARAT  
Pharmacie Caumont BRISSAC

Lieu: Brissac (49)

Date: 10/11/1990

Écologie: 41. 91. 22. 28

pié

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



Aspect de *L. leucothites*  
à revêtement coloré squamuleux

CHAPEAU: plan convexe  $\phi$  6 cm

Marge: fin<sup>t</sup> court<sup>e</sup> incurvée (marginelle)

Cuticule: disque nu se craquelant fortement à partir de 2 cm de  $\phi$  puis formant des écailles apprimées devenant de plus en plus fines squamules vers la

LAMES: marge courtement renversée sur 1 cm.

→ larges ventouses libres. Blanches?

STIPE: 45 mm x 1 cm au sommet, bulbeux clavé 17 mm creux

anneau simple faiblement juvénat à marge ocracée bruniâtre. Bulbe bruniâtre léger.

CHAIR: blanche - Pas de jaunissement au grattage

Odeur: subnulle

Saveur: douce

CHIMIE:

NOTES: Recette 9045 B1 bis dans un verger au voisinage de *L. leucothites* Beaucaumont (49) se rapproche de la recette ci-dessus par fines squamules apprimées rosées à la marge, non jaunissement, grande taille de spores (certaines > 10  $\mu$ m) mais  $\neq$  par mamelon brun. voir fiche 9079 B1 *L. cinereolilacina* *Pseudocicereascens*

Nom: *Leucoagaricus densifolius* (Gill.) Babos

Synonymie

N° 75108 B1

Leg.: Altermatt

Lieu: St Jean de la Croix (49)

Date: 5/10/75

~~Extrême~~ Dans des branches pourries et brûlées au milieu d'un pié

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: fort<sup>t</sup> bombé  $\phi$  6 à 8,5 cm

Marge:

Cuticule: gris bistre (café au lait) sur le gros exomphale et craquelée plus claire et craquelée vers la marge

LAMES: vers la marge deux les

→ très rosissantes (rappelant lendemain)

STIPE:

bulbeux clair forme grisonnant jaunit un peu en grattant en haut du stipe

CHAIR:

Odeur: faible

Saveur: douce

lames roses + jauniss<sup>t</sup> } *L. densifolius*

CHIMIE:

NOTES: Moser p 246 -

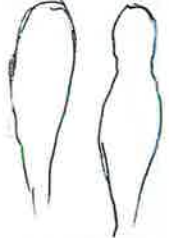
1 exemplaire: lisse, ~~avec~~ fendillé à la marge  
1: craquelé radialement et plutôt fibreux sur un côté.  
1: craquelé en petites plaques areolées

Flore BON 1993 p. 109



R. 5

CM clavées  
ou subcapitées



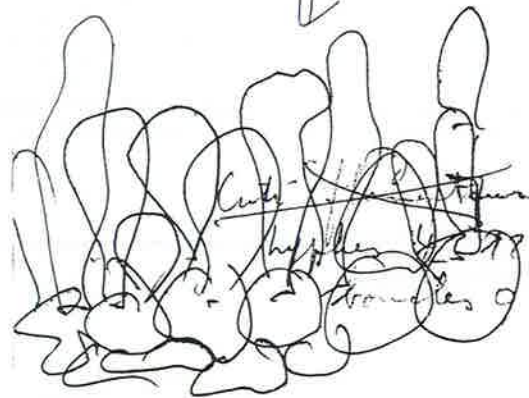
Autres récoltes St Lambert la Potherie 2/10/86

Distri 26/9/86

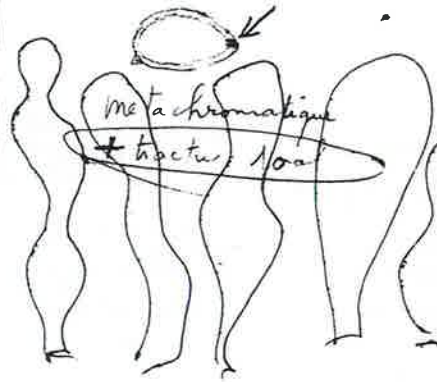
Pelouse bordure de sentier Champigny 11/11/88

St Remy la Varenne 17/10/91

cf *canicopius*



Pigments mixte  
fide



metachromatique  
+ tractus 100

cutis des C.  
Hypnéiforme  
Subcellulaire  
porosité

sur app. part. articulés  
Les poils allongés  
seulement  
vers l'extérieure  
(entre les squames)

spores lisses hyalines  
ovales 12?

7,5 - 10 (14) x 5,5 - 6

Apicet par par sur  
pen égal

Clavés ± clavés  
à diffuse ou étranglés  
40-50 x 15 (20)  
± vésicules aux bords

Mais possible par canicopius  
les bords ont dû être roses à un moment  
de leur cf reflet l'air grisâtre de l'excise  
Coulée rose du clavier inconnue

Je ne suis pas certain que les  
"bis" sont identiques.

Spores + variables on > 12  
Cutis Non hyméno-sitcellulaire  
Pigment + brun (kellomäki & Vaccaro)  
EXSIC + brunâtre (cf Subretaceus)  
Clavos?  
+ allongés?

Nom: *Leucoagaricus cinereolilacinus* (Barb.) Bon. Boiff.)

Synonymie: N° 9079 B1

Leg: <sup>Michel</sup> Bourgeois (INRA) Lieu: Beaucozé (49) Date: 10/11/90

Écologie: dans un verger au voisinage de *L. leucothites*

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: mamelon brun

Marge:

Cuticule: fines squamules brunes autour du mamelon devenant rosées lilacines vers la marge

LAMES: rosâtre sale enfumées en séchant (cf exsiccata)

STIPE: clavé blanc sale

CHAIR: blanchâtre

Odeur: ) banales

Saveur:

CHIMIE:

NOTES: BON clé p 64 - (voir 9045 B1 en note)  
*L. tuberculatus* ?

Je préfère *cinereolilacinus* par couleur  
(mais absence de tractus) non jaunissement  
= fr. de *brunneolilacinus* spores >

Nom: *Leucoagaricus indosericeus* (Fr.) Mos.

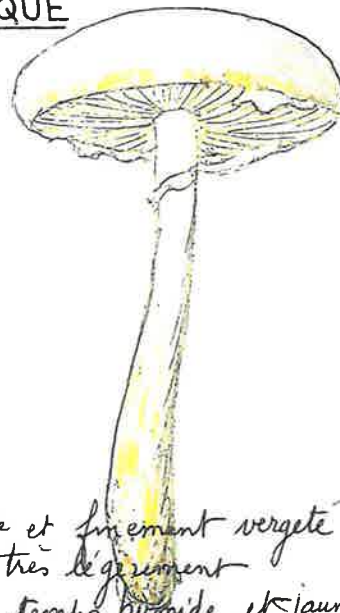
Synonymie: notée hep. *caucis* ou *leucothites* N° 7906 B1

Leg.: Herbarier Gaillard N°19 Lieu: Mûrs (49) Date: 16.11.1900

Écologie: garennes.

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



Récolte du Mesnil. en Vallée  
Polouse 1/10/95 9512 B1

Blanc pur mais se tachant de  
jaune aux endroits froissés puis  
brunissant

Lames crème rosé très serrées

CHAPEAU: très ferme, grisâtre et finement vergeté

Marge: au sommet, très légèrement

Cuticule: visqueux par temps humide et jaunissant  
légèrement en vieillissant.

LAMES: ? rosissantes (voir mon croquis et exsicc.)

STIPE:

Flore BON 1993 p. 110

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

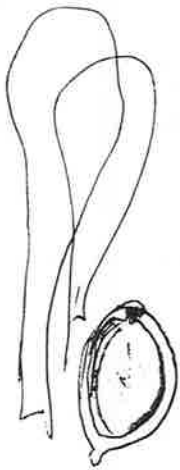
~~CHIMIE~~: Belle Beille, Angers U.C.O. et d'un parc à Nozé/Lozé 4/10/92

NOTES: Catalogue Gaillard N°19. AC dans les champs fortement fumés  
et N°25

# Chandélais 10/10/89

La Pouëze 24/10/82

BON monogr. p. 110

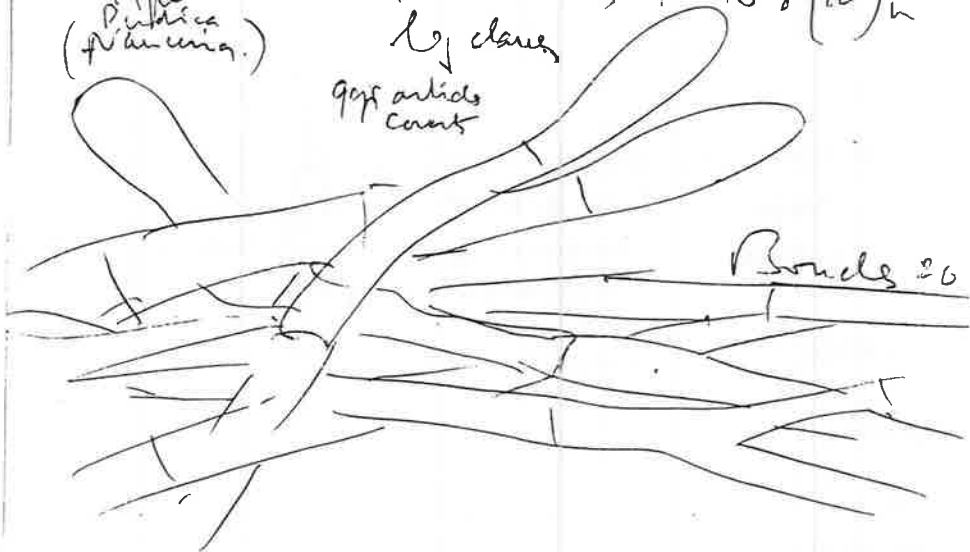


Cr 30 40 x 10-12  
claves

Spores (type <sup>Nancina</sup> ~~Pubica~~)  
= Endospore et tractus métachromes  
(7) 8-9 x (10) 4 5.6.5 (7)

Crati = enderitien  
L. tenuis x 58 (10) u  
les claves  
99 articles  
courts

type  
Pubica  
(Nancina)



Les crati devraient être roses par leucosthites?  
(possible d'être rose?)  
Je pense à L. holosericeum tel  
qu'il est connu maintenant c. a. d.  
à l'état juvénile (mat?) et jaunissant.



11 x 6



Spores lisses

(7) 9-11 x 5-7 µm.

?

Tractus: non vu!

Si non → fo de pseudocinnamomi  
mais spores beaucoup < )  
et jaunissent

Nom: *Leucocoprinus fragilissimus* (Rav.) Pat. 1900

Synonymie:

N° 04 07 B1

Leg. et det. R. Pélissier  
conf. J. M.

Lieu: Les Ponts de Cé  
Gorges (49)

Date: 10. 8. 04

Écologie:

dans un pot de *Strelitzia* en plein air

## DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

CHAPEAU: jaune pâle avec centre brunâtre clair  
Marge: striée  $\varnothing$  2 - 4 cm  
Cuticule: non squamuleuse, non ponctuée

LAMES: jaune pâle

STIPE: élanie anneau fugace

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE:

NOTES: Bon fl. Europe p. 113

CL p. 482

ICD Imazeki p. 185 (1988)



CL p. 402

ICD Imazeki p. 185 (1988)



Nom: *Leucoagaricus georginae* (Sm.) Sing.

Synonymie

N° 7692 B1

Leg.: J. M.

Lieu: Angers (49)

Date: 10/10/76

Écologie:

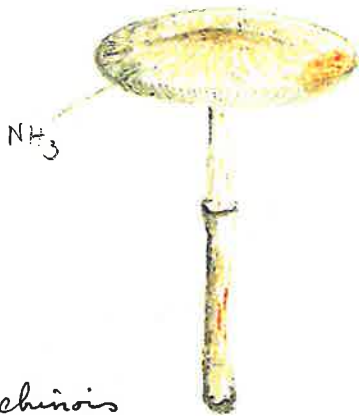
Dans l'arboretum sous cyprès

Géologie:

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

*Sm - ptocelli*



= *georginae*

CHAPEAU: un peu chapeau chinois

Marge:

Cuticule: disque velouté - mèches et fibrilles affrénées au bord, éraillée au milieu -

LAMES: très serrées, à liseré brunissant.

STIPE: pelucheux sur toute la longueur, cylindrique

Anneau bien formé en entonnoir.

CHAIR: orange au froissement puis brunit en qq min.  
Odeur: agréable (fruitée) (toute brn noir le lendemain)  
Saveur: -

CHIMIE: verte immédiate NH<sub>3</sub>

NOTES Le Plessis, Macé (49) "Marillé" dans l'humus lierre 15/11/90  
Lépiotes des dunes vendéennes: NH<sub>3</sub> vert  
Bois de Vern (49) le 17/9/84  
Ø 27 à 50 mm, anneau caduc  
4 exemplaires, CM d'avées, sp 6-7 x 3, 5 µm

Nom: *Leucoagaricus jubilaei* (Joss.) Mos. (var?) <sup>aff</sup> K

Synonymie:

peut être near var. *pimosorelatus* (Mont) Bon  
revin facile des sp. ? taille ≠

N° 8327 B1

Leg.: Galand M.

Lieu: Longuevée (49)

Date: 11/9/83

Écologie:

parmi les aiguilles de Picea - 2 exemplaires

Sol:

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

*Sm - ptocelli*  
si taille des sp.  
correcte il faut  
conservées *L. jubilaei*



CHAPEAU: étalé, à peine mamelonné 25 - 55 mm

Marge: aiguë, fibrilleuses

Cuticule: densément mècheuse de teinte chatain clair sur fond crème mais pointe brunissante ± redressée, disque brun foncé. En grattant la cuticule la chair devient d'abord citrine puis rapidement rouge rosée, enfin lentement brunâtre

LAMES: crème, bombées, écartées  
rossantes au toucher

STIPE: allongé 6 cm X 8 mm (base) - 5-6 (sommet) - 3 cm X 5 - 3 mm

base renflée, bulbueuse blanche, fragile crème brunissant, fibrilles vers la base. Anneau caduc à bordure brune

CHAIR: blanche, rossant au frottement - cordons mycéliens blancs bien développés

Odeur: subtile

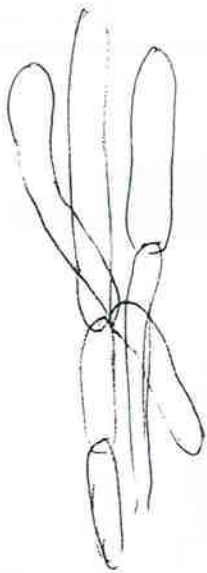
Saveur: douce (devient lilas rose en exsiccation)

CHIMIE: NH<sub>3</sub> → vert vif puis brunissant.

NOTES: Flore BON 1993 p. 105 Bon. Clé p 62 § 7 b

aff. *Jubilaei* (Micro) mais trace ≠ par.

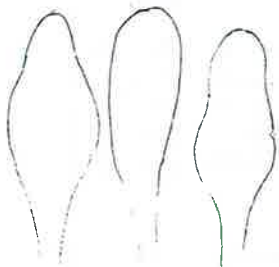
- 1) cuti véliculeuse
- 2) et blanchâtre + brun
- 3) faiblement avant de rougir (coume bressolée)
- 4) (comme au milieu)
- 5) (mais possible de subtiler?)



Spores  
 articles articulés 60-100 X 8-15 µm  
 pigment membrane brunâtre  
 cylindracés parfois un peu  
 élargis au sommet



Sp ovales  
 6-7,5 X 4 µm  
 pore ? pas vu!



CM  
 35-40 X 10-15 µm

Clé → §7 (*Rufocinctus*/Jubilaei) CH Non appendiculé

Micro ≠ Jubilaei (cuti à l'air un peu états? / seule différence?)

Trace ≠ par Méculis redemi ?

Salaisse liane apparemment ≠ Jubilaei + assimilable à L. Etienne (10?)  
 avec 10 de passage vers le type

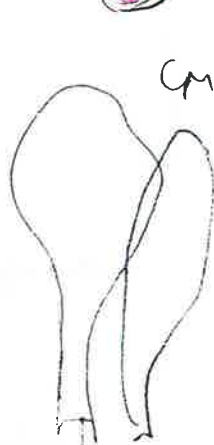
Brunneau ≠ 10 Spore lig + grande  
 (Fpelté) et surtout par masses blanchâtres au début (le fond)  
 et L. ciliés

Gaillard N°28 "Bois de Vaux" Montreuil/Loir (49)  
 le 9/10/1901. Ambrindelles dans l'humus

79165 B1 Bryion (49) "La Blinière" 18.10.79  
 taillis de Robiniers



6,5 - 7 X 4 µ



CM Non  
 appendiculé



fruits bonans  
 X 5-12 µ  
 pigment violet  
 membrane mucosale  
 + métrologique  
 peu abondant

≠ Beckhami

100 cellules + NOIRISSANT (peni)  
 et Sp + élucé

Nom : *Leucoagaricus leucothites* (Vitt.) Wasser

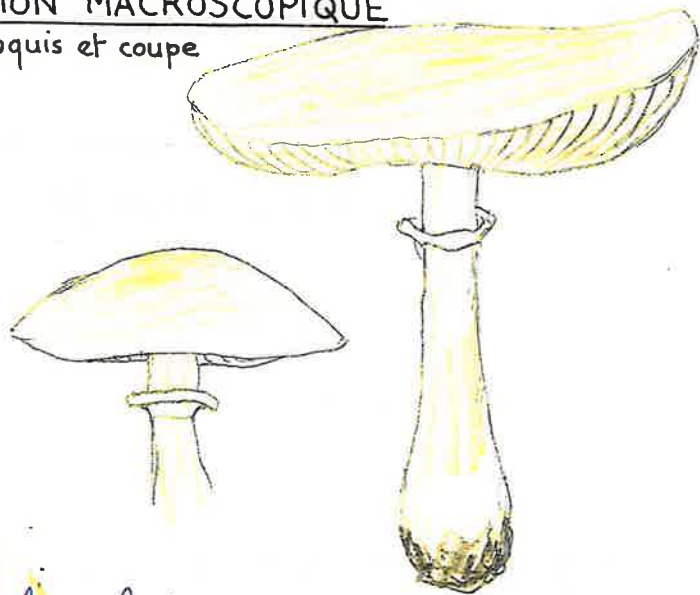
Synonymie : *Lepiota naucina* Fr. = *L. pudica* Bull. N° 7596 B1

Leg. : Lieu : St-Georges-de-Viviers (49) Date 2/10/75

Dans un pré.

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule : lisse brillante ou feutrée crème

LAMES : rosissantes aux endroits sales

STIPE : un peu jaunissant aux endroits meurtris mais tardivement (= L. holosericeus)

CHAIR :

Odeur :

Saveur : Gaillard N° 19 Commune environs d'Angers 3/10/1899..

CHIMIE : Moser p 246 HY (1896) N° 49 sous le nom de L. holosericeus et N° 50 L. pudica. ch blanc rosé

NOTES : l'Isle Briand, Lion d'Angers 29/9/73 Vivy 27/9/76 Angers 27/9/76 Contenay Epinard 4/10/92 St-Philbert du Peuphe 7/11/77 Forêt de Vézins, dans l'herbe en bordure de l'étang de Péronnes 29/6/80

Flora BON 1993 p. 108

Nom : *Leucoagaricus subcretaceus* Bon

Synonymie : = *Lepiota naucina* ss. Cooke L. *cretaceus* ss. Fr. Locq. ... N° 8621 B1

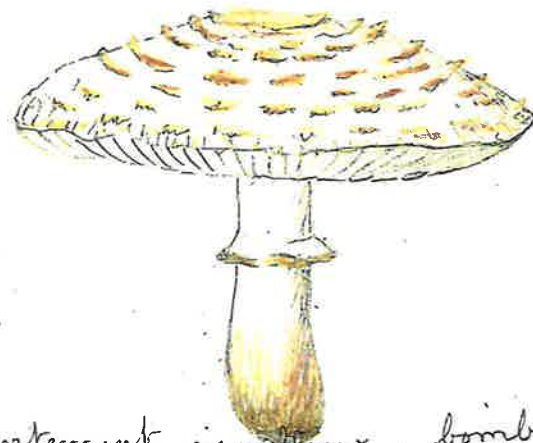
Leg. : L. Marceau Lieu : St-Georges-de-Viviers (49) Date : 26/9/86

Écologie : Dans l'herbe au bord de route, bordure de bois Sol :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

gom Annulata



CHAPEAU : fortement écaillé, bombe Ø 7 cm

Marge : finement striées

Cuticule : disque à revêtement continu brun rougeâtre écailles dressées au centre, affaiblies à la marge écailles brillantes

LAMES : écartées, larges, serrées, débordantes un peu rosissantes à la fin

STIPE : court clavé brillant à partir de la base. Anneau supérieur, brun à la marge

CHAIR : blanche, jaunissant un peu au grattage avant de brunir.

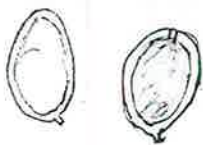
Odeur : nulle

Saveur : douce

NOTES : Douv. la Fontaine 14.9.91 dans une friche = fig du bout de la pl. Candusso. C'est une L. pudica écaillée! Aspect et qui bruni Clé BON p 64 - Candusso p 437 pl. 54 laissez vous convaincre!

Flora BON 1993 p. 109

Sorges 23/6/93. exemplaires luxurants sur  
terreau. Lamis puis brunit en endroits meurtres  
finalement pelucheuse jaunes à forte marge puis écailluse  
conservant quelque chose de la chair; la plus gde =  $\varnothing$  13 cm.



(10)  
Sp. 7,5-9 X 5,5-6  $\mu$ m  
méta chromatique  
tractus? peu net  
99. spores.

gk.

7671 B1 leucoganicus leucothites  
St-Lambert-la-Potherie (49) 2/10/76  
pré



Sp. 9 X 6  $\mu$ m

Notes. Gaillard signale N°19 aux gares de  
Mûr et au Jardin des Plantes la var. leucothites

N° Leucoagaricus meleagris (Sow.) Sing. (P. meleagris?) Bo.  
Synonymie: N° 76125 B1

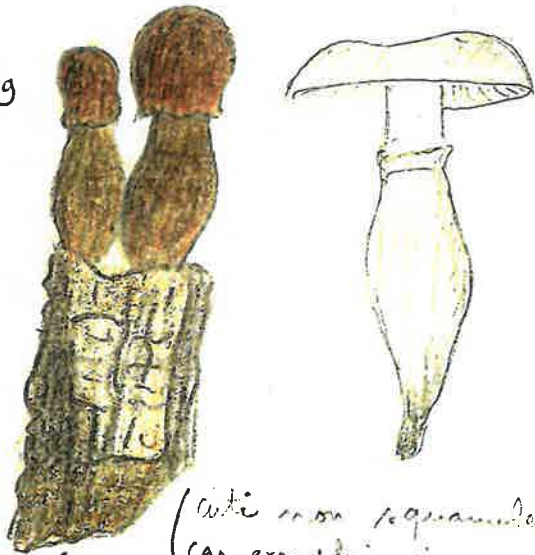
Leg.: et det J.M. Lieu: Angers (49) Date: 15/10/76

Écologie: sur humus et écorce de conifère en décomposition  
Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

son piloselli Croquis et coupe

Actus récolte  
Gaillard n°27 Angers déc 1899  
Bull. SESA 1900 p 11



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule: molle veloutée  
brun bistré uniforme

LAMES: les roses. serrées

STIPE: fusif, radicant bien bistré jusqu'à zone annulaire  
les veloutées rose pâle (vivres) au dessus  
Non noircinante versé blanc rosé, un peu visqueux en surface

CHAIR: Bien que m'étant apportée sèche ou presque j'ai  
Odeur: constaté le rougissement de la chair à la  
Saveur: coupe et la chair a réagi en vert. à NH<sub>3</sub>

CHIMIE:

NOTES:

CAND 45 a

Flore BON 1993 p. 104

Nom: Leucoagaricus pilatianus (Dem.) Bon. Boif. R

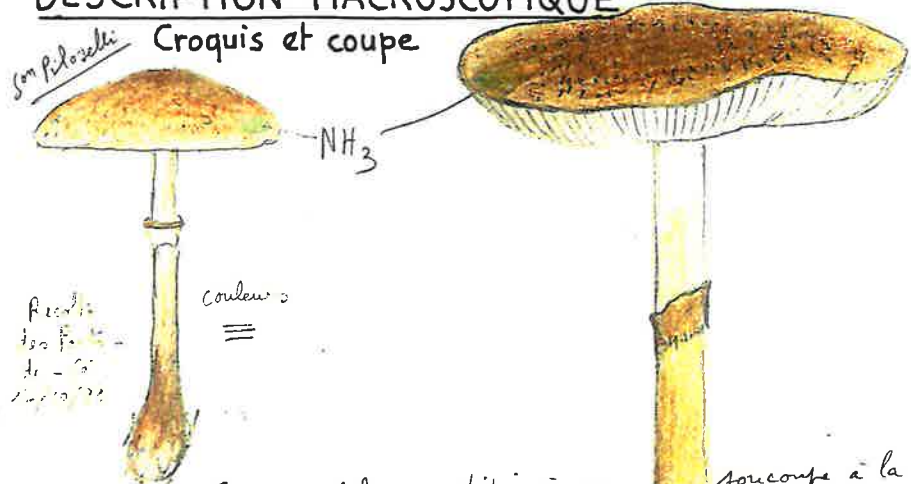
Synonymie: = L. rufovelutina Vel ss Pilat. N° 8271 B1

Leg.: Galand M. det JM Lieu: Angers (49) Date: 9/11/82

Écologie: Dans l'herbe d'une clairière. "Isle Briand"  
Sol: ~~sur humus~~ humus

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

son piloselli Croquis et coupe



CHAPEAU: 6 cm plan, déprimé en

Marge: incurvée, courtement craquelée  
ondulée

Cuticule: beau brun châtain, chaud  
entièrement mouche de petites mèches  
très visibles à la loupe. Centre velouté

LAMES: serrées, crème, libres, friables  
et hiquées de brun sur l'arête

STIPE: élancé 8-10mm x 9cm (15mm bulbe) blanc  
au-dessus de l'anneau membraneux affiné. (entouré) brun fauve  
au-dessous avec petites fibrilles brunissantes. Bulbe blanchâtre  
agglomérant terre, feuilles (débris) et herbes sèches. Tubuleux  
CHAIR: blanche (ne rougit pas mais stipe  
brunit après manipulation)

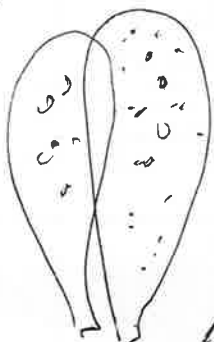
Odeur: subnulle  
Saveur: douce

CHIMIE: Cuticule verdit à NH<sub>3</sub>. La Membrolle (49) jardin dans humus  
15/11/90. Ø 7cm

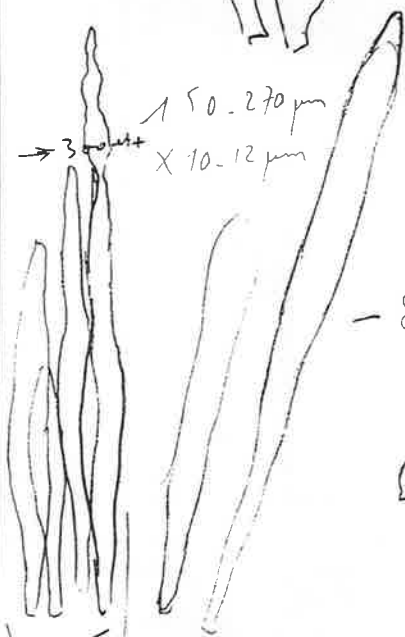
NOTES: Prunetalia Sorges (49) 3 exemplaires comme ci-dessus, un peu + petits 19/10/87  
SMF 88: 26. p 27 en Bette et notes  
Set B notent que ces récoltes pourraient être rapportées à L. rubens Kuhn M.  
selon la flore analytique de KR. Dem.: Jejuha 39 p 11  
Mat. Bette. Pl. champ. Maroc p 135 Candusso pl. 47

Flore BON 1993 p. 105

Ras



= Pilatianus  
Ch. clavée 30-40(50) x 10-15  
Nm apiculées  
+ Pig vac (Nero?)



150-270 µm  
X 10-12 µm

- cuticule. Poils ± fusiformes  
poils longuement atténués,  
à la base non cloisonnés  
pigment membraneaire

- Sp ovales lisses  
fort. denturoïdes

5.7 x 4 µm  
non métachromatique  
(++ surtout l'esp. trichant (Nero? Ac))

Poids de la  
recette de  
St Pierre  
Monthymant  
"La Bellière"  
1423A  
23.9.92  
leg Skach

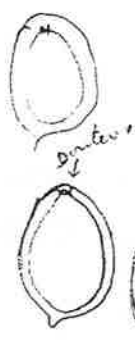
NOTE

Badham sur entonnoir (= rubens)  
notre perc  
détermination  
d'après  
floire KR  
# 105 Cyst. appendiculés  
et Poils cuti CYCLOPORACHES

- Bois de Vern (49) 17.9.84 ♀ 27 à 50 mm arceau caduc  
Poils ± fusi - 4 exempt. CM clavées sp. 6-7 x 3,5 µm NH<sub>2</sub> vert RAS
- Le Plessis-Macé (49) "Macillé" dans l'humus lierre taillés 15.11.90
- les Ponts-de-Cé (49) AS22D, 14/10/91 Haie de bruyères Robinia? ...  
avec L. erioderma
- Sablière Ecoflant (49) 22/10/97

Macro # 9  
non "meleagris"

Par voir le Fractile Pougre



2.8 x 5-6.1(7) µm  
puffe, léger pore  
sub-clavées non étirés  
Bas 35-40 x 8-10  
Cot ± étirés  
Haut appendiculés  
45-50 x 10-15

cuti à élément  
# CM!



Il y aurait lieu de réhabiliter  
un taxon (# Badhami ss OHT)

mais ≠ fa sp + elliptique x 6.7(8)  
non ou peu étirés  
Nourissent laide (= Pilatianus)  
CM + appendiculés que caractérisées  
Cuti à éléments # CM!!

Par exemple L. meleagris (Lac) (# SS Besche 29/1)  
Mais ici  
exemplaires  
jeunes!!  
(Mais mano les ≠ d'après le nom (devrait être  
monobole?)

Par retrouvé ces spores larges sur une récolte Bordier  
- - les hypes cuti (#CM) sur Malencos

Nom: *Leucoagaricus macrorhizus* Locq. ex Hora

Synonymie

N° 7538 B1

Leg.:

Lieu: MÂCON (71)

Date 2/9/75

Dans une rocaille de jardin d'agrément à Flacé

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Section *Leucoagaricus*



CHAPEAU: Ø 5 à 9 cm

Marge: isolée ou fasciculée

Cuticule: très méchelleuses et fasciculées surtout sur gros exemplaire

gris brun clair plus foncé au disque

LAMES:

STIPE: renflé à la base et ± atténué en pointe  
Anneau non coulissant, gris-ornant en dessous aux craquelures. Pied creux

CHAIR: blanche, brumissante à la base du pied.

Odeur: rougit un peu au pied et

Saveur: chapeau au bout de 5 mn.

CHIMIE: Angers: Arboretum 16/9/91

NOTES: Flore KR p 406 et Moser p 245 FRIC Paris X p 24

Cholet 16/9/91 Parc de Moine Cholet 10/10/82 Ecoflant (49) 19/9/83

Type du sous-genre *Leucoagaricus*

Autre récoltes: Le 1/10/75 à St. Georges des 7 voies dans un pré et 16 km de la 1ère 0. 6/10/76 et autre au dt

Nom: *Leucoagaricus macrorhizus* Locq. ex Hora fo.

Synonymie var. *pinguipes* ?

N° 7690 B1

Leg.: le Comte

Lieu: Louroux-Bécomais

Date: 9/10/76

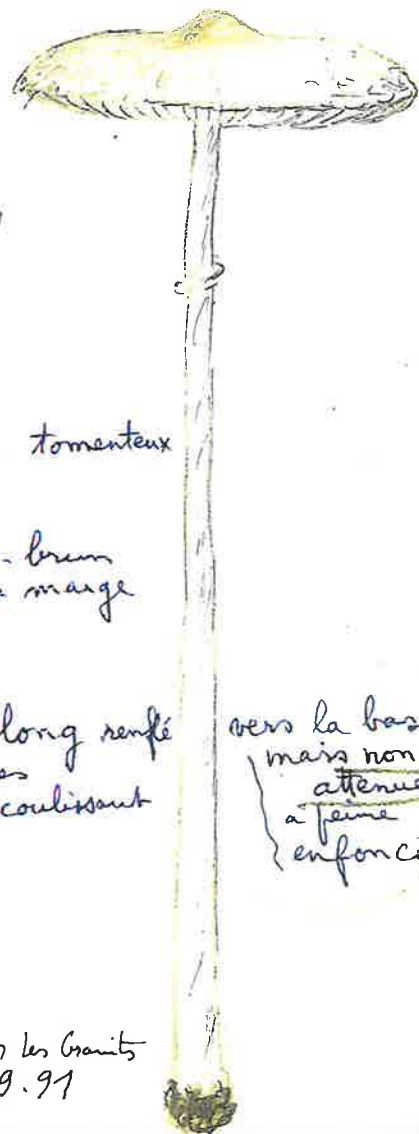
Écologie: ?

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

cuticule et spores de *L. macrorhiza* (5 spores)  
mais aspect: avec mamelon et surtout stipe ≠



CHAPEAU: mamelon pointu tomenteux

Marge: fibrilleuse

Cuticule: mèches gris-brun fasciculées vers la marge

LAMES: blanc crème

STIPE: blanc soyeux long renflé qq fibrilles blanches Anneau non coulissant

vers la base mais non atténué à peine enfoncé

CHAIR:

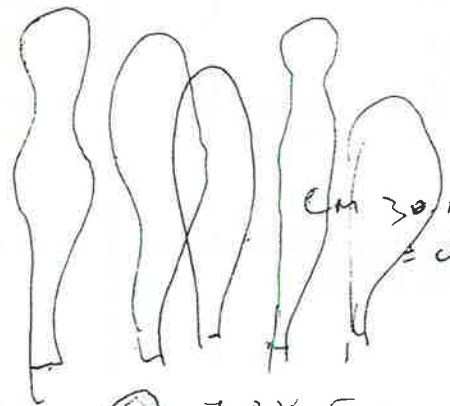
Odeur: nulle

Saveur: douce

CHIMIE:

NOTES:

9119 B1 *L. pinguipes*, Bécon les Granits 17.9.91

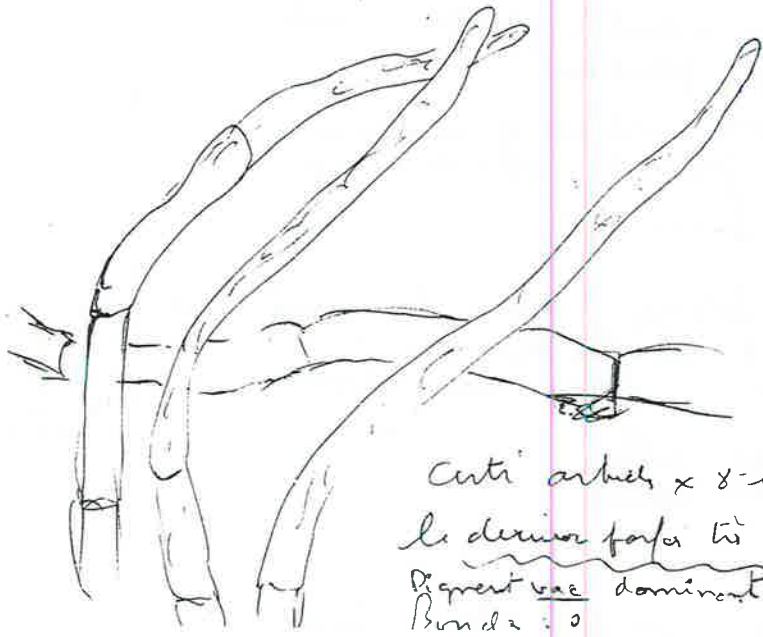


CM 30  $\mu$   $\times$  8-12  
 = clavées à cylindres étranglés

7-8  $\times$  5  $\mu$  < que *L. macrothyrus* type  
 pas de tractus poreux métactica  
 pg: 0

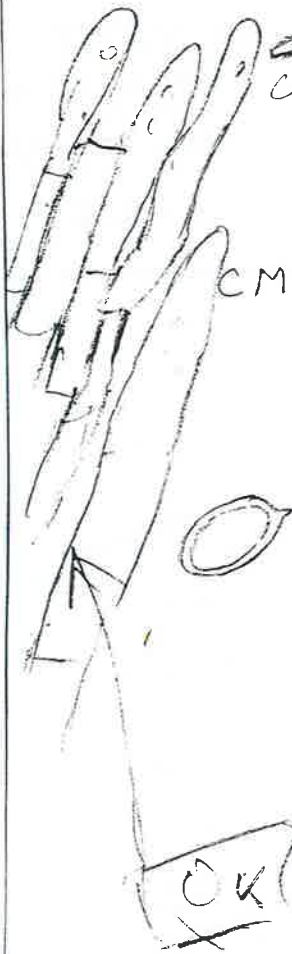
Bande 22  $\times$  6-8 - L. 20  
 Non Psathyrella

SS H - subcellulose\* (polyuronol)

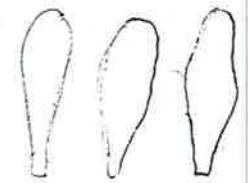


Curti arbusc x 8-15  $\mu$   
 le dernier forca très allongée  $\rightarrow$  100-150  
 Pigment vac dominant ??  
 Bande 2: 0

A COMPARER avec *L. macrothyrus*  
 à peine un peu petite  
 Curti à h. allongés  
 Sans Pigment membran  
 = deq. différences avec  
 type de m. macro a,  
 et élongue + clavée  
 mamelon - clasp intracell



faustiques  
 Curti à hyphes + enchevêtrement  
 7-10  $\mu$   
 12 (18)



claviformes  
 99. subglobiformes

spores métactinomorphiques  
 (tractus nul), pore nul.  
 peu ou à peine dextrinoïdes  
 (7,5) 8-8,5 (9)  $\times$  4,5-5,5 (6)

OK

mais je n'ai pas vu d'hyphes  
 cuticulées franchement XXX  
 à la manière "macrothyrus"

Sur et sont extrême

(cert possible)

Autres récoltes  
 Bourg d'Iré 13.9.92 - Chaudron au M 3.10.99  
 le Hénil-en-V. 8.9.91 - (jardin)  
 Angers 20.10.90 (jardin)  
 Montreuil-Juigné 21.10.90 (verger)  $\leftarrow$  poussée extraordinaire dans l'ovier en 1990  
 St-Rémy-la-Varenne 11.10.91 (chuisson)  $\leftarrow$  Echantillon 12 à 15 cm  $\phi$



Nom: Leucoagaricus melanotrichus (Mal.) Trimb. **R**

Synonymie: Lepiota melanotricha Mal. | N° **7571 B1**

Leg.: J.M. | Lieu: Vivy 49 | Date: 28/9/75

Bois des Montaux  
Sur humus de branches pourrissantes

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Son  
Leucoagaricus



CHAPEAU: convexe campanulé, brun-gris

Marge:

Cuticule: filailleuse pourant former au bord de fines mèches apprimées (rarement retoussées)

LAMES: crème, libres, fin<sup>t</sup> érodées

STIPE: cylindrique, égal, blanc

Anneau en entonnoir, fragile, à bordure brune

CHAIR:

Odeur: nulle

Saveur: douce

Le Plessis Macé "Marillé" 19. 11. 90 sous Cèdre

CHIMIE: Bois de Vern (49) 17/9/84 endospore métachromatique --- RAS

la Membrolle sur fougères 10/10/99

NOTES: Cholet (49) leg et détermination Baron 30/9/76 762657

DM 20 Trimbier

BON Flore 1993 p. 92

Leucoagaricus (Daccard)

Ch. S. Moreau (Madame Bataillon) 1. 137

Nom: Leucoagaricus melanotrichus var. fuligineobrunneus <sup>Bon</sup> Boij

Synonymie: | N° **8646 B1**

Leg.: J.L. Ranger | Lieu: Turquant (49) | Date: 18/10/86

Écologie: Fosse de l'Arrière

Sol: Taillis Corylus ---

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Une récolte non maritime



CHAPEAU: plat

Marge: mince

Cuticule: revêtement court brun au disque (sans rose) ± éraillé à mèches apprimées brunes / fond crème

LAMES: crème

STIPE: filiforme  
anneau non coloré

CHAIR: concolore

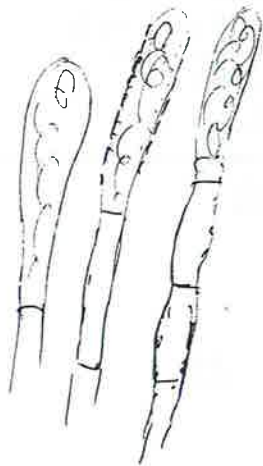
Odeur: nulle

Saveur: -

CHIMIE: BON Flore 1993 p. 93

NOTES: Clé BON 56. DM 29:38

Cuticule poils variable  
 mais pas de couche  
 hyaline



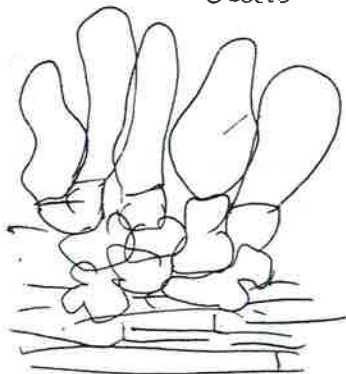
Piq. membr. brun + Pig. constant VAC  
 poils cloisonnés + mitocho  
 (surtout antérieurement)  
 6-10 µm large, articles 15-25 long  
 (40)  
 clavés jusqu'à 18 µm

Boules: 0



6-7,5 x 3,4 µm  
~~mitocho~~  
 Non dextroïdes  
 (qq unes faibles)

Cheils

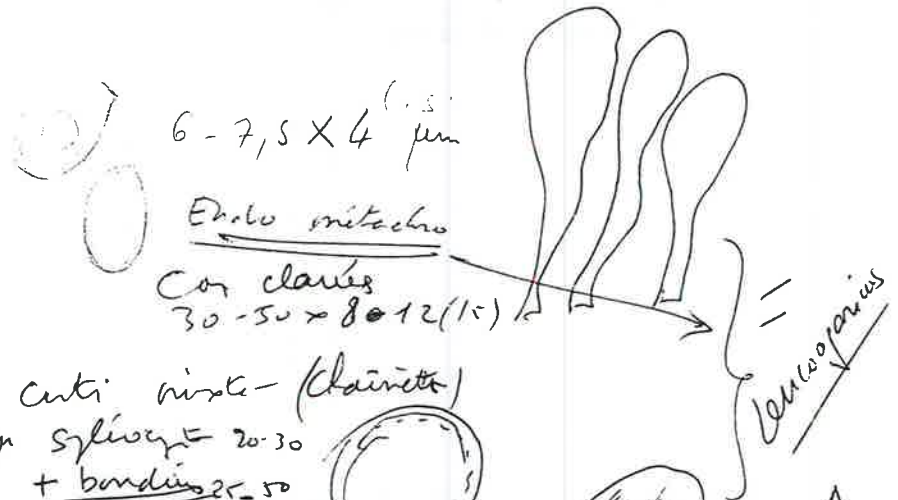


20-40 x 5-10  
 cylindric à subtrifurc  
 denté  
 S.H. sclérotisés  
 ou pss

(= Leucogarius)

→ le récolte (?) non maritime ?

macro : f. us foligero-brunne



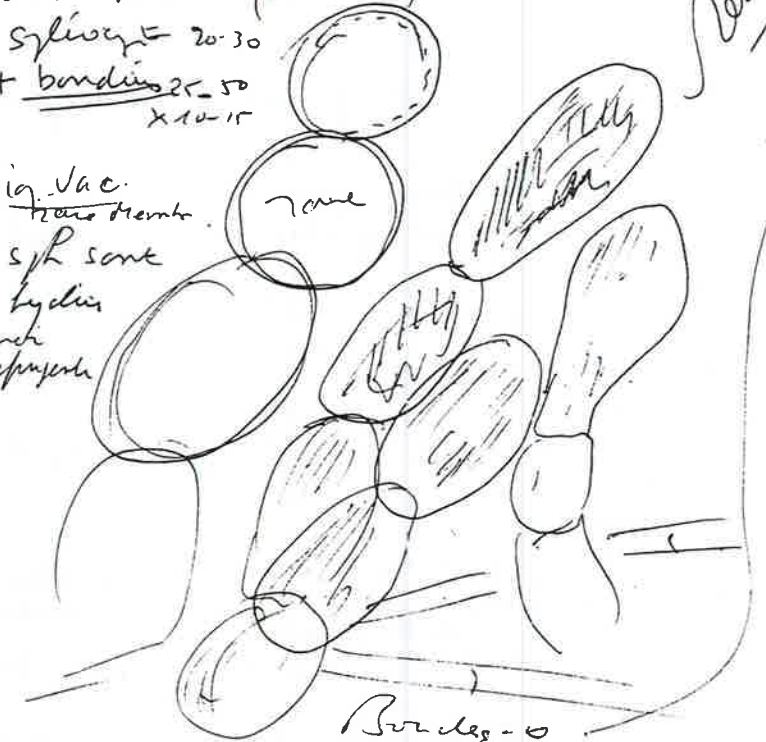
6-7,5 x 4 µm

Ecto mitoch

Con clavés  
 30-50 x 8-12 (15)

Cuti rivete - (clavete)  
 90% sphaerite 20-30  
 + bandes 25-50  
 x 10-15

Piq. vac.  
 dans membr.  
 le sph sont  
 + hyalin  
 à l'extrémité



Boules: 0

Nom: *Leucoagaricus meleagris* (Sow.) Sing. 1951

Synonymie:

N° 13 19 B1

Leg.: J.C. Chasle

Lieu: St Lézin (49)

Date: 15.9.2013

Écologie: tas de *Thuya* en fermentation (thermophile)  
det. J. Guinberteau  
conf. J.M.

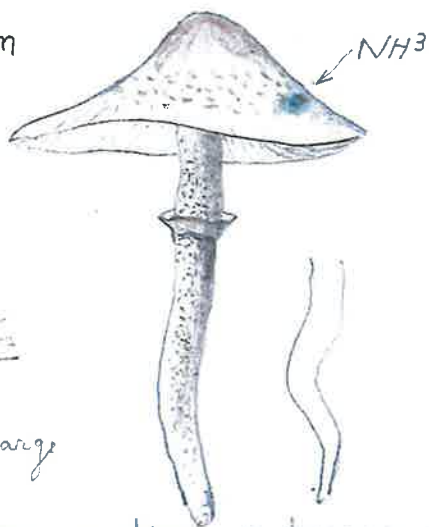
**DESCRIPTION MACROSCOPIQUE**

Croquis et coupe

*Som. piloselli*

Ø 4 - 5 cm

Sp. 6-11 x 5-7,5 µm  
dextrinoïdes



pas de couleur lilacine

nombreux exemplaires fasciculés

CHAPEAU: Conique puis marge

Marge: relevée mince

Culicule: brune tomenteuse au disque se dissolvant en mèches brunes, blanche nue blanche à la marge ou fibrilles brunes

LAMES: bombées, serrées, minces, libres, écartées (net sur exsicc.) blanches, crème

STIPE: allongé atténué à la base, 50-70 x 6-7 mm entièrement couvert de (ponctuations) mèches brunes. Anneau inégal en entonnoir, à

CHAIR: Manche fragile marginelle brune; caduc

Odeur: nulle

Saveur: —

Note léger lilacin sur chap. de qq. exsicc.

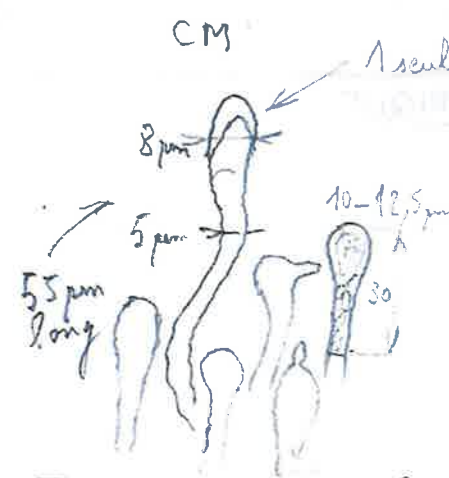
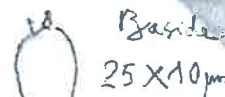
CHIMIE: NH<sub>4</sub>OH → vert instantané → *Som. piloselli*

(pas de rougissement)

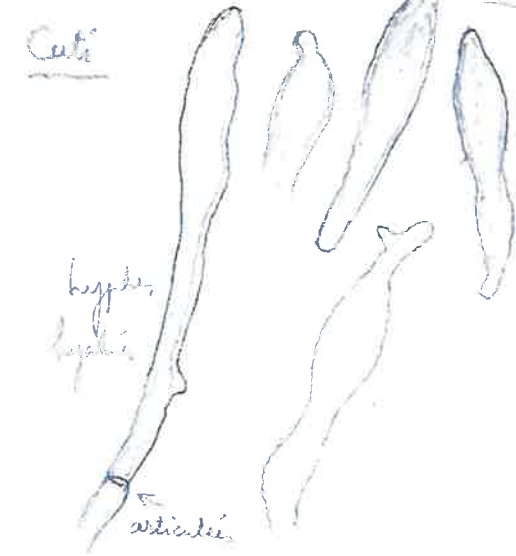
NOTES: Bon FME p. 104

Nouvelle observation le lendemain toujours en tas de thuyas: voir photo

→ dit peut être à *Leucoagaricus*



Sp. sommet non étiré  
10 x 6  
10 x 5 µm  
11 x 7  
11 x 7,5  
dextrinoïdes  
une autre à chanfreau: + globuluses 8,5 x 7,5 et 10 x 7,5



90 x 16 µm  
55-75 x 15 µm  
paroi mince  
une ou deux macules pigment vasculaire

Nom : *Leucosagaricus pilatianus* var. *rimosovelatus*

Synonymie : (Contu, Miglitzki et Gennari 1998) N° M 10 B 1  
ou (Contu) B 30

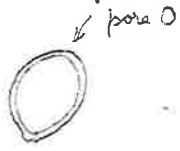
Leg. : R. Pécin det. : JM Lieu : La Daguennière<sup>49</sup> Date : 3. 9. 2011

Écologie : " Le Gilard "   
 fennier ; terre + copeaux (à 2m) fasciculés

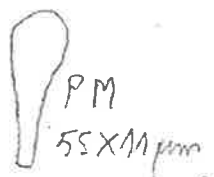
### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Sp. p. 10 B 1



8-10 (M) X 5-8 µm  
dextrinoides.



Pils cuti

100-300

X 25-30 µm

- devient tout brun rouge  
le lendemain sur excipitium

CHAPEAU : conique, parabolique mamelonné, ≤ 4cm

Marge : striée, fissile faible rougissant

Cuticule : brunâtre rougissante, surtout au mamelon  
finement miculueuse, dense au mamelon  
presque nue à la marge

LAMES : serrées, libres, foliiformes

STIPE : grêle, élané 9-10 X 1,4-0,6 cm  
épais à la base 7mm fasciculés. Arceaux caducs  
rougissant, entier: recouvert de fines micules denses brun.

CHAIR : blanchâtre, faiblement rougissante

Odeur : faible

Saveur : -

CHIMIE : test pâle NH<sub>3</sub>, sur cuti, et sur chair

NOTES : Clé Gen p. 105 : NH<sub>3</sub>+, Spores non pas gemmatif → 2  
CM clouées → 8 pas trace de bilacine → 3 taille moyenne → 10  
Odeur nulle → 11 spores 9 (10) µm = *L. pilatianus* var. *rimosovelatus*

Nom : *Leucoagaricus pseudocinerascens* (Bon) Bon  
 Synonymie : = *Leucoagaricus cinerascens* Quel. N° 7907 B1  
 Leg. : Herbar Gaillard N°26 | Lieu : Bourg-la-Croix (49) | Date : 8.9.1901  
 Écologie : dans les luzernes  
 Géologie :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Son *Leucoagaricus*  
 Spores à trichies  
 nul → micine  
 de *L. macrorhizus*

Croquis et coupe

L'espèce avait été communiquée à Boudier qui y reconnut une espèce trouvée aux environs de Marseille et décrite sous le nom de *L. cinerascens*.

CHAPEAU : note de Gaillard : N°26  
 Marge : Facile à confondre avec *L. holosericea* Fr.  
 Cuticule : mais toujours + foncée : grise ou brunâtre, anneau + fugace, spores de moitié moindre.  
 LAMES : Angers : La Maulverrie, chemin des Trois Paroisses (luzernes)  
 La Baumette -  
 STIPE : Murs : garennes.  
 Cette espèce, très commune aux environs d'Angers pendant l'automne des années 1900 et 1901 s'est vendue sur le marché par quantités énormes sous le nom de Potiron gris ; elle a complètement disparu l'année suivante où je n'ai pu en recueillir que 3 exemplaires.  
 CHAIR :  
 Odeur :  
 Saveur :  
 CHIMIE :

NOTES : proche de *L. macrorhizus* (Locq.) Sing. Moser p 245  
 DM 27-28 p 12 les Lepistes de l'herbar Boudier par M. Bon 1977

Nom : *Leucoagaricus bodhamii* (Berk.) Sing.  
 Synonymie : *Lepiota meleagroides* Huisj. N° 75104 B1  
 Leg. : J.C. Chénieux | Lieu : Tour (37) | Date : 5/10/75  
 Écologie :  
 Sol :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Son *pileolli*

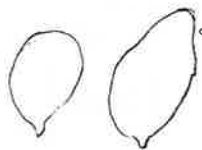


CHAPEAU : conique obtus  
 Marge : débordante fibrilleuse.  
 Cuticule : fines mèches apprimées sauf au disque (uni) mèches parfois disposés en bandes radiales couleur bristre + foncée au disque se tachant d'orange  
 LAMES : feu plus devenant brun châtun enfin brun noir (arête brunnissante, crème au début, érodée)  
 STIPE : claviforme, ± velouté fibrilleux sous l'anneau, blanc soussé  
 Anneau membraneux en entonnoir à marge brunnissante

CHAIR : crème roussissante  
 Odeur :  
 Saveur : Chandelais 22/10/87  
 Cuticule verte NH40H SMF 88:28-KKF 249-KR:406  
 CHIMIE 10126 Cumeray (49) 4-11-70 sous taillis de Quercus 26/11/72, aiguilles 15/10/84  
 NOTES : Angers (49) Arboretum, pelouse  
 Avrillé (49) "La Garde" sous Cèdre. St Gemmes/Loire (49) dans un parc 12/11/86. Andard "Roche Tinard" 7/10/84

Flore BON 1993 p. 103

Récolte de Tours

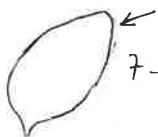


sommet ± étiré

Sp. 6,5-7,5 X 4 µm



Récolte Andard

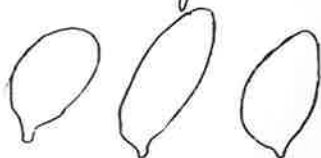


7-8 X 4 µm



Poils pileux  
250-300 X 10 µm

Récolte Ste Gemmes/Loire



Sp. très variables

(6)-7,5-9(10,5) X 4,5-5(6) µm



Poils pileux 100-300 µm fusiformes



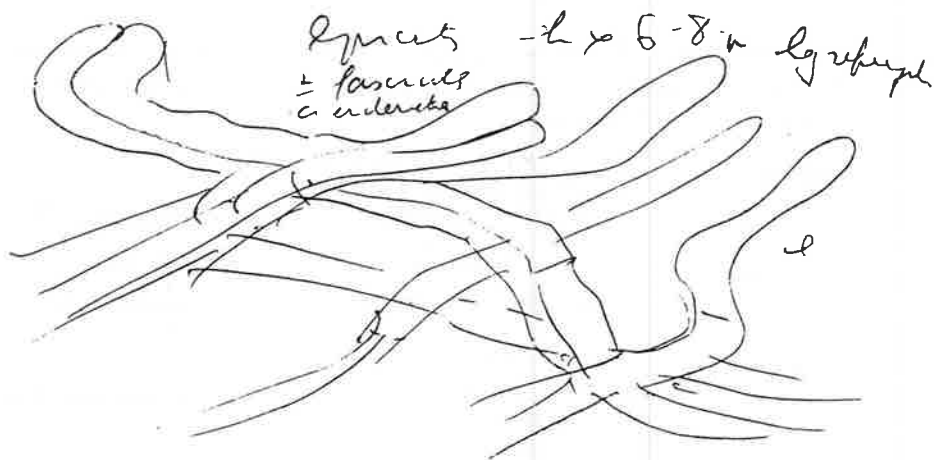
Pigment vacuolaire  
+ membranaire  
(qq. incrustation)

(M. collaris?)

Sp. 7(8,5) X 5(5,5) (6)

Endosp. Metachrom. Tractus anal

(= type leucosporium macrodysp.)  
NON PUBICA



C'est la 1<sup>re</sup> récolte que celle de  
l'herbier BOUDIERE

Du 27-28 R12  
levely 104 a

Pseudococcidiales ad int.

76237 B1 Angers, Lycée du Fresnes 20/11/76 terrain de tennis  
Fontevraud 24/10/82  
Angers Parc du ch<sup>au</sup> du Poir 16/11/86

Nom: *Leucoagaricus wychanskyi* (Pilát) Bon & Bonif.

Synonymie:

N° 9508 B1

Leg.: Surault  
Vouille (86)

Lieu: Guesnes (Vienna)

Date: 21/9/95

Écologie: <sup>dét. Régis Courtès.</sup>

Sol sableux avec *Robinia* 15/10/96

## DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Son  
Rubrotinctus



Récolte de Guesnes

CHAPEAU:

Récolte de Fomera (49)

Marge: 9623 B1 dans l'humus sous *Taxus baccata*  
dans un jardin (Mr. Croûé.) 19/10/96

Cuticule: D'abord de terminée macro, comme  
*L. wychanskyi* puis micro comme

LAMES: *L. purpureorimosus* fo *fallicidus*  
d'après. Anilla des Esp. 7-8, 5(9) X 4,5-5 µm  
et cheilo. avec concrétions.

STIPE:

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE:

NOTES: Monogr. BON p. 98, pl 5A.

9764 B1 (dét. M. Bon) Sorges 22/10/97  
macro leg plan, taillis en bordure  
114 10.

Nom: *Leucoagaricus subvolvatus* (Mal.-Bert.) Bon fo *pictus*

Synonymie:

fo ~~sub~~ *pictus* (M.-B.) Bon

N° 8937 B1

Leg.: et déterm. M. BON

Lieu: St Jean de Monts (85)

Date: 10. 11. 1989

Écologie:

Préière sur dune

Sol:

## DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



centre gris  
= fo *pictus*

CHAPEAU:

Marge:

Cuticule: blanc à centre grisâtre (var. *picta*)

LAMES: blanches

STIPE: bulbe avec trace de volve circulaire  
anneau du type "serenus"

CHAIR:

Odeur: —

Saveur: —

CHIMIE:

NOTES: BON Clé p. 53 - BON Flore 1993 p. 85 Pl. 4D



7-8 (9) x 5,5-6  $\mu$ m



Récolte de Fensau  
L. purpureorimosus fo. pallidus

Spores peu étirées (?)

7.9 x 4,5  $\mu$ m



LEUCOCOPRINUS

Nom: *Leucocoprinus ? birnbaumii* ss. str.

Synonymie: = *L. lutea*

N° 7606 B1

Leg.: S. Berger

Lieu: La Ménitrie (49)

Date: 19/6/76

Écologie: Dans un terreau de fleurs provenant

Géologie: des Etabliss<sup>5</sup> Vilmorin

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

spores à force germinatif



CHAPEAU: mamelon brun jaune \*

Marge: striée sur 1cm environ

Cuticule: jaune vif avec flocons brunâtres très nombreux

LAMES: jaune un peu + claires

STIPE: jaune renflé à la base  
ch. amadou jaunissant

CHAIR:

Odeur: agréable

Saveur: -

CHIMIE: disque brun dès la jeunesse ≠ *L. flos sulphuris*

NOTES: Sp un peu > que *L. birnbaumii*, couleur moins jaune vif et flocons brunâtres très nombreux ≠ de *L. birnbaumii* et ≠ fragilissimus.

Nom: *Leucocoprinus brebissonii* (Goday) Locq.

AR

Synonymie: = *Hiatula brebissonii* = *Lepiota brebissonii* Goday N° 7694 B1

Leg.: et det J M

Lieu: Fenau (49)

Date: 10/10/76

Écologie:

"de Boisdayer"

Géologie:

sous pins

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: mamelon brun foncé

Marge:

Cuticule: soyeuse striée à la marge

LAMES:

STIPE: amadou fugace

CHAIR: très fragile

Odeur: -

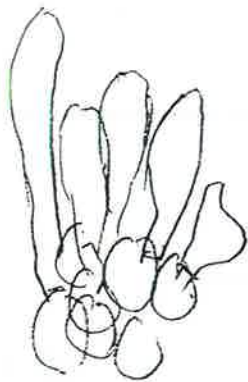
Saveur: -

CHIMIE: Moser p 248 - Flore KR p 405

NOTES: (49) Soulaire 21/10/67 et 28/10/70 | 1521C; sous Cedrus Montreuil Juigné 16.10.92  
Forêt de Chambiers 30/9/81 St-Hilaire 1623 B. 10/10/92  
Corné (49): Bois de Brancou, aiguilles de pin 11/9/83  
Le Lion d'Angers (49) L'Isle Bréand, aiguilles de pin 19/9/83  
Sœurs Gaignard Angers (49) 10/12/86 Brion 4/10/95

Flore BON 1993 p 112

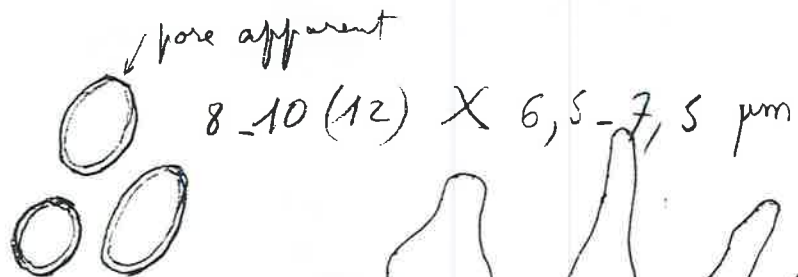
Ft Bourdieu (49) 6/10/99  
 Ft Longueuee (49) 10/10/99



→ pore très visible

9-11 (12) X 5,5-7 μ

0103 B1 L. birnbaumii dans pots de fleurs  
 à Laval 27.1.2001 (leg Constantin pharmacien)  
 à peine visible  
 10x7 semble appartenir à la récolte de M. L.



8-10 (12) X 6,5-7,5 μm



Hyphes du voile

+ 95 sporangie

en boudins courts  
 à entiers d'un côté

Ch. frontale  
 ± lenticulaire  
 - atténuée  
 (col conique)  
 → 30(50) x 10.15

mycélium avec petits grains crème < 1mm  
 (sclérotas)

L. birnbaumii ss. Lato (= ss. Peck (95 sporangie / #0))

Pourrait être le véritable L. Lutes (Lecanora Lutes) ss. Lato  
ss. Lato Smith etc

Mais le aussi il faudrait des « siccata »  
 (type) pour séparer l'unité de birnbaumii ???

Nom : *Leucocoprinus cepistipes* f. *macrosporus* Miglitzki 1986

Synonymie : *Syn. cepistipes*

N° 1121 B1

Leg. : M. Galand det. J.M. Lieu : Segré (49) Date : 20.08.2011

Écologie : Jardinier Rétif dans une serre



Ø 45 - 50 mm

STIPE :

85 x 3 mm

(14)  
9.10 (12) x 6-7 mm

Spores

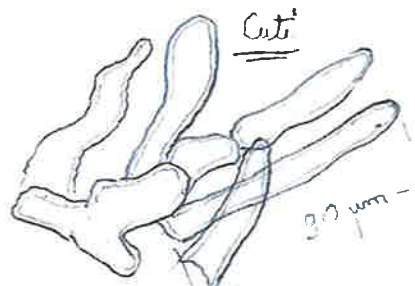
CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE :

NOTES : CARLUSSO et LANZONI 1990 p. 476



jusqu'à 125 µm  
pas de spores  
de gongyles

Nom: *Leucocoprinus cepaestipes* (Sow.:Fr) Pat. 1880 K

Synonymie:

N° 8701 B1

Leg: B. Lambert  
det JM

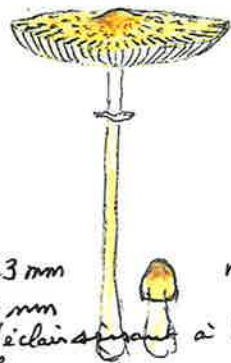
Lieu: Angers (49)  
Serres Gaignard

Date: 10/2/87

HABITAT:

humus de conifères

### DESCRIPTION MACRO.



RÉCEPTACLE: grêle,  $\phi$  23 mm  
marge striée sur 2-3 mm  
fines mèches châtain clair s'éclaircissant à la marge, appuies  
Hyménium: sur fond beige.  
lames crème ventrues, serrées, libres  
mamelon châtain

Extérieur:

Marge des lames finement denticulée finement striée

STIPE: élancé progressivement renflé à la base, ocracé  
+ pâle blanchâtre au sommet et à la base, finement  
Sommet, Arceau bien formé, fimbrié + foncé sur l'arête  
5 cm x (2 mm partie moyenne)

CHAIR: odeur nulle  
saveur douce  
chair blanchâtre, crème

NOTES: Clé Bon p 67 (serres...) Flore BON 1993 p. 112

La Membrolle / Longueval 27/7/90 - Vérifié J.M.

9284 B1 Pt de fleurs, sous Ficus, sept. 1992 leg. Reboulet, Nuremberg (Allemagne)  
La Membrolle / Longueval V. de la Harpe 12/7/97

Nom: *Leucocoprinus cretatus* Loeg. ex Lanz.

Synonymie:

N° 9418 B1

Leg: <sup>Petitjean</sup> ~~transmis par~~ Skach.

Lieu: La Salle. Aubry (49)

Date: 21/8/94

Écologie: <sup>le long</sup> ~~dit~~

sous charpente terre fumée  
une centaine d'exemplaires

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



Ressemble à *L. pulverulenta*  
mais moins pulvérulente

CHAPEAU: jusqu'à 6 cm

Marge: stries non visibles?  
sous la voile

Cuticule: blanc de craie  
avec qq. flocons devenant crème au disque

LAMES: crème larges ventrues, écartées

STIPE: jusqu'à 9 cm et renflé à la base jusqu'à 15 mm  
souvent plusieurs exemplaires en touffe  
au grattage la base devient rose - American pile checker  
assez au dessus, foncé en dessous appendiculi

CHAIR:

Odeur: désagréable forte (camembert?)

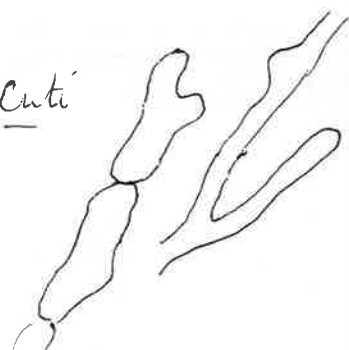
Saveur: fongique forte écœurante

CHIMIE:

NOTES: Flore BON p 111 : Cetto 404 Candusso 60-2  
KR p. 405 Retrouvé le 1/7/97 St Florent le V

St-Pierre Montlimart 1/7/97 en terre sous plastique  
composé

Cuti



hyphes fort<sup>ement</sup> enchevêtrées  
difficile à dissocier  
Cuticula avec articles  
en ~~petits~~ ~~petits~~ puzzle

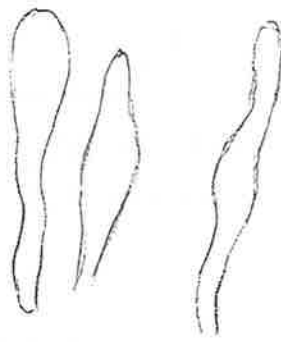


8-11 x 6-7  $\mu$ m

↑ cal souvent présent

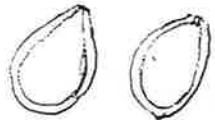


CM



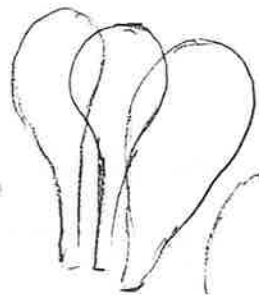
poils des revêt<sup>ements</sup>

30-50  $\mu$ m x 9  $\mu$ m



✓ pore très visible  
9-12 x 6-7  $\mu$ m

sp. pruniformes (à sguirale)  
± dextrinoïdes  
à paroi épaissie



11 x 20  
10 x 24

CM clavées  
parfois fortement renflées



18 x 24  $\mu$ m

CM  
très variables



une!  
75 x 40  $\mu$ m



35 x 12

8423 B1 région parisienne  
Congrès SMF Paris 1984 23/9/84

Nom: *Leucocoprinus cygneus* (Lge) Bon

Synonymie:

N°0613 B1

Leg. et det. JM

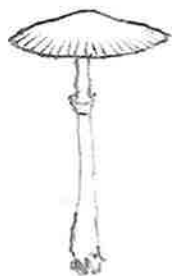
Lieu: Angers (49) | Date: 26.9.06

Écologie:

pelouse de l'Arboretum

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU:  $\phi$  1,5 - 2,5 cm

Marge: striée

Cuticule: fibrilla soyeuse blanche

LAMES: blanches, ventrues, serrées

STIPE: blanc, léger et renflé à la base

2-3 cm X 2 mm

anneau en entonnoir blanc

CHAIR:

Odeur: nulle

Saveur: douce

CHIMIE: -

NOTES: Bon cli 3 : 113 - Candusso 480 pl. 59a

*Apherozyste labile*  
*epicutis filamentaire*

⊙ 5-6 x 4  $\mu$ m

Nom: *Leucocoprinus denudatus* (Rabenth) Sing 1981.

Synonymie: *L. denudatus* (Rabh.) Sing. N° 8411 B1  
= *L. queguenii*

Leg.: Boyer J. Lieu: Angers (49) Date: 3/6/84

Écologie: dans bac Riviera puis dans un pot ordinaire 2<sup>e</sup> récolte 17/6/84

Sol: avec *Dieffenbachia picta* (var. horticole classique!)  
= *Monstera deliciosa*

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe  
origine Guadeloupe?

exemplaire joint



jeune fermé: en forme de petite olive

CHAPEAU: 1-1,5 cm ± papille, étalé (non subconique à campanulé)

Marge: longuement et finement sillonnée, incurvée au début

Cuticule: mate, jaune pâle papille + colorée  
brunissant en séchant. La teinte du champignon  
est jaune pâle uniforme

LAMES: jaune pâle falciforme, s'arrêtant sur une  
couronne nue vers le stipe (écartées)

STIPE: jaune pâle anneau jaune bien formé  
mais caduc - a peine + coloré à la base sur certains  
exemplaires - Mycélium jaune

CHAIR: concolore  
Odeur: aucune odeur remarquable comme *L. denudatus*  
Saveur: douce 2<sup>e</sup> récolte du 17/6/84 légère odeur cyanique  
de *Marasmius oreoedus*

CHIMIE: Angers, pot de fleur 19.9.91. 12/10/93  
NOTES: (Ne correspond à aucune espèce sur clé BON p 68-69) mais #  
Pot de fleur avec *Sparmannia* le 27/9/85 (Pean) ? TSIP  
Recolte INRA Angers dans un pot 9/2/89  $\phi \leq 22$  mm FRIC 10, 79(b) parfait

Flora BON 1993 p. 115

Nom: *Leucocoprinus flos-sulphuris* (Schltz. in Sturm) Cejp.

Synonymie: *Lepiota lutea* Sow. ex Fr. N° 7708 B1  
*L. bignbaumii* (Corda) Sing. ss. auct.

Leg.: L. Gardan Lieu: Angers (49) Date: 26/4/77

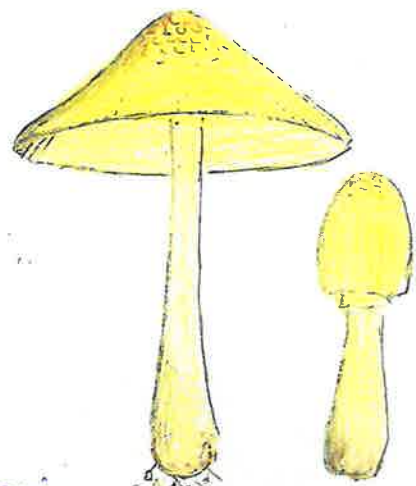
Écologie: Serres de l'INRA INRA: Tourbe 26/9/88

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

non synonymie  
dans AMB 32/1-1999



CHAPEAU: 4, 5-8 cm.

Marge: jaune canari  
Culicule: palissant chez l'adulte  
méchueuse, écailles brunes au disque.  
finement striée

LAMES: un peu plus pâle que le reste

STIPE: lisse, clavé à la base, brunissant un peu à la base  
anneau caduc chez l'adulte

CHAIR: jaune pâle  
Odeur: nulle  
Saveur:

le Mesnil - en futaie 12.9.91 dans un pot de fleur  
mycélium formant sclérotés de qq dixièmes de mm.  
*Leucocoprinus cepaestipes* Sow var *lutea*, N° 33 Gaillard: serres  
du Jardin des plantes à Angers 20/1/1901 Durtal 15/7/91  
Anvers dans pot de fleur 16/6/84 - 22/3/85

Flora BON 1993



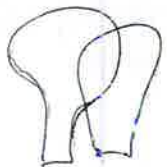
9/2/89 Récolte INRA Angers spores 5,5-6,5(7,5) X 4-4,5(5)  
(4,5) (3,5)

Courtement elliptiques à subglobuleuses  
petit mamelon semi-globuleux + jaune  
pas d'odeur particulière au moment de la récolte



Cuti: sphérocytes jusqu'à 30 µm + revêt<sup>t</sup> hyméniforme  
+ foils en chanettes irrégulières + pigment incrustant  
sur hyphes grêles.

CM comme ci-dessous



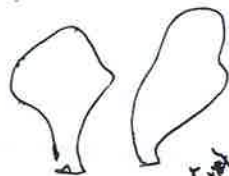
CM et pseudo-paraplye  
± sphaérocytes



Sp. 6,5-8 X 5,5-5 ovale à subtriangulaire  
- dextrines p.g. + (avec cal.)  
- Endosp. melange



sp. lisses courtement  
elliptiques 4,5-5 X 3,5-4 µm  
pore non visible



CM 15-20 x 8-12 (15) →  
claire - diffuse



Leucogonium bionbaunii  
si vous voulez! (= la lettre!)

Catimella Bubi  
ou Pelara Robi

+ grande → 12 r  
ou plus 2 r  
Je serais possible  
d'écrire à diff. onies  
pignoni de demodatus  
(c) (p) (t) (s) (u) (v) (w) (x) (y) (z)  
(remplit inopérables!)

Cuti: Sphérocytes  
(10) 15-25 (40)  
gg. chanettes

Je m'occupe de ce qui  
est proche de déterminées de  
Demodatus

à part gg sphérocytes + large → 25(40)

Nom: *Leucocoprinus ianthinus* (Cke) Locq. 1945

Synonymie: *L. lilacinogranulosus* (Hennings) Locq. N° 9207 B1

Leg.: M. Louise Mornand Lieu: Angers (49) Date: 5.7.92

Écologie: au 29 sq. Anciennes Provinces  
pot de fleurs dans l'humus (Capillaire symploia...)  
t° constante = 20°C  
sur papier

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

qu'elle est belle !!  
Don't p...  
ni sasser !!



CHAPEAU: bombé Ø 12 mm

Marge: incurvée (faible) coarctement striée

Cuticule: disque veloute pourpre foncé, riches, affrimes granuleuses  
densément meubleuse pourpre lilacin laissant apparaître chair sous cuticulaire rose lilacine

non mamelonné  
LAMES:

ventrues, écartés du stipe, arête rosée

STIPE: filiforme 15 mm x 1 mm jusqu'à l'anneau  
stipe lilacin, strié

en dessous, sombre en mauvais état.  
à l'anneau

CHAIR:

Odeur: -  
Saveur: -

CHATE: Flore BON 1993 p. 112

NOTES: AMB32 p. 20, 1989 - Bon cli p 67

Moser 247 - SIF 1934. 50/21

Angers, dans un bac à fleur à CHR, 20/6/93 9322 B1  
nombreux exemplaires.

Nom: *Leucocoprinus lilacinogranulosus* (Henn.) Locq. 1945

Synonymie: N° 9409 B1

Leg.: R. Péan Lieu: Angers (49) Date: 9/6/94

HABITAT: CHR: pot de fleurs  
1 seul exemplaire

DESCRIPTION MACRO.:



RÉCEPTACLE: Campanulé avec mamelon coloré  
brun pourpre avec squames concolores apprimées autour  
s'éclaircissant ocre à bistre

Hyménium: lames, crème ocre à grisâtre

Extérieur: marge finement et longuement (> la moitié)  
nuée striée

Marge: mamelon

STIPE: fragile grêle bistre  
anneau caduc

base renflée cotonneuse blanche  
agglomérant l'humus

CHAIR:

Pas d'odeur particulière

NOTES: CHR d'Angers dans bac à fleurs  
Voir article Rey, Migliozzi 1995 AMER 6.  
Locquin SLL 1945

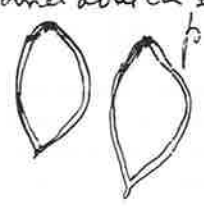


(rare)  
 (Pas de sphaerocystes) ~~vers le subcutis (?)~~  
**ARTICULES** (labiles) gqs acheiles  
 Hyphes 8-15 µm bonals  
 + immédiate vers pseudoparagys

Pigment membranaire  
 + intra-cellulaire dans  
 certains hyphes -

(11.5) (8)  
 8-10 X 5,5-7 µm

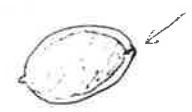
± amygdaloides endosp. métochromatiques  
 o cornel altère en ± mandarin



pas vu de pores  
 ailes ou gqs + Tractus  
 (-modèle)  
 sur gqs  
 spores  
 (+mûres?)

Le groupe de L. conthivias possède  
 des spores ± indistinctement poicés  
 (+ Fractus) --- selon maturité

Si ce n'est pas le type (+ coloré  
 et sphaerocystes + r)  
 ce n'est pas lui !! certainement  
 dans la littérature exotique mais difficile  
 à décrire / ~~Mélange de l'épica~~ + les ~~coronatus~~ + le ~~complanatus~~  
 DANS DE SENS VARIÉS



Endospore métochromatique + fine granité  
 étroit

7,5-9 (10) X 5,5-6 µm  
 (7)



Les spores sont jeunes car on  
 n'en trouve guère à TRACTUS métochrom.  
 (Maturité ok)

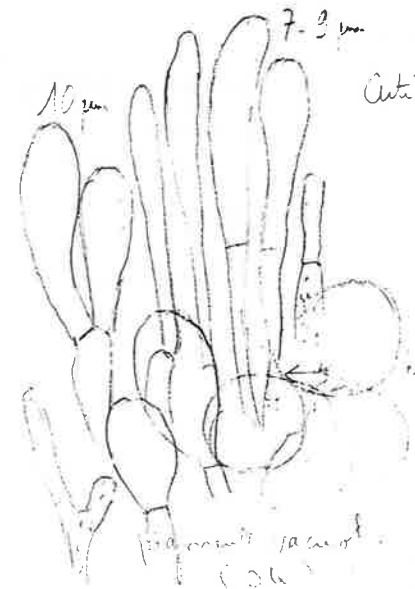


(M)  
 40 au plus? X 11-21-24 µm  
 contenu unigéner

30 x 10  
 30 x 18 µm



Bandes  
 4 sp  
 20 X 8 µm  
 10



7-9 µm  
 Cuti très allongé de Koster hautes  
 extrémités clavées  
 gqs de cuticules  
 + mûres sphaerocystes  
 Pig. intra-cell. dominant

(Km) Rosavin combinaison valide

NOM : *Leucocoprinus medioflavus* Boud. ? Montrevault

Synonymie : N° 9658 B1

Leg. : N° 34 Gaillard. Lieu : Angers (49) Date : 9/9/1900

Écologie : <sup>planché 46</sup> terres chaudes du Jardin des Plantes

Géologie :

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Spore  
blanche

Voir exsiccatum  
semble être dennudatus !

CHAPEAU : 9658 B1 Montrevault 15.6.1996

Marge : leg Perrau (Roz Gué) - dét : ?

Cuticule sous bâche blanche et sur  
terreau écorce de pin

LAMES : ( spores 6 x 4 µm

STIPE : ( Petites lamelles  $\leq 16 \mu\text{m}$  long = dennudatus  
au lieu 16-30 µm pour medioflavus

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE :

Course F07 : la fig. représente L. dennudatus

NOTES : Description par Boudier SMF 1894 p 59.  
et communication Bull. Soc. Ed. Sc. Anjou 1900

( AMB  
32 (1-2) g  
P. n. z

Flore BON 1993 p. 114

Nom : *Lepiota tenella* Boud.

Synonymie : *Leucocoprinus tenellus* (Boud.) Clm. 1985 N°

Leg. : Gaillard Lieu : Angers (49) Date : 20/1/1901

Écologie : Serre Focquereau

Géologie : et sur les bords du bois du Pernay 8/11/1899

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE :

NOTES : Voir révision Boudier 1985 Boud pl. 18  
Pas sur Flore BON 1993



*Macrolepiota procera* (Scop. : Fr.) Sing.

(Foto V. Migliozzi)

Nom *Macrolepiota excoriata* (Schff: Fr.) Wasser

Synonymie :

N° 7587 B1

Leg.: et dest JM

Lieu: St Georges des  
-Trois (49)

Date 1/10/75

Dans un pré

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE: Gaillard N° 18: Commune dans les champs, près. Prieuré 1899  
St Hilaire 16 23 B 10/10/92 etc...

NOTES: La Meignanne (49) 28/9/72  
Assez commune mais pas partout  
Chardelais (49). 7/10/79.

Flora BON 1993 p 118

Nom: *Macrolepiota cf excoriata*, forme

Synonymie :

N° 74290 B1

Leg.:

Lieu: IUT Belle Beille  
Angers (49)

Date: 22/10/74

Dans la pelouse au pied d'un pin (1 seul  
exemplaire)

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



excoriation  
n'est pas celle  
de *M. konradii*

?  
L'anneau  
sans stipe

CHAPEAU: dissymétrique bosselé

Marge: pelucheuse

Cuticule: écailles brunes serrées

autour du disque, espacées à la marge avec des  
peluches apprimées entre. Excoriée presque jusqu'au  
LAMES: serrées, écartées disque (≠ d'*excoriata*)

STIPE: finement écailléux, chiné

Anneau inexistant ou disparu ? oui

CHAIR: (~~cas retrouvé même espèce à Thoiry (cf ci-dessus)~~  
~~seul exemplaire avec amorce simple bord de bractée~~)

Odeur: agréable

Saveur: noisette

Chair rousissante

CHIMIE:

NOTES

77 x 2 books? ataxoxe stampel:

○ 12-14-16 X 10 m  
?

9

,

Nom: *Macrolepiota excoriata* (Sch.: Fr.) (Wass. fo barlae Babos)

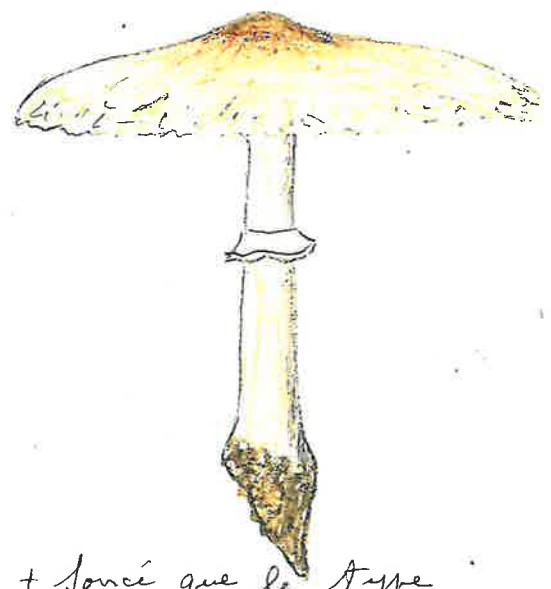
Synonymie: fo. barlae Lévesque & Quélet Bretagne N° 9167 B1

Leg.: J. Thomas Lieu: prairie et chaumes de maïs Date: 9/11/91

Écologie: "Ile au Chevaux" les Ponts de Cé (49)  
en troupe in sables de Loire

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU :  
Marge :  
Cuticule : mamelon + foncé que le type

LAMES :  
STIPE : Toute la colonie avait un bulbe fusiforme allongé très typique agglomérant la terre sablonneuse  
anneau simple subsistant à la fin

CHAIR :  
Odeur :  
Saveur :

CHIMIE : Candusso p. 577  
NOTES : Bon clé 69, cette var. n'est pas notée ou forme  
fo. BARLAE Babos attribuée à Jeanche Barla  
CRALP. MAR. 1910 : 5-8

BON Flore 1993 p 118

Nom: *Macrolepiota excoriata* var. *squarrosa* (Mre.) Wass. R

Synonymie: *Macrolepiota* N° 77141 B1

Leg.: Courault. Lieu: Nouzilly (37) Date: 16/10/77

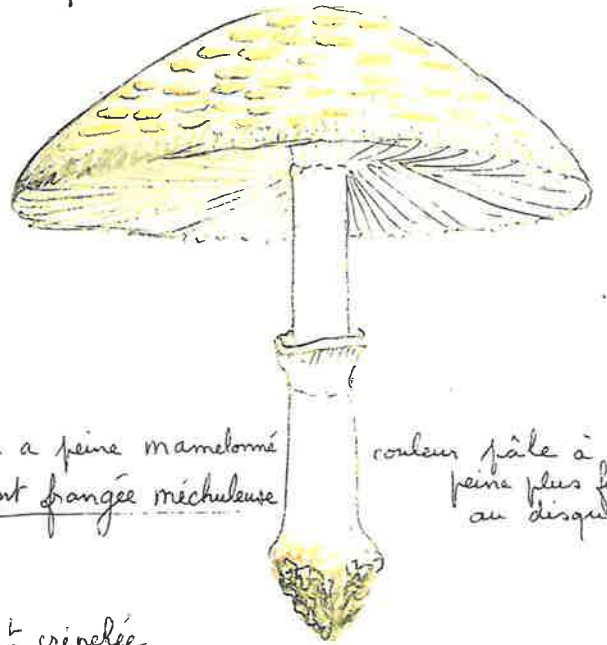
Écologie : Domaine de l'INRA ; "L'Ortraizière"  
Géologie : souvent par 2 la base du stipe étant accolée

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



pas encore en Anjou!



CHAPEAU : non ou à peine mamelonné  
Marge : fortement frangée méchuleuse  
Cuticule : couleur pâle à peine plus foncée au disque

LAMES : arête fin + crenelée s'arrêtent sur un collarium étroit  
STIPE : base turbinée - fistuleux - fort + emboîté (mais non terminée en pointe) Anneau en entonnoir non mobile plutôt infère, chinures non visibles à l'œil, fin + fibrilleux à la loupe  
CHAIR : blanche  
Odeur : forte d'encre (imperceptible le lendemain)  
Saveur : douce


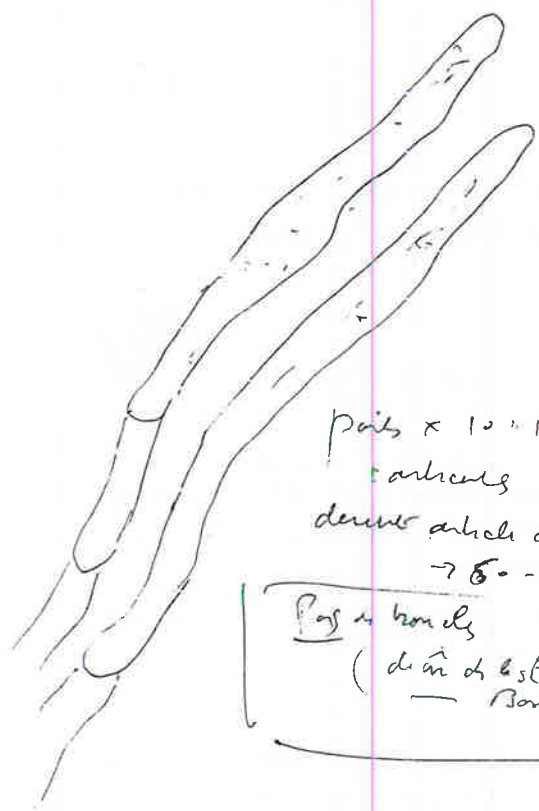
CHIMIE :  
NOTES # Conforme à description de Loquin  
"Espèce française du genre *Leucocoprinus*"



Je préfère l'excoziète VAN SQUAROSA que  
 Lucq a décrit sa subsquarosa en fonction de  
 la variété de base avec qq caractères mineurs  
 dont la présence de bande

**ABSENTES** ici  
 ESTIRPE Excozieta  
 in "Section excozietae"  
 rangée par Singer  
 dans Leucosporium !


20) (12)  
 12-15 X 8-10

poils x 10-12 -  
 articulés  
 densité articuli allong  
 → 80-100 μ

Pos de bande  
 (dans de l'esp. - aurea etc)  
 — Barlae

Spore (12) 14-18 (20) X 7, 5-10 μm  
 avec cal caractéristique



S<sub>1</sub>  
 chelo } =  
 cuti- } =

Ras ? Single forme # fo.  
Barlae Babas.  
mandon forcé + bulbe  
 → vers Phaeodisca mais mineur  
 (et pas avec squarosa)  
 le bulbe lésé - radicant n'est pas incompatible

Nom: *Macrolepiota fuliginosquarrosa* Malg 1979

Synonymie:

N° 08 12 B1

Leg.: Danielle PÉAN

Lieu: Chaumont d'A

Date: 20. 9. 2008

Écologie: det JM

"Malaquet"

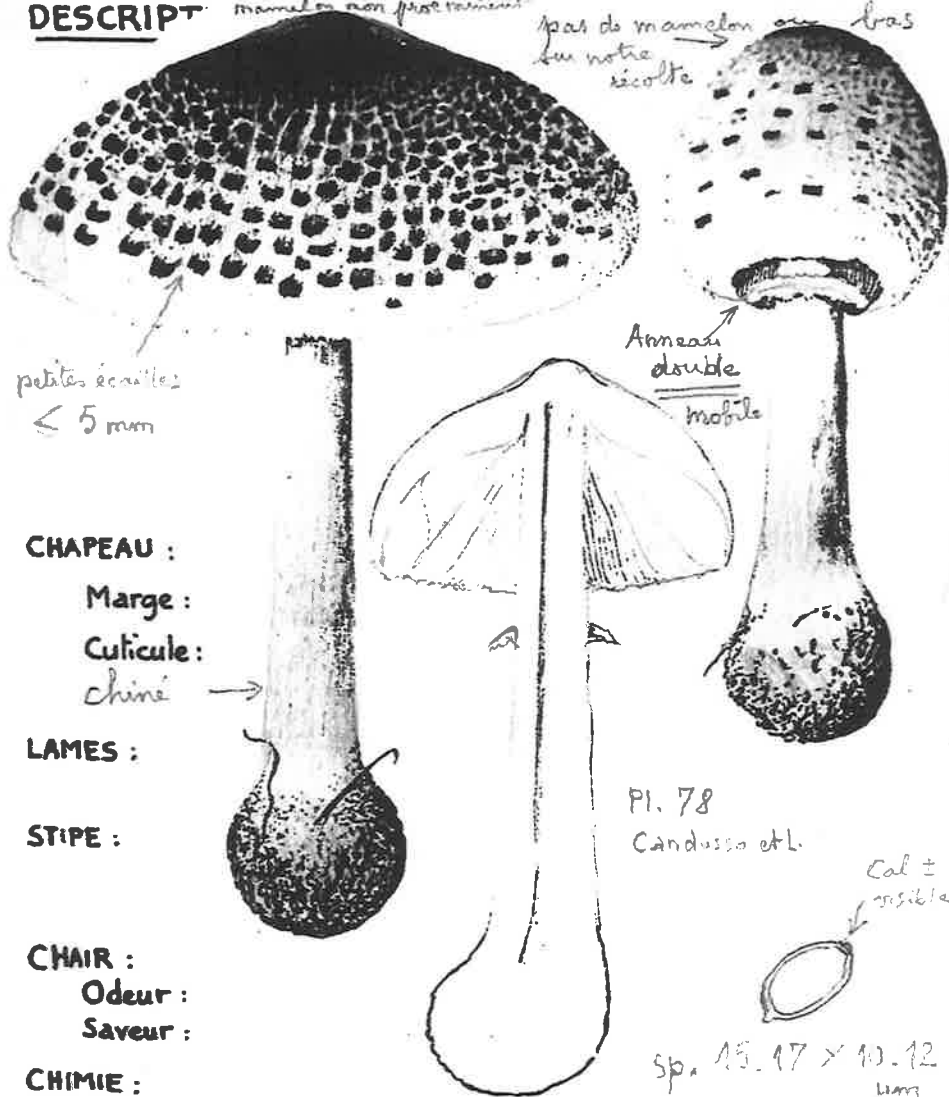
Sables bord d'Étang

affinité méditerranéenne

**DESCRIP**

mamelon non proéminent

pas de mamelon au bras  
sur notre récolte



Pl. 78  
Candusso et L.

sp. 15.17 x 10.12  
µm  
Boucles 0

NOTES: Em FME 3: 413  
CD 710

Eyssartier p. 306, en note

JCC

Baumé "Les Bruères" 5/11/2010  
Spores jusqu'à 20 µm



© 2010 Retmy Péan

Nom: *Macrolepiota fuliginosa* (Barla) Bon

Synonymie: *M. procerus* var. *fuliginosa* (Barla) Belli et Lanzoni N° 7470 B1

Leg.: Combres Lieu: Chandelain (49) Date: 22/9/74

en lisière

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



exemplaire remarquable de la forêt de Monnaie en lisière de conifères 21-10-1990

les qq écailles latérales se retrouvent et s'envolent naturellement

CHAPEAU: non mamelonné

Marge:

Cuticule: qq écailles autour du disque ailleurs finement chinée

LAMES:

STIPE: finement tomenteux, bulboux ± marginé anneau membraneux complexe coulissant

CHAIR:

Odeur:

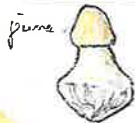
Saveur: Angers "Belle Baïlle" parc 22/11/1990

CHIFFRE: DM 75 - Canduss. 514 - Exemple la Poëze 27/10/74

NOTES: Taille petite mais certainement

*L. fuliginosa*. Habituellement taille >

- Forêt de Milly le 6/11/72 (Bordure de forêt de Monnaie) - Forêt d'Amboise 2/11/90 (le 21.10.90)



Année au début... (faint text)

nom: *Macrolepiota heimii* Locq. ex Bon in Belli fo nouvelle ici

Synonymie: = *M. maucina* ss Locq. 1945 N° 79145 B1

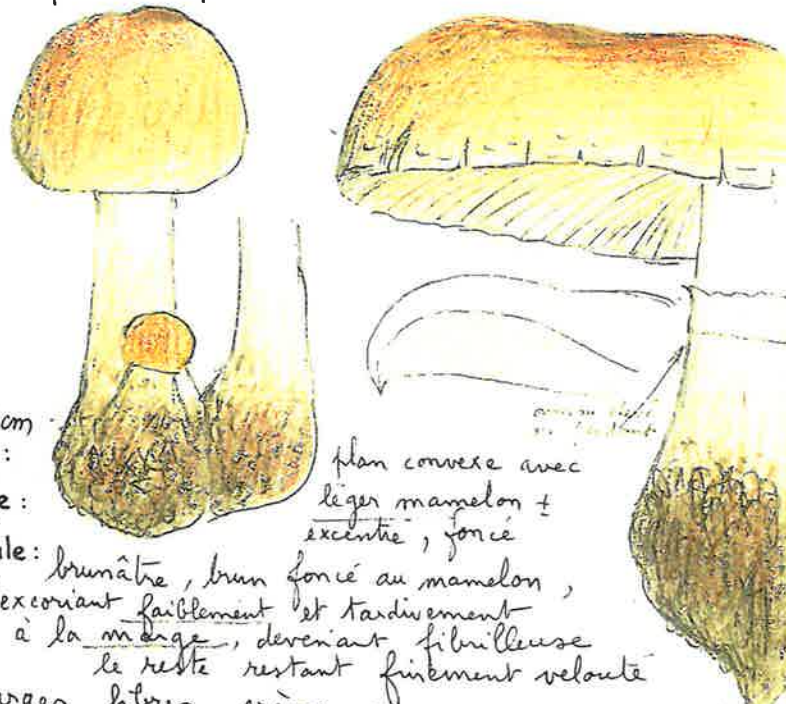
Leg.: Hervé Mornaud Lieu: St-Jean de la Croix (49) Date: 11/10/79

Écologie: dans une terre labourée (terre sablonneuse)

Géologie: isolé ou plusieurs exemplaires (3 à 5 comés)

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



Ø 9-12 cm

CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIFFRE Le 13/11/27 champ cultivé, La Salle-Aubry "Cancale" (Skach E.)

NOTES: Uli Heimii Locquin: p 126

récolte par S. couleur brunâtre (Heimii maucina)

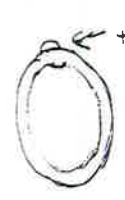
+ annéon ? (et spores à l'apex Heimii 6/12) (Anno Hervé)

BON Flore 1993 p.125



30-45 x 10-12  
Sommet rétréci ± sablé

Pas de tractus métachromatique



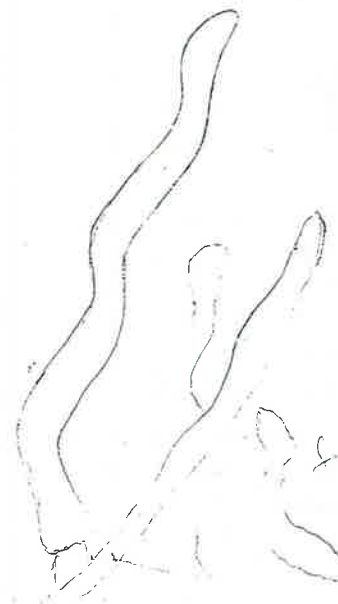
+ Légal cal (type fusca)

13,5-15 X 9,5-10 µm (Q#1.5)

SS H. filamenteuse enchevêtrée  
Bas 40-50 x 10-12 µm  
Trame sub-enchevêtrée  
h ≈ 5-10 µm

2<sup>e</sup> récolte spores Q#1,8 < 2

(C) (P) (C) (P)  
Pileus + Annulus simple = Stipe massimale  
ch. non trichelomif → Subgarrula / garriosa  
→ Flemingii (H. garriosa) (H. Flemingii) (H. Flemingii) (H. Flemingii)



poil. ± enchevêtrés  
x 6-10 µm

subcutis h x 5-7 µm //  
pigment mixte  
995 boucles



17 µm X 10 µm

Nom : *Macrolepiota konradii* (Huijsm. ex Oton) Moser

Synonymie :

N° 8945 B1

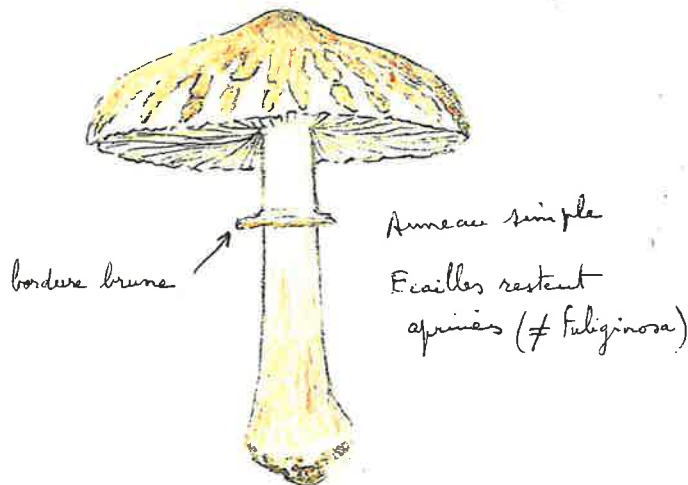
Leg. : E. M. Galand · Lieu : La Prévière (49) Date : 5. 11. 1989

Écologie : Pré en bordure

Sol :

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule : s'excorie en étoile sur fond crème.  
café au lait uniforme sauf au disque qui est plus brun gris

LAMES :

STIPE : Anneau simple coulissant à la fin  
bordé de brun grisâtre.

CHAIR :

Odeur :

Saveur : BON Flore 1993 p. 118 en étoile

CHIMIE : + coloré et + excorié que *M. excoriata*

NOTES : BON p 290. Bordure de forêt de longueur 25/3/90  
- Specimen à cuticule + brun foncé éclatant en étoile 9241 B1  
anneau simple, Coutures, plus feuillus - 10.12.1989 x 7,8

Nom : *Macrolepiota mastoidea* (Fr.) Sing.

Synonymie :

N° 8966 B1

Leg. : et det JM · Lieu : Chandelais (49) Date : 21. 11. 89

Écologie : Dans l'herbe d'une allée

Sol :

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU :  $\phi$  - 5 - 6,5 cm

Marge :

Cuticule : mamelon brun foncé  
petites squames pileâques.

LAMES :

STIPE : 60-80 mm long < 1,5  $\phi$  chapeau  
à peine chiné

CHAIR : immuable

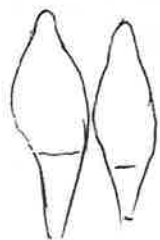
Odeur :

Saveur :

CHIMIE : Autres récoltes non enregistrées

NOTES : BON clé p 72.

Un exemplaire  
 $\phi$  = 7 cm  
 $h$  = 14 cm  
limite de  
*M. mastoidea*  
le reste ≡



CM fusiformes



spores

14-16(18) x 8-9(10)  $\mu$ m

cal lenticulaire

— Thouaré 8/12/85 8553B1

— Villeveque 27/10/80 excoriation en étoile typique

Amené jusqu'à bordure brune  
spores 11-14 x 7-8  $\mu$ m

— Le Mesnil 20/4/98 [1422c] bran typique

semble plus hivernale ou normale  
que *M. excoriata*

Nom: *Chlorophyllum molybdites* (Meyer: Fr.) Mass.

Synonymie *Macrolepiota molybdites* (Meyn: Fr.) <sup>Moreno Banares Heykoop</sup> N° 9955 B1

Leg. et det Daniel Guez | Lieu: Région Osaka | Date: 28.8.99

Écologie: ~~Kanshin~~ Guy Fourré JAPON

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: calotte et squameuses brun sur fond beige  
Marge: fortement incurvée auréolée  
Cuticule: à peine exsiccée peu d'extension

LAMES: peu exsiccées  
brun olive

STIPE: allongé - brun au volatile complexe  
bulbe submarginé

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

~~CHMIE~~ 9956 B1 | *Macrolepiota rhacodes* grele  
Rélecq. Kerhuon Brest | falces ombragé  
leg. Jacques Fouet  
11.9.99

NOTES: BON, Fl. Europe p.126

ICO: The Mycol 5(1) 584(2) 70

Lépiote du Japon  
(cult en serre ou pot de fleurs  
chez nous)

*Macrolepiota molybdites*

(Meyer: Fr.) Moreno, Banares  
et Heykoop

= *Chlorophyllum molybdites*  
(Meyer: Fr.) Mass.

Macro:

lames franchement brun olive

le reste #

Micro:

Spores non parfait<sup>t</sup> elliptiques, pore large tronqué, sans cal  
Spores dans l'eau <sup>Son Levistipedes</sup>



Metachromasie



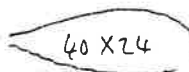
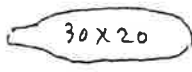
entièrement  
metachromatique  
pas de tractus

dimensions

8-11(12) X 6-7(8) µm

CM

rare



Lépiote de Brest

(dans la nature septentrionale?)

*Macrolepiota rhacodes* (V.H.) Sing

lames brunâtres

#

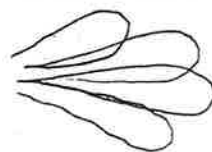
Spores dans l'eau <sup>Son Levistipedes</sup>



la paroi reste  
incolore  
pas de tractus

9-12(14) X 7-8 µm

nombreuses en touffes  
PM

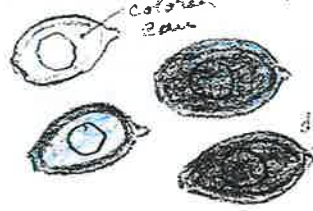


25-30 X 12-14

cuti #

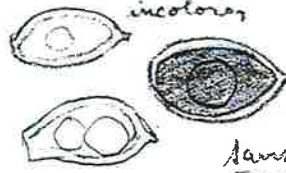
20/2/2000

Récolte du Japon



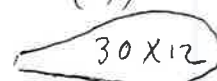
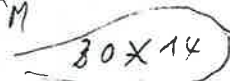
spores métrachromatiques une forme  
+ foncé bleu à lilas  
sans cal pore sans tractus - Mucron latéral  
8-11 X 7-8 µm avec guttule  
(12)

Récolte de Brest

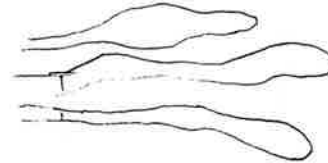


spores métrachromatique paroi incolore  
moyenne bleu lilas  
Pore large sans tractus - Mucron latéral  
sans cal 9-12 X 7-8 µm guttules 1 ou 2  
(14)

CM



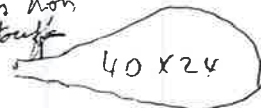
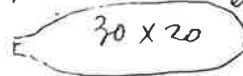
en touffes  
pigment membrane



Cuti-  
Hyphes // renflés sommet 8 µm  
subpalissadiques

Récolte Japon

CM



Hyphes cuti # ci dessus  
lignes non en touffe



Nom: *Macrolepiota nordica* Bellù ad. inter.

Synonymie: *Macrolepiota* aff. *prominens* ss. Locq. N° 75158 B1

Leg.: Galand M. Lieu: La Pouéze (49) Date: 25/10/75

Dans un pré en bordure du bois de la Frionnaie

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

= *M. nordica* Bellù



CHAPEAU:  $\phi$  20 cm léger: mamelonné

Marge:

Cuticule: très nombreuses squames  
méchuleuses brunitres redressées, régulières  
mammelon velouté

LAMES: écartées  
se tachent de roux dans la vieillesse

STIPE: cylindrique, bulbeux, creux  
brun fuligineux non chiné  
Anneau condensé brunissant

CHAIR: blanche un peu brunissante sous le cortex  
non rougissante  
Odeur: ) non caractéristiques  
Saveur: )

CHIMIE:

NOTES: cf BON p 74

Flore BON 1993 p. 124

Chamont "Malaquet" 20/10/97 8788 B1 Longueuee 11.11.87  
Parc de Verdie, Hittodrome 11/11/98

Nom: *Macrolepiota permixta* (Barla) Pacioni

Synonymie: N° 74281 B1

Leg.: et det. J.M. Lieu: Moulherne (49) Date: 17/10/74

1 seul exemplaire âgé

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Couleurs  
plusieurs heures  
après la récolte



CHAPEAU: léger: mamelonné

Marge: / qq. écailles autour du mamelon  
Cuticule: de plus en plus méchuleuse  
vers le bord mèches brunes

LAMES: devenant vineux aux endroits  
talés surtout

STIPE: devenant brun  
vineux à partir de la base  
anneau double?

CHAIR: blanche immuable  
Odeur:  
Saveur:

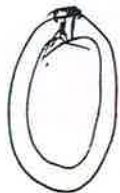
CHIMIE: St Barthélemy 16/10/99 (det J.M et Malon Brain-su. Allennes 13/10 1999)

NOTES: Thouars 2/11/81 - BON flore 1993 p 125

Anneau complexe  
rougissement intense  
taille des spores → *M. permixta*

stomaxa staxel

§ 13-18 x 19-11



bonole  
RCS

Mais  
#  
permixta

( Si l'anneau est double  
c'est un mystère. )

8634B1 F<sup>E</sup> de Trouais (3) 13/10/86, Compté SMF

75158

BGM Bros 25-109

- Macroscopiquement c'est bon
- Récolte > 12 ans c'est pas de chose mais l'anneau (qu'on voit à l'œil nu) décrit parité-complexé d'après le dessin Si oui → PROCERAE (bas prominens SS Locq-Kleinmann par exemple)

(clit, 74)  
Je n'ai pas conscience d'exister !! Si on veut un répét morose je recherche à nouveau les bords

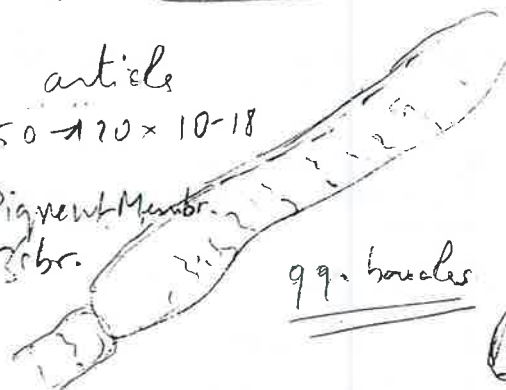
article

50-170 x 10-18

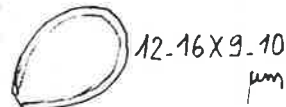
Pigment Membr.

± 3 br.

99. bouches



Spores  
12.16 x 9-10 µm



12.16 x 9-10 µm

2<sup>e</sup> réponse : anneau double + bouches surtout aux basides = M. nordica Belle

Prominens ≠ à 1/2 < (9.1)

ves drastoides??

( voir sh. Kousadi 9 | non

Mais prominens SS Locq.  
Spores 14-16 x 7-10 µm  
11 br +, anneau complexe

Nom: *Macrolepiota procera* (Scop: Fr.) Sing.

Synonymie:

N° 7463 B1

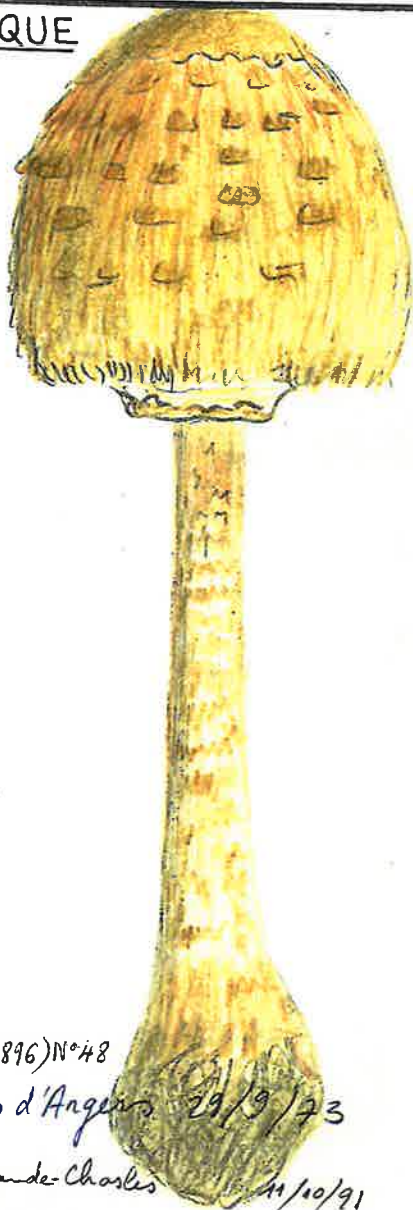
Leg.:

Lieu: Parc d'oiron (79)

Date: 22/9/74

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE: Gaillard N°14 AC-HY(1896)N°48

NOTES: "L'Isle Briand" Le Lion d'Angers 29/9/73  
Belle Beille 30/9/76  
Chandelais 8/10/78 - la lande-Charles 11/10/91

Nom: *Macrolepiota thacodes* Fo. albida inédite

Synonymie = *M. puellaris* (Fr.) B. & S. 1111a

N° 77155 B1

Leg.: Bull F. de mycol P. 422

Lieu: Angers (49)

Date: 21/10/77

Écologie:

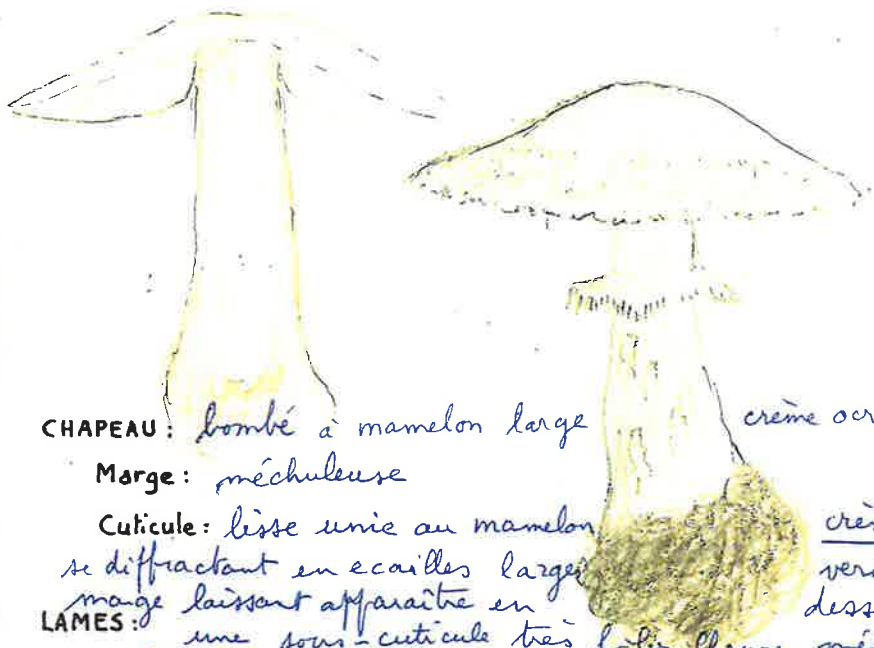
Dans une serre de l'ENITH

Géologie:

terre de levrière

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: bombé à mamelon large

Marge: méchuleuse

Cuticule: lisse unie au mamelon

se diffractant en écailles larges

marge laissent apparaître en

LAMES: une sous-cuticule très

ventures libres

STIPE:

bulbeux, concolore, finent fibrilleux, excoié par

places. Anneau descendant, non coulissant

CHAIR:

Odeur: roussissante à la coupe

Saveur: douce

CHIMIE:

NOTES: Herb. Boud. 90039

JCO CL 66, L 9:8, MH 3:15

crème ocre

crème

vers la

dessous

méchules

au froissement

Surg.?

9 venant!

M. puellaris:

l'année au dernier

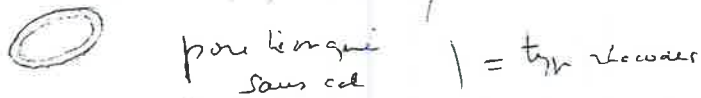
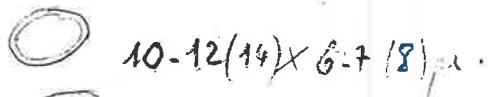
être complexe

et sp. un peu

Rien de spécial (# Rhizoides) ringe forme  
 Pas de l'arron # dans la cellule. (Africain)

Li. alla ericki # a sides < 1/2  
 (Conco) # de cils non hyaline

premier fo. albidus (ad. int.) éviter confusion.



Rens. (au disque) hyaline

rhizoids  
 sous cuticulaires

+ h // fasciées  
 (vers subcut.)

P. vac dominante  
 (Membre lisse per. vac)

90% bouché

Une v. generati v. albida



7404 B1 Vézins (49) 27/1/74  
 Dans U de grante

~~8~~ Sp. 12-18 x 8-12 µm

8670 B1 Jard/Mer (85) 11. 11. 86  
 Pins mêlés leg. J.L. Charrier

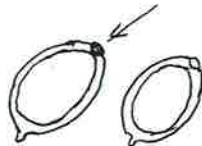
14-18 (20) x 9-10 µm

taille  
M. provera

Hyphes non bouclées

Sp. 14-18 (20) x 9-10 µm

pour germinatif avec cal lenticulaire  
 elliptiques  
 (non amygdaliformes)



Nom: *Macrolepiota puellaris* (Fr.) Moser 1967

Synonymie:

N° 0223 B1

Leg. A. Molinière det. J.M. Lieu: F<sup>t</sup> Chaudelair Date: 4/11/02

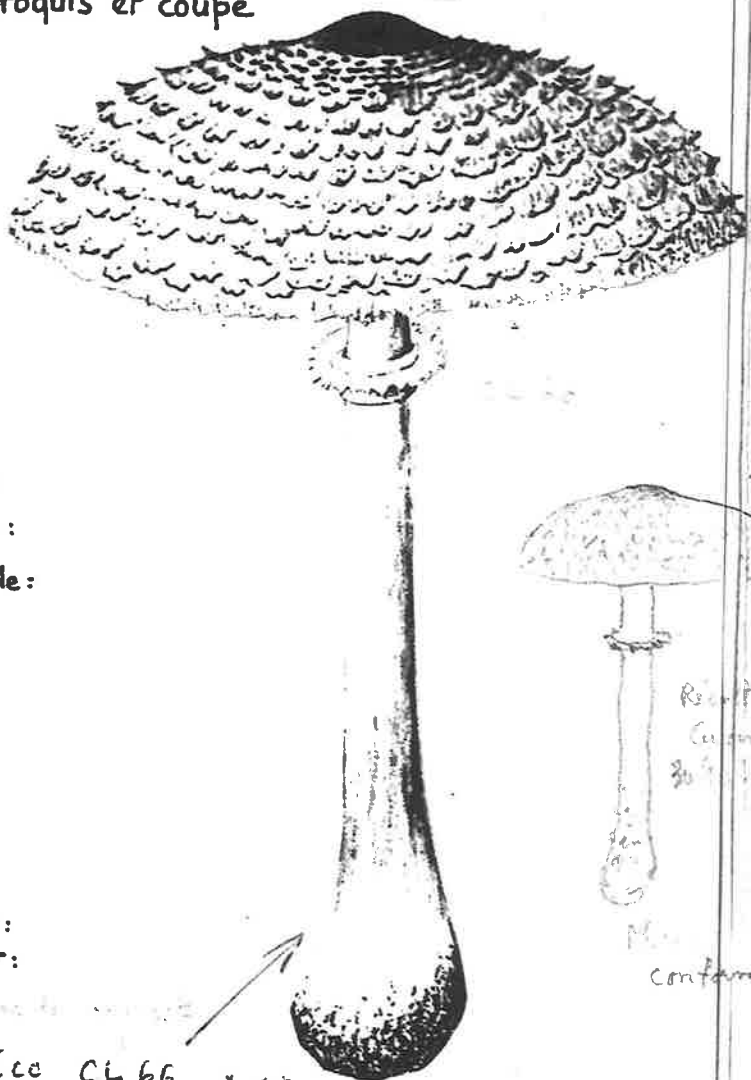
Écologie:

1622B2 (49)

Sous épicéas ou douglas?

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE:

NOTES: Ice CL 66 - 29B - MB 3:15 - MB 12:14  
Bon de 122

large pore (sous cal)  
10 x 6 µm

confirmé

Nom: *Macrolepiota rhacodes* (Vitt.) Sing.

Synonymie:

N° 74392B1

Leg.: Galand

Lieu: Longuenée

Date: 19/10/74

Écologie:

Forêt conifères mêlés

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croq



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE:

NOTES: BON Flore 1993 p. 122 - Hy (1896) N° 48 Commun autour Angers  
Gaillard N° 15 La Baumette Angers oct 1902. Arboretum nov. 1898  
Belle Butte sous sapins 15/12/72 et 16/12/91  
St. Hilaire 1623 B 10/10/92

Nom: *Macrolepiota rhacodes* var. *bohemica* (Wick) Bell <sup>1987</sup> et Long

Synonymie:

N° 74217 B1

Leg.: et det. J.P.

Lieu: Louroux - Bécoumais (49)

Date: 12/10/74

Dans l'herbe du parc au voisinage des conifères (Château de la Violaye)

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule: très pelucheuse avec grandes plaques brunes au disque

LAMES: marge brunâtre fort embarrigées.

STIPE: creux

Amureux? semlé simple

CHAIR: devenant brun roux surtout à la base du pied

Odeur: nulle

Saveur: douce

9535 B1 Pen Bron "Pierres couchées" 6/11/95 det Bon: M. venenata

NOTES: très commun tous les ans en Anjou en dehors des bois, près des fermes, endroits fumés, parcs...  
Flore BON p. 122 et 123. A M. venenata l'auteur reporte à la fig 6G → rhacodes var. bohemica

Dans massif, square de l'ancienne  
provinces 49000 ANGERS 1/10/2000

aspect venustus  
(ou bohemica)  
(disque ± chise)

Si ancien style = venustus

voir bonds ?

↓  
#/ bohemica ?

Nom: *Macrolepiota rhacodes* var. *bohemica* (Wich.) Bellá & Lenz.

Synonymie: *M. rhacodes* var. *hortensis* Pilat N° 79194 B1

Leg.: E. Poignant Lieu: Chazé/Argos, 10 km sud de Segré Date: 23/10/79

Écologie: Sur tas de fumier de 6 à 7 ans.

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Gaillard N° 15 Commune dans les pâturages aux environs d'Angers Montreuil/Loire (#), Angers "La Baumette" ... Dans les prés il s'agit de la var. *hortensis*

le plus grand exemplaire 22 cm de  $\phi$

CHAPEAU: fortement bombé au début brun jaune  
Marge: fin s'excortant en fortes écailles  
Cuticule: imbriquées, relevées à la marge et à la fin la marge fibrilleuse nichelleuse sans écailles - très charnu -

LAMES: serrées bruisant légèrement au froissement

STIPE: gros bulbe agglomérant, humus de feuilles, herbes décomposées très noir. Mycélium abondant anneau jaunissant facé à l'arête avec écailles brunes en dessous.

CHAIR: rose à la coupe à l'orange puis rouge-brun mais Odeur: pas très agréable moins intense que le type surtout Saveur: douce dans le stipe et à la base.

CHIMIE:

NOTES: ce n'est pas la bonne odeur signalée par Pilat Usak: Atlas illustre page 139.

Vu l'odeur nous n'avons pas osé la consommer malgré l'abondance et la fraîcheur des exemplaires.

La synonymie *Venerata* - *bohemica* acceptée il faut un temps est infirmée mais à retenir l'auteur renvoie à la Fig 6 G note *rhacodes bohemica* ??

BON Flore 1993 p. 123

Nom: *Macrolepiota rhacodes* var. *hortensis*

Synonymie: N° 8186 B1

Leg.: Lieu: La Pouze (49) Date: 24/10/81

Écologie: Sol: sol fumé avec orties, à côté d'une ferme 8174 B1

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

CHAPEAU: Je n'ai eu qu'un seul exemplaire,  
Marge: jeune, mais en partie séché.  
Cuticule:

LAMES:

STIPE: Anneau ?

CHAIR: Odeur: mauvaise odeur sur le frais (écœurante)  
Saveur:

CHIMIE:

NOTES: très forte indigestion de toute la famille  
Herbier Angers 13/3/92



Trouvé 999 pas de traces

Exemplaire un peu jeune pour  
tranches très sèches  
de P. HACO, voir Holstein

cela pourrait être provenant que  
la intoxication se résume  
pas de l'espèce Venerata.

trou de l'espèce quel espèce  
provenant au substrat particulier

(peut être avec engrais climats  
non ratés, fourrage ou desherbants)

(Bequet avait eu le cas d'un  
de l'espèce avec tranches provenant  
très typique avec non ratés

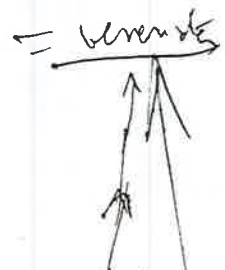
de l'espèce provenant  
de l'espèce provenant  
de l'espèce provenant

Dénée (49) "Mantelon" 1522 C, dans un parc  
sans conifères, Cèdre..., Intoxication gastro-intestinale  
assez violente. Champignons pas assez cuits. (4 pers./5)  
29/6/93  
trou de l'Anthoine Sorges 26/5/93



Sp. 10-12 X 7-8 µm.  
Sp. un peu plus larges que le type

Si aucun  
simple (apparemment)



Leg Caland H

Parc de la Villeneuve, dans le jardin (très fumé) La Poizy 8/6/81  
D'après le récolteur, ses parents et eux-mêmes (lui et sa femme)  
en ont consommé en 1980 et ont tous eu une indigestion

Nom: *Macrolepiota rickenii* (Velen.) Bellù & Lanz.

Synonymie: *Macrolepiota gracilentia* (Krombh.) Wasser N° 79134 B1

Leg.: Baron

Lieu: Cholet  
Nuaille (#9)

Date: 7/10/79

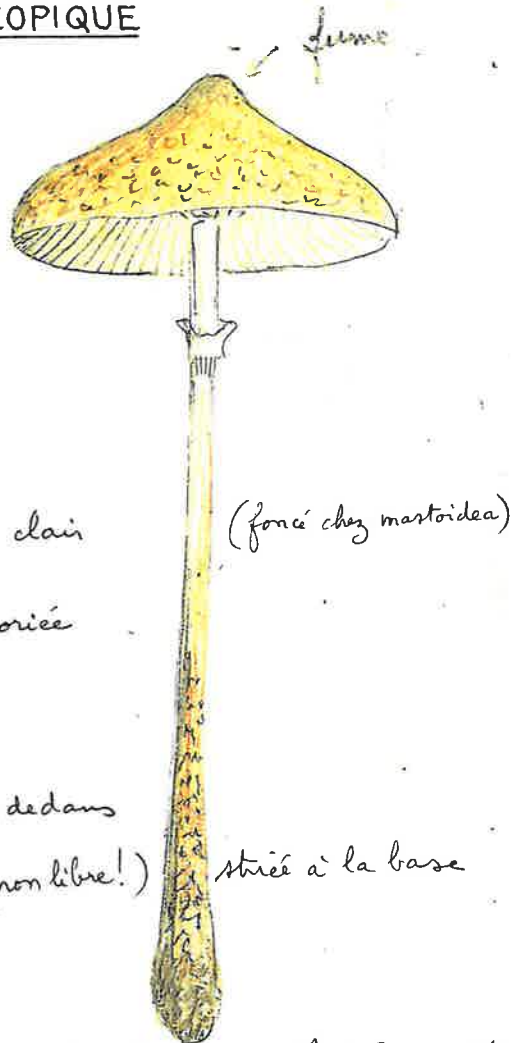
Écologie:

Feuillus herboux

Géologie:

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: mamelon pointu clair

Marge: fibrilleuse

Cuticule: finement excoquée

LAMES: blanchâches

STIPE: creux aranéen en dedans

grêle, un peu bulbueux

Anneau en entonnoir (non libre!)

CHAIR: mince, tendre

Odeur: cyanique

Saveur: douce

CHIMIE: Gaillard N°17. Commune dans les landes Trélazé, Puciers oct 1899

NOTES: en note flore KR p 408

11/10/92 Forêt de Chandolais (anneau coulissant) 14/10/79 - 26/6/90 - 9/10/88

*M. gracilentia* est une miniature de *M. prosera* d'après Bertault et possède donc des chinures; Romagnesi pense l'inverse.

Nom: *Macrolepiota subsquarrosa* (Loeg.) Bon

Synonymie:

N° 9217 B1

Leg.: et J. M.

Lieu: Cantenoy-Epinand (#9)

Date: 13.9.92

Écologie:

1 seul exemplaire dans l'herbe  
bord de route

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU:  $\phi$  3,5 cm petit exemplaire mais par

Marge: ailleurs #, légèrement unbonné

Cuticule: excoriée avec squamules dressées  
vers le disque brunâtre

LAMES: blanches brunâtres  
avec collarium

STIPE: clavé subturbiné, profondément emboîté,  
non chiné,

Anneau simple à bordure déchiquetée  
non coulissant


CHAIR: blanche

Odeur: faible non définissable, un peu cristata base  
du stipe

Saveur: douce

CHIMIE:

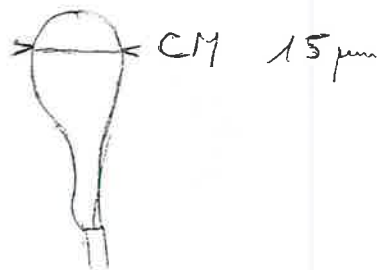
NOTES: Candusso pl 75 p 568. Loeg. p 40 et 120 (clarian)  
Bon clé p. 72 - Belle Beille Angers 14/10/92

 fort dextrinoides

12 - 14 X 8 - 9  $\mu$ m

apparently R. S.

7465 B1 Chandelais (49) <sup>5/10/69</sup> 22/9/74



Sp. dextrinoides  
11 - 13 X 7 - 8  $\mu$ m

gracilente ss Ricken etc  
= RICKENII

Nom: *Macrolepiota venenata* Jac. ex Bon

Synonymie:

N° 9036 B1

Leg.: Galand M  
Roman

Lieu: Becon-les-Grands

Date: 24/10/90

Écologie: détermin. J.M.  
Confirm. M. Bon

dans un jardin

(49)  
~~non~~ esp. touse

## DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



Boucles 0

CHAPEAU: Ø 15 cm

Marge:

excoriation radiale

Cuticule: écailles brunes apiculées  
entourant disque brun, se transformant  
en mèches rayonnantes et retroussées vers

LAMES: la marge

reflet rosé terre

STIPE: anneau simple? détachable juvénile

bulbe de taille normale (non exceptionnelle!)

CHAIR: brun rougeâtre au grattage stipe mais faiblement

Odeur:

Saveur: agréables

CHIMIE:

NOTES:

Nom: *Macrolepiota venenata* Jac. ex Bon

Synonymie: var. nom. *Macrolepiota*

N° 77229 B1

Leg.: Vallée (Mayenne)

Lieu: "La Terrerie"  
Villiers-Charlemagne

Date: sept. 1977

Écologie:

53 260 ENTRAMMES

N° 770925 Bon

Géologie:

décharges d'étables, excréments de bovins + orties  
cercle atteint 1,60 en 3 ans (Petite Bon)

## DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE: DM t IX fasc. 35 man 79

NOTES: D'après M. JACOB (lettre Bon 24/10/1977)  
autres stations dans la m<sup>me</sup> propriété à des distances de  
100 à 300 m et nouvelle station à 5 km environ de la Terrerie.  
Voir article Mayenne-Sciences Années 75-76-77

**MICROSCOPIE**

Hymenium

Cystides  
(Fac)

(Marg) *cuti van glauca*  
30-50 x 15-20

in claves *thiosplanth*

Spores 12 x 7-8

Basides *longue evidente*

Basides *24 sp.*

Trame *Non basally cell*

Ss. hym. *sv'cell*

Cuticule

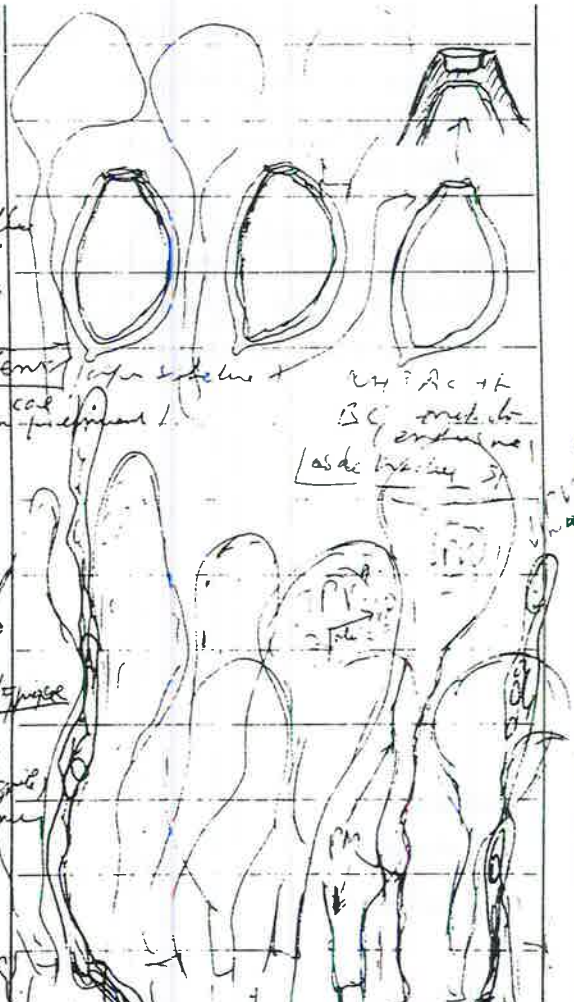
Epi. *hymenium/crene/typus*

claves *40-80 x 15-20*


Hypo. *9-12 x 5-7*

Stipe *curv. an*

Basid. *Rend. vol*



*boncles*

spores  9-10,5 (11,5) x 6,5-7 (7,5) µm  
pore tronqué sans cal

cuti (disque) *Pyreniforme*

**BIBLIOGRAPHIE, DISCUSSION :**

Le spore (actif) est abortible (4) (FM 33/215)  
 Micro # (Ronds: 0) *Mercurian B5 Bot 30 (21)*  
 Rendent → *polenid*  
 vrai L + abuts et PV.  
 Maco possible sans base *SE* *bulles mayane* *10/11/15*  
 aucun surse } #  
 rosmenon }  
 Lyr = *mylarum* (non Koch)  
 Y odact *Mercurian*  
 id 39.1-221

*Ras*

PULVEROLEPIOTA

Nom: *Pulsatilleja pulverulenta* var. *pulverulenta* (Huijs) Bon

synonymie: = *leucogonius pulverulentus* (Huijs) Bon N° 02 13 B1

g.: Collectif Lieu: Forêt du Billot Date: 5.10.02  
Vernantes 1622 D2

HABITAT: Dans la broussaille au bord des chemins forestiers  
1 seul exemplaire

DESCRIPTION MACRO.:



RÉCEPTACLE:  $\phi$  27 mm - chap. café au lait  
à sommet pointu brun. Cet. laineuse affinée

Hyménium: lames libres, claires, ocracées.

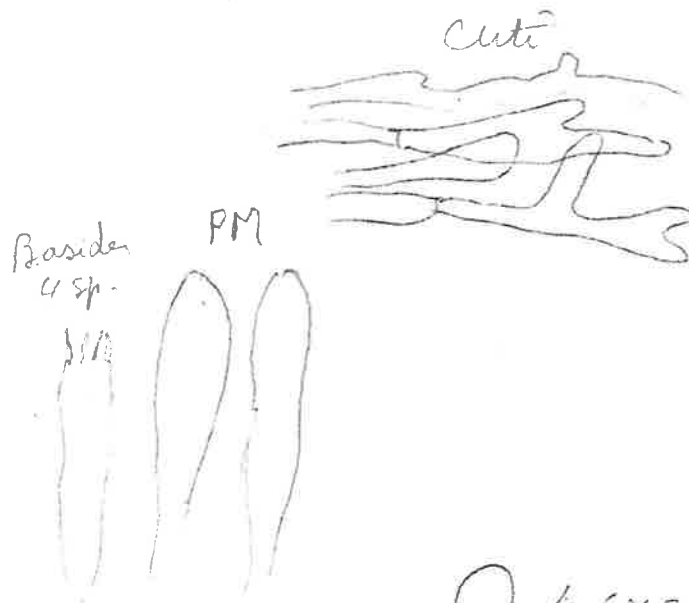
Extérieur:

Marge: mince, quelques fentes

STIPE: 6 cm x 2 mm égal brun châtain  
plus clair au sommet; laineux surtout dans  
le 1/3 supérieur

CHAIR: fragile mince ocracée  
odeur un peu cristalline

NOTES: Bon Mémoire n° 3 p. 84. Candusso p. 356  
(Typiquement commun en dessous d'un  
Déméa & 0 2011 1 11. dit IM Eymardier p. 336



4,5 x 3  $\mu$ m hyaline  
tendance à s'agglutiner  
non dextrinoïdes

Nom: *Pulverolepiota pulverulenta* (Huijsm.) M. Bon

Synonymie:

N° 8399 B1

Leg.: Ph. Bineau

Lieu: F<sup>t</sup> de Pontmenard

Date: 29/9/83

Écologie:

(49)

Sol:

sol humide sous noisetiers, chênes

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: 2-3 cm mamelonné puis aplani  
Marge: blanc  
Cuticule: voile farineux blanc très friable regroupé en vagues ± fragiles  
LAMES: arrondis, libres, blanches  
STIPE: 4,5 cm x 1,5 mm subégal blanc puis ocreux recouvert d'un voile farineux friable très abondant  
CHAIR:  
Odeur: nulle  
Saveur:

CHIMIE:

NOTES: Bon clé p 55. FRIC 2 pl 3

*Pulverolepiota pulverulenta* var *subrosea* (Bon) Bon  
Nom: *Cystolepiota pulverulenta* (Huijs.) Vellinga

Synonymie: Var *subrosea* (M. Bon) M. Bon

N° 9831 B1

Leg.: Alexandre MOLIÈRE

Lieu: h. Louroux-Béconnais  
Parc: "le Chillon" 49

Date: 8/11/98

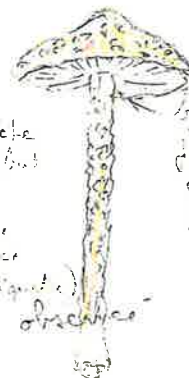
Écologie:

Dans l'humus à l'intérieur d'un tronç de souche cèdre 2 exemplaires ≡

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Région de Varades



Blanche au début puis ocreuse (non foncée)

rougeâtre jaunâtre fugace rapide

base stipe non observée

CHAPEAU: Ø 3 cm mamelonné  
Marge: relevée avec l'âge roussissante  
Cuticule: fortement pulverulente (s'enlevant au doigt à l'ongle)  
LAMES: très serrées, ventrues larges arête ayant tendance à roussir (le lendemain)  
STIPE: Ø 3 mm > 3,5 cm (flocons facile détachés = dispersés) nu (non foncé) - pas d'anneau roussissant à partir de la base  
CHAIR: tendre blanche  
Odeur: faible  
Saveur: -

CHIMIE: Nt3 = 0

NOTES: Varades (44) Parc Briau 3/10/99 - 9918 B1  
blanche au début (non briquetée); spores ≤ 4,5 µm



Epicautis en puzzle

revêtement pulvérescent



50 x 13  
55 x 20  
100 x 20 ) articles

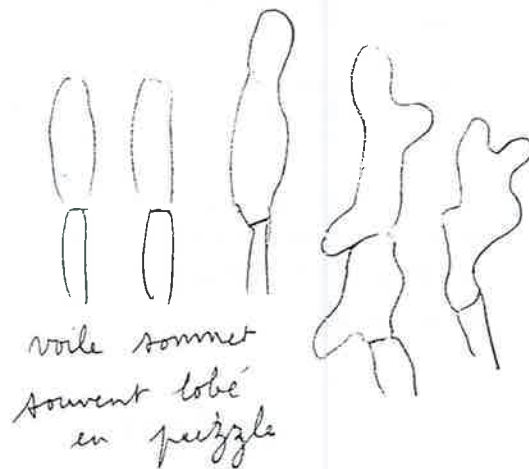


Baside, courtes  
14 - 16 x 6 µm

CM

○ Petite spore  
5 x 3 µm  
non dextrinoïdes

3,5 - 4,5 x 2,5 µm  
Antheridies de  
Verrucos (44)



voile sommet  
souvent lobé  
en puzzle

Endosp. metachro } Leucoagaricus  
Boucles 0  
NH<sub>3</sub>Ac = 0  
Iode = 0



sp. subglobuleuses  
4 - 4,5 x 2,5 - 3 µm  
non dextrinoïdes

Nom: *Pulverolepiota roseolanata* (Huijism.) Bon

Synonymie: = *L. microspora* Locq. ss KR... N° 9286 B1

Leg.: Skach. Lieu: Le Fuiët (49) Date: 6.9.92

Écologie: "Landes des Recours" (1323 B)

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

#### Observations sur exciccation

CHAPEAU: umboné  $\phi < 15$  mm

Marge: striée

Cuticule: floconneuse à la loupe bino

LAMES: ± collariées

STIPE: 2 cm X 2 mm  
anneau au boutonnet coloré orange

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

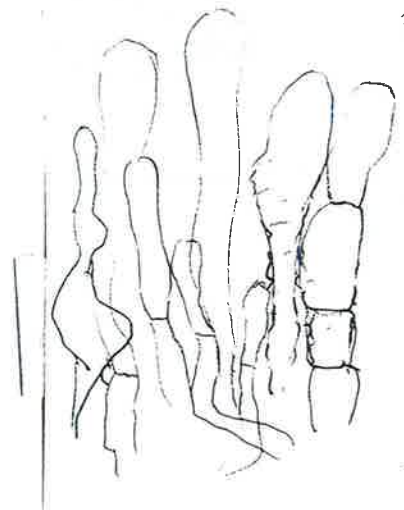
CHIMIE: 75226 B1 Cholet (49) jardin Baron 15.10.75

Bon Flore (3) 84

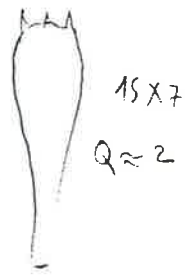
NOTES: BON de : 55. Seul<sup>t</sup> diagnose dans Candusso

SMF 68: 272 - Flore BON Pl. 4 H

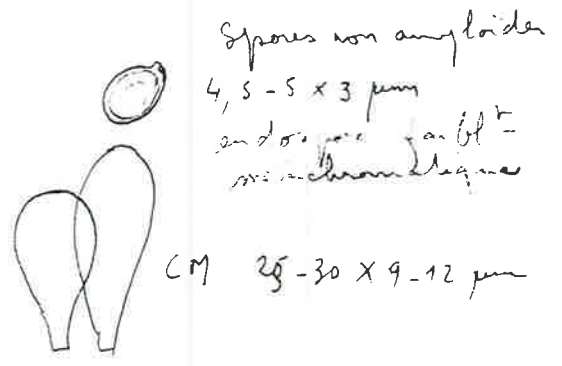
Dernier article  
30-60.100X 5-15 µm



- Cellules articulaires avec qq. chaperons terminés par article + clavées très variables de forme et de taille, ou étroites difformes
- Ligament membraneux vibrant ou concrétions réfringentes
- Boucles - ?



15x7  
Q ≈ 2



Spores non amyloides  
4, 5-5 x 3 µm  
en 2 ou par 4 en 6<sup>t</sup> =  
microchromatidiques  
CM 25-30 x 9-12 µm

SERICEOMYCES

Nom: *Sericeomyces erioderma* (Malq) Contu

Synonymie:

N° 9129 B1

Leg. et det. J. M.

Lieu: St-Pierre-la-Varenne (49)

Date: 11/10/91

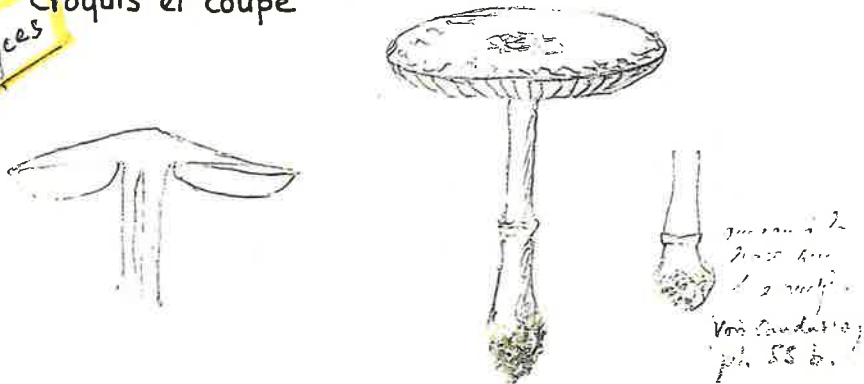
Écologie:

Sol sableux sous buisson d'un chemin  
roulé sous *Fraxinus* 17/10/91 dans  
l'île

## DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

*Sericeomyces*



CHAPEAU: Espèce gracile  $\phi$  3-4 cm

Marge: <sup>(large)</sup> diffractée avec mèches laeuses  $\pm$  applanées

Cuticule: fibrilleuse et blanche avec disque grisâtre

LAMES: libres subcollariées blanches puis crème  
arête fimbriée

STIPE: 3-4-5 cm x 5-6 mm, épaissi à la base, clavé  
anneau membraneux situé dans la moitié inf.  
persistant

CHAIR: blanche

Odeur: ) 0  
Saveur: ) 0

CHIMIE:

NOTES: Clé BON p 51. 1  $\rightarrow$  2b  $\rightarrow$  4b  $\rightarrow$  5b  $\rightarrow$  6b

Candusso pl. 55 b, p. 442 -

- Ponts de Cé (49) haie de *Galatagys* + *Fraxinus* + *Robinia*? 14/10/91 plusieurs ex

BON Flore 1993 p 89 - CAND 55 b

Nom: *Sericeomyces medullatus* (Fr.) Bon

Synonymie: = *L. cinerascens* ss Bond non Qué. l.

N° 8779 B1

Leg.: J. L. Ranger  
dét. BON

Lieu: TURAVANT (49)  
Fosse de l'Arce

Date: 23/10/87

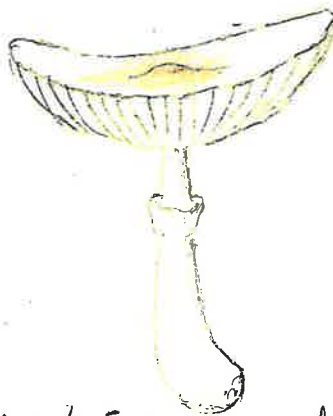
Écologie:

Taillis de Feuilles

Sol:

## DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: 4,5 cm mamelonné (aspect d'Annulati!)

Marge: -

Cuticule: crème à disque ocracé fauveâtre pâle  
fibrillosoyeuse

LAMES: blanchâtres

STIPE: 6 x 0,5 cm (nœud au sommet) - clavé avec  
anneau en entonnoir blanc

CHAIR:

Odeur: peu agréable, un peu terreuse  
Saveur: douce

CHIMIE:

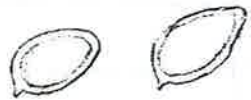
NOTES: Clé BON DM p 53 (habituel- dunes atlantiques)  
Flore BON 1993 p. 88

sommet ogival parfois un peu étiré

Spores 7-8(9) X 4-5 µm

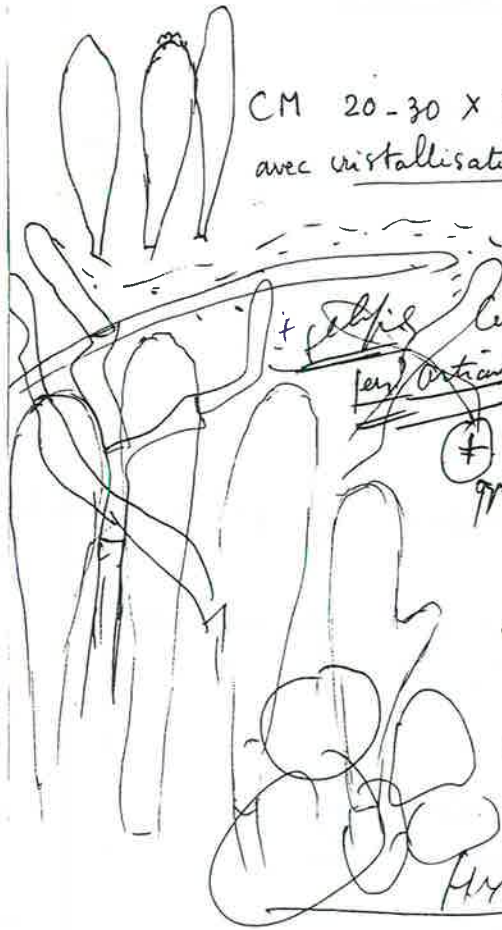
endospore métachromatique

poire germinatif nul  
pas de tractus



CM 20-30 X 7-10 µm

avec crystallisations au sommet. ⊕



+ poils cuti hyphes enchevêtrées  
boudes 0  
perforées (2-3) -

⊕ Poils pileux ± clavés  
40-130 X 15-25 (30) µm

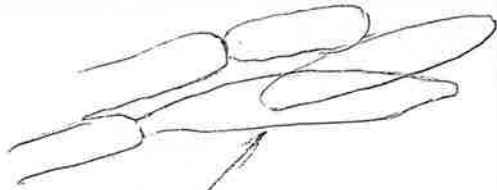
Les poils sont  
ou "supplément"  
et semblent venir  
du subcutis

HYPODERME PSEUDOPARVICORNIS

Cuti pelvet sericeo-hyale

Si c'était es deux

j'aurais dit L. ARENICOLA (mais  
- menieri (surpui pos)

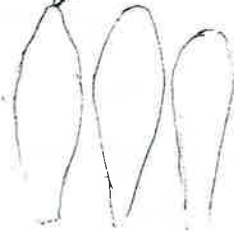


S. erioderma  
voir BON p. 89



Spores métachromatiques  
(sans tractus apical) elliptiques  
rarement un peu étirées au  
sommet 6-7 X 4-4.5 µm

± angulés



CM 30 X 8 µm

un peu courts ?

cuti avec cristallisations  
boudes au sommet  
2-3 µm  
24-45 X 5.5-8 µm

conforme à  
Candusso  
p. 443  
pl. 55 b

Nom: *Sericeomyces medioflavoides* (BON) Contu

Synonymie:

N° 86-24 B1

Leg.: determ. BON

Lieu: Col de Joux  
près de Vermet/Bain

Date: 6/10/1986

Écologie:

Sol:

Dans l'herbe bois clairs sols granitiques  
(66)

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: légèrement mamelonnée

Marge: non striée

Cuticule: nue brillante blanche  
sauf mamelon jaune

LAMES: blanches

STIPE: blanc, base ± bulbueuse clavée  
anneau en entonnoir type "serena"

CHAIR: blanche

Odeur: -

Saveur: -

CHIMIE: Flore BON 1993 p 86

NOTES: Clé Bon p 52. SMF 93:333

Nom: *Sericeomyces serenus* (Fr.) Heinem. 1978

Synonymie: *Lepiota serena* Fr. ss. Kühn.

N° 7304 B1

Leg.: Altermatt

Lieu: Briçon (49)

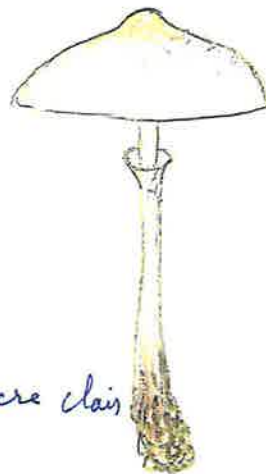
Date: 28/9/73

determ. BON

Dans feuilles pourrissantes  
taillis thermophile

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: mamelon ocre clair

Cuticule: fibrillo-soyeuse

LAMES: très serrées crème

STIPE: progressiv<sup>t</sup> renflé vers la base  
anneau bien formé en entonnoir

CHAIR:

Odeur: nulle

Saveur: douce

CHIMIE: Moser p 243. Flore KR p 406. BON Flore 1993 p. 85

BON 289 - COURTEC. 636. CAND. 56.

NOTES: L'Isle Briand, le Lion d'Angers 29/9/73 Bois Vermet 24/9/86

Briçon 29/9/73 et 17/10/79 Fontevault 24/10/82

Gaillard N° 20 sur un talus, Avrillé 28/10/1998; Angers, talus chemin  
du Dojenné oct 1899  
sur talus à Jan Soras (49) sous une haie 10/10/82 (Péan)

8642 B1 Écouflant "sablères" 18.10.86  
 26.10.88  
 Autres récoltes: le Mermil en Vallée 24/10/98  
 Louresse - Rochemenier 18.10.87  
 Thouarci 11.11.89

Basides tetrasporiques 77152 B1 Juigné/Loire (49)  
 19.10.77



CM

→ pas ang "appendiculés"  
 peut être groupé "sericatus"

= stipe serena

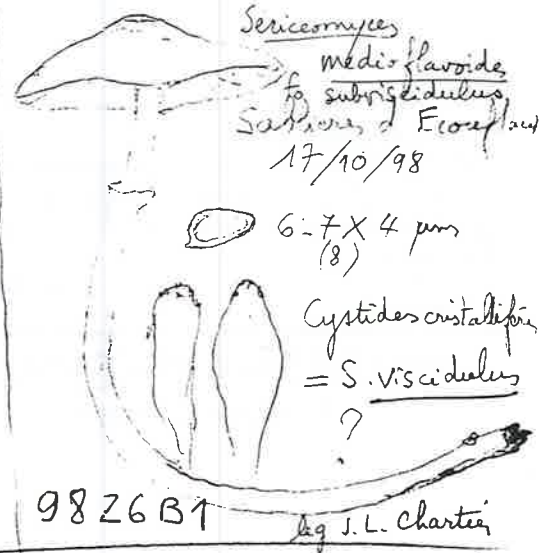
St + petits an non étirés

= var. evidens

± 8,5 x 4-4,5 μ

mais #  
 + dilacé  
 fibella-pulvère

que type  
 centric + verruc  
 etc



Sericomyces

medioflavide

fo subrigidulus

Sablères Écouflant

17/10/98

6-7 x 4 μm  
 (8)

Cystides cristallifères

= S. viscidulus

?

9826 B1

leg J.L. Chartier

9759 B1

déjà récolté le 28/9/92 à Écouflant  
 (voir ci-dessous)

↓ Récolte de Sorges "les Ports de l'é"

20/10/97

stipe base bulbueuse

leg J.L. Chartier

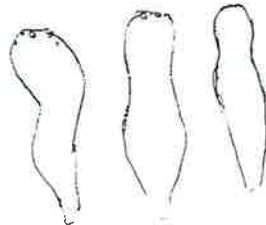
blanche φ 2-3 cm

avec centre jaune ocre

anneau étalé puis  
 devenant conissant



spores petites 5-6 x 3-4 μm



CM = étranglés  
 un peu cristallifères

- Monogr. BON p. 86



spores ± coniques  
 mais non étirées

Sablères Écouflant

28.9.92

6-6,5(±) x 4 μm

medioflavides

CM 25-30 x 12-15 μm

stipe clavé, mamelon jaune



Nom: *Sericeomyces sericatellus* (Mal. ap. Mal-Best) Bon

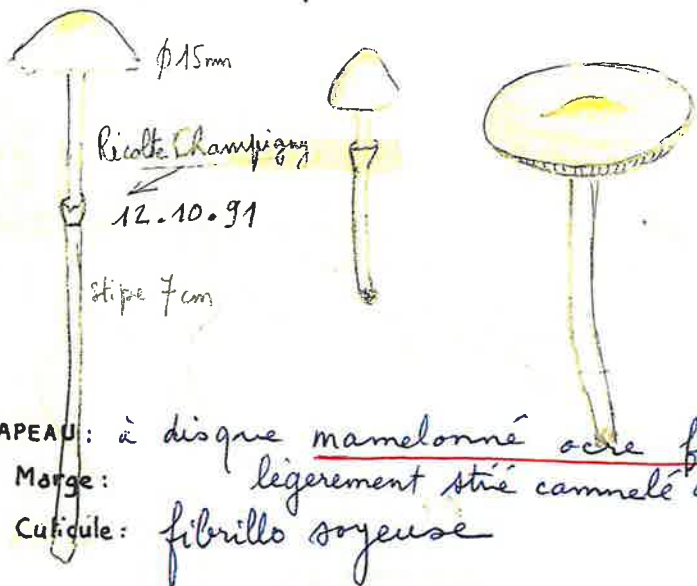
Synonymie: *Pseudobaeospora - Lepiota sericatella* *Leucoagaricus sericatellus* N° 74307B1

Leg.: JM, det BON Lieu: Champigny (49) "les Sabliers" Date: 26/10/74

Sables sénoniens Bois pins feuillus  
dans les feuilles *Quercus pubescens*  
*Pinus pinaster*

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: à disque mamelonné ocre foncé  
Marge: légèrement strié cannelé au bord chez l'adulte  
Cuticule: fibrille soyeuse

LAMES: écartées ventrues.

STIPE: anneau en entonnoir  
non bulbeux

CHAIR:  
Odeur: nulle  
Saveur: douce

CHIMIE:

NOTES: BON Flore 1993 p. 88

mamelon ocre foncé et stipe non bulbeux différent de *L. serena* type X Candusso Pl 55 correspond à récolte de Champigny "Chemin des Gardes" Acacias sablonneux calc. 12.10.91

9194B1

Nom: *Sericeomyces sericifer* (Locq.) Dpss.

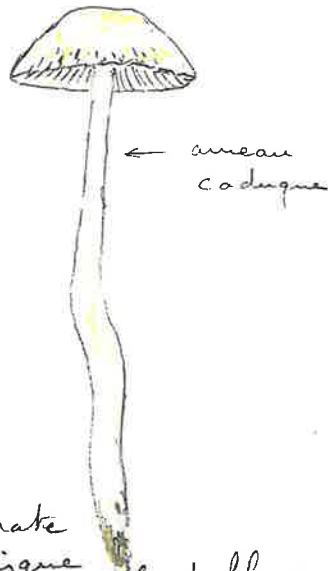
Synonymie: = *Leuco. sericeus* (Coul) Bon et Briff. N° 9537B1

Leg.: Alexandre MOLIERE det. J.M. Lieu: St-Laurent-du Date: 12/11/95

Écologie: 1422C Mottay (49) Ch<sup>au</sup>-de-la-Barre  
1 seul exemplaire taillis de feuillus

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: bombé  
Marge: fibrilleuse (loose)  
Cuticule: blanche jeune mate  
puis s'ocraçant au disque  
les fibrilles persistent sur fond blanc

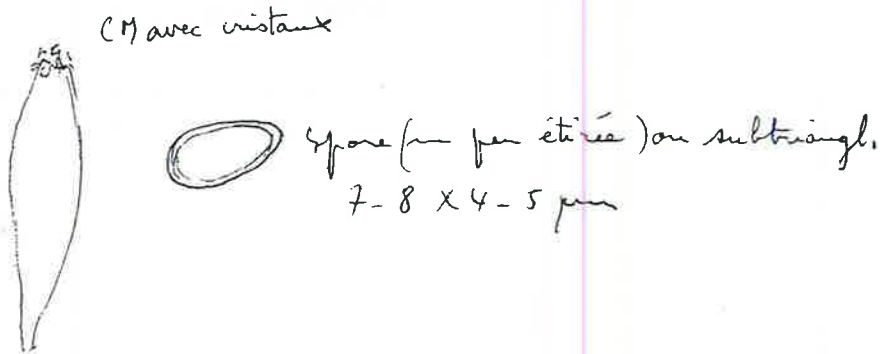
LAMES: blanches serrées, léger reflet rose

STIPE: 70 x 3(5) mm d'origine blanche s'ocraçant dans les parties manipulées  
anneau caduque

CHAIR: blanche  
Odeur: nulle  
Saveur:

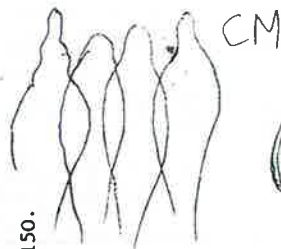
CHIMIE: ✓

NOTES: BON monog. p. 88.

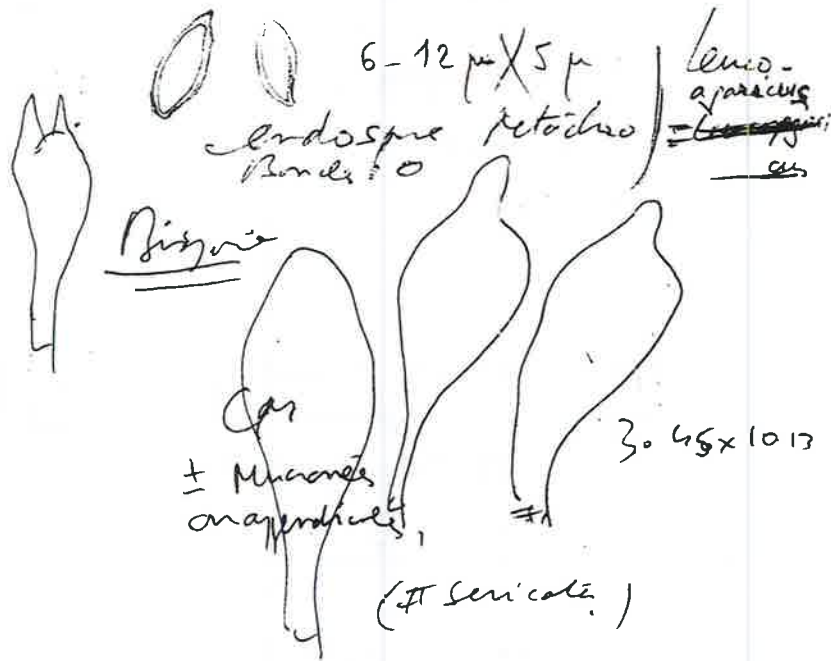


SERICOMYCES sericatellus (Malc. & Bertl.) comb. nov. (Bon, non valide in Moser et Jülich: Atlas III)  
 Basionyme: Lepiota sericatella Malençon & Bertault 1970, Fl. Sup. Ch. Maroc 1: 150.

Récolte: Champigny



sp. 10-13/14<sup>(16)</sup> X 4.5-5.5 μm



Malençon - Bertault p. 150  
 (Fl. Maroc)

Plus récolte en France? (Champigny quelle espèce?)  
 (# fabrication de sericate) Loire?  
 Maine et Loire