

Jean MORNAND

CHAMPIGNONS DE MAINE-ET-LOIRE

**AGARICALES**

ENTOLOMATACEAE

**Entolomes – Clitopiles - Rhodocybes**



2003



Photo de couverture: *Entoloma prunuloides*

CONTRIBUTION À LA CONNAISSANCE DES  
CHAMPIGNONS DU MAINE-ET-LOIRE

6 - AGARICOMYCETIDAE

Sixième partie. *Entolomataceae*

ENTOLOMES, CLITOPILES, RHODOCYBES \*

Jean MORNAND \*\*

Résumé

L'auteur, continuant la publication de l'inventaire des champignons récoltés en Anjou, dans le département de Maine-et-Loire, aborde ici les *Entolomataceae*, avec 80 espèces réparties en 70 entolomes, 5 clitopiles et 5 rhodocybes.



LE GENRE *Entoloma* est un genre difficile où les espèces, dans certains groupes, se ressemblent toutes plus ou moins ; c'est le cas du sous-genre *Nolanea* où les couleurs brunes sont très fréquentes ou du sous-genre *Leptonia* avec quantité d'espèces où domine le bleu, que ce soit sur le chapeau ou sur le stipe. S'il est souvent nécessaire de compléter par une observation microscopique, celle-ci peut rebuter par la variabilité de la forme des spores ou par la difficulté d'examen des cuticules. Il en résulte que de nombreuses récoltes restent non déterminées ou sont à confirmer.

Dans notre région, les stations à entolomes des pelouses sont peu nombreuses et ne recoupent pas forcément celles à hygroclybes. L'étude du genre est grandement facilitée par les travaux de M. E. Noordeloos, concrétisés par la belle monographie publiée en 1992 dans la collection *Fungi europaei*.

\* Contribution n° 58 au *Programme national d'inventaire mycologique et de cartographie des Mycota français*.

\*\* 29, square des Anciennes-Provinces. F-49000 Angers (France).

ABRÉVIATIONS UTILISÉES  
pour l'iconographie

- BK (4) : Breitenbach et Kränzlin, *Champignons de Suisse*. Tome 4. 1995 (numéro) ;  
 BON : *Champignons d'Europe occidentale*, 1988 (page) ;  
 Bull. SESA : *Bulletin d'études scientifiques de l'Anjou* (fascicule et page) ;  
 CD : Courtecuisse et Duhem, *Guide des champignons de France et d'Europe*. 1994 (numéro) ;  
 CETTO : *I fungi dal vero*, 7 volumes. 1970-1993 (numéro) ;  
 FMDS : *Bulletin de la Fédération mycologique Dauphiné-Savoie* (fascicule et année) ;  
 FRIC : *Fungorum rariorum icones coloratae* (tome et planche) ;  
 LANGE : J. E. Lange, *Flora agaricina danica*. Rééd. 1994 (planche) ;  
 MARCH. : Marchand, *Champignons du Nord et du Midi*. Tome 1 et 2 (planche) ;  
 NOORD. : Noordeloos, *Fungi Europaei. Entoloma*. 1992 (planche ou page) ;  
 SMF : *Bulletin de la Société mycologique de France* (tome, fascicule et planche ou page).

ENTOLOMATALES

Fam. *ENTOLOMATACEAE* Kotl. et Pouzar 1972

Genre *Entoloma* (Fr. : Fr.) Kummer 1871

Sous-genre *Entoloma* (Fr.) Quélet 1886

- Entoloma aprile* (Britz.) Sacc. 1887. En lisière, forêt de Chambiers, le 27 février 1979, *leg.* Lemai, *det.* J.M. (herb. JM 7920 B1). Se différencie des autres entolomes printaniers par sa marge hygrophane et son association à l'orme. Rare. Quelques récoltes angevines au Lion-d'Angers, en forêt de Longuenée et à Thouarcé. CD 907, NOORD. 7, BK (4) 9, CETTO 95, MARCH. 118.
- E. bloxamii* (Berk. et Br.) Sacc. 1887. Chênaie claire, calcicole, Rochebouet, Chaumont-d'Anjou, le 9 octobre 1974, *leg.* et *det.* J.M. (herb. JM 74175 B1). Revu dans ce même bois le 27 octobre 1979. Deux autres récoltes de cette belle espèce bleue, trapue, à Fontaine-Guérin le 20 octobre 1980 et à Jumelles le 8 novembre 1982. CD 904, NOORD. 3, BK (4) 12, BON 193, CETTO 96.
- E. caccabus* (Kühn.) Noordel. 1980. Bord de la Mayenne sous *Salix* et *Alnus*, Pruilley, le 25 mars 1991, *leg.* Galand, *det.* J.M. (herb. JM 9107 B1). Rare ; deux autres récoltes à Belle-Beille, Angers, le 8 mars 1992, et dans un square, en touffe, le 21 avril 1989 (*det.* M. Bon). CD 914, NOORD. 20.
- E. clypeatum* (L.) P. Kumm. 1871. Sous *Prunus spinosa*, Cholet, le 11 mai 1975, *leg.* et *det.* J.M. (herb. JM 7526 B1). Pas rare. Vu presque chaque année. Ancienne récolte par Gaillard, n° 238, à Montreuil-Belfroid, le 18 avril 1900. CD 906, NOORD. 6, BON 193, CETTO 94. [Pl. I].

- E. griseoluridum* Kühn. 1978. Dans l'herbe sous chêne, arboretum d'Angers, le 26 septembre 1977, *leg.* Taillandier, *det.* J.M., confirm. M. Bon (herb. JM 7799 B1). Revu au même endroit le 4 octobre 1992. Une autre récolte au belvédère de Beaulieu, le 11 novembre 1987. NOORD. 13.
- E. lividoalbum* (Kühn. et Romagn.) Kubicka 1975. Forêt de Chandélais, le 5 octobre 1975, *leg.* et *det.* J.M. (herb. JM 75110 B1). Assez rare, dernière récolte à Saint-Clément-de-la-Place, le 13 novembre 1988. CD 911, NOORD. 12, BK (4) 48, BON 193, CETTO 530.
- E. lividum* (Bull.) Quéél. 1872. Au bord d'un sentier, bois du Chillon, Le Louroux-Béconnais, le 11 octobre 1975, *leg.* et *det.* J.M. (herb. JM 75128 B1). Assez commun. Ancienne récolte par Gaillard, n° 237, au château de Beuson, Angers, en novembre 1898. CD 902, NOORD. 2 (sous le nom de *E. sinuatum*) et BK (4) 83, BON 193, CETTO 93, MARCH. 26. [Pl. I].
- E. nitidum* Quéél. 1882. Forêt de Chandélais, le 9 octobre 1977, revu dans cette forêt en 1979 et 1992, *leg.* et *det.* J.M. (herb. JM 79311 B1). Rare en Anjou. CD 905, NOORD. 4, BK (4) 56, BON 193, CETTO 981.
- E. politum* (Pers. : Fr.) Donk 1949. Bord de l'étang de Péronne, sous *Salix*, forêt de Vézins, le 28 juin 1980, *leg.* J.M., *det.* M. Bon (herb. JM 8040 B1). Pas rare dans les endroits humides sous saules : Pouancé, Chandélais, Milly, Bécon, etc. NOORD. 20, BK (4) 64.
- E. prunuloides* (Fr. : Fr.) Quéél. 1872. Bois clair, herbeux, avec *Quercus*, *Corylus*, Rochebrouet, Chaumont-d'Anjou, le 27 octobre 1979, *leg.* et *det.* J.M. (herb. JM 79200 B1). D'autres récoltes dans la même station ont montré des chapeaux allant du beige clair au brun foncé. La récolte du 17 octobre 1980 à chapeau clair avait été déterminée *E. inopiliforme* par M. Bon, synonymisée depuis par Noordeloos, montrant ainsi que cette espèce est d'aspect variable. CD 903, NOORD. 1, BON 193. [Pl. II].
- E. rhodopolium* (Fr. : Fr.) P. Kumm. 1871. Sous feuillus, Fontaine-Milon, le 26 octobre 1979, *leg.* Taillandier, *det.* J.M. (herb. JM 79197 B1). Commun. Ancienne récolte par Gaillard, n° 239, au château de Beuson, le 15 novembre 1900. *E. nidosorum*, très commun, a été ramené au niveau d'une simple forme de *E. rhodopolium*. CD 910, NOORD. 10 et 11, BK (4) 69 et 70, BON 193.
- E. saundersii* (Fr.) Sacc. 1887. Sous *Prunus spinosa*, Chanteloup, Vauldelnay, le 31 mars 1979, *leg.* Meunier, *det.* J.M. (herb. JM 7943 B1). Commun en Anjou, de mars à mai, sous rosacées, tous les ans. CD 909, NOORD. 9 et 77, BK (4) 74, MARCH. 120.
- E. sepium* (Noulet et Dass.) Richon et Roze 1880. Sous églantier, Breuil-sous-Argenton (79), le 13 mai 1978, *leg.* et *det.* J.M. (herb. JM 7813 B1). Cette espèce printanière, liée aussi aux rosacées, ressemble à la précédente.



Photographie M. Chiaffi

*Entoloma clypeatum* (L.) Kumm.



Photographie M. Chiaffi

*Entoloma lividum* (Bull.) Quél.

PLANCHE II



Photographie G. Eyssartier

*Entoloma prunuloides* (Fr. : Fr.) Quél.



Photographie R. Chalange

*Entoloma sepium* (Noulet et Dass.) Richon et Roze

Elle semble rare en Anjou. Nous avons déterminé quelques récoltes, à Thouarcé (1985) et à La Pommeraye (1992), ayant des spores dont la longueur atteint 9 mm et dont la chair rougit dans les piqûres d'insectes. CD 908, NOORD. 8, BK (4) 73, CETTO 984, MARCH. 27. [Pl. II].

- E. sordidulum* (Kühn. et Romagn.) P. D. orton 1960. Sous feuillus, forêt de Chandelais, le 6 novembre 1976, leg. J.M., det. M. Bon (herb. JM 76207 B1). Une dizaine de récoltes. Odeur le plus souvent farineuse, mais pas toujours évidente. CD 913, NOORD. 15 et 85.
- E. speculum* (Fr.) Quél. 1872. Sous *Crataegus*, Sorges, le 23 avril 1989, leg. Péan, det. M. Bon (herb. JM 8916 B1). Une autre récolte en 1978, à Champigny, en bois de feuillus humides. LANGE 75b.
- E. turbidum* (Fr.) Quél. 1872. Bois mêlé, forêt de Chambiers, le 24 octobre 1977, leg. Boyer, det. J.M., confirm. M. Bon (herb. JM 77167 B1). Trois autres récoltes : Blou (1977). Chandelais (1979), Le Fief-Sauvin sous *Betula* (1994). CD 915, NOORD. 22, BK (4) 89, CETTO 2325.
- E. vinaceum* (Scop.) Arn. et Noordel. 1979. Dans la mousse sous *Pinus*, forêt de Monnaie, le 21 janvier 1979, leg. Lemai, det. J.M., confirm. M. Bon (herb. J.M. 7903 B1). Une seule récolte. NOORD. 23 et 88, FRIC (12) 94a.
- E. vinaceum* var. *violeipes* Arn. et Noordel. 1979. Diffère du type par le stipe violacé ; bois de Vernou, Le Louroux-Béconnais, le 8 décembre 1982, leg. Galand, det. M. Bon (herb. J.M. 8298 B1). FRIC (12) 94b.

#### Sous-genre *Nolanea* (Fr. Fr.) Noordel. 1979

- E. ameides* (Berk. et Br.) Sacc. 1887. Taillis de chênes et châtaigniers, sol argilo-calcaire, bois du Dolmen à Pontigné, le 26 novembre 1980, leg. et det. J.M. (herb. JM 8041 B1). Une autre récolte de cette espèce à odeur d'acétate d'amyle à Rochebouet, Chaumont-d'Anjou, le 23 septembre 1981. NOORD. 32, BK (4) 8, CETTO 982. [Pl. III].
- E. cetratum* (Fr. : Fr.) Moser 1978. Dans les aiguilles et mousses sous pins, Soucelles, le 20 mars 1977, leg. et det. J.M. (herb. JM 7704 B1). Commun. CD 929, NOORD. 78, BK (4) 18, BON 191, CETTO 1429.
- E. chlorophyllum* Noordel. 1980. Sur tas d'humus, parc du Chillon au Louroux-Béconnais, le 11 novembre 1999, leg. Galand, det. Chalange (herb. JM 9939 B1). Pourrait être considéré comme une forme luxuriante d'*E. icterinum*. NOORD. 37.
- E. clandestinum* (Fr. : Fr.) Noordel. 1980. Dans la mousse, sous feuillus, le 9 novembre 1987, parc de la Villenière, leg. Galand, det. J.M. (herb. JM 8795 B1). Une seule récolte. FRIC (12) 91, NOORD. 27.



- E. cuneatum* (Bres.) Moser 1978. Dans la mousse sous *Pinus*, Chalonnes-sous-le-Lude, le 30 avril 1989, *leg.* Galand, *det.* M. Bon (herb. JM 8917 B1). Une seule récolte. NOORD. 34.
- E. hebes* (Romagn.) Trimb. 1981. Humus de feuilles, sous *Crataegus*, La Pouëze, le 24 janvier 1989, *leg.* Galand, *det.* M. Bon (herb. JM 8902 B1). Deux autres récoltes à Candé (1994) et au Mesnil-en-Vallée (1997). CD 921, NOORD. 26, BK (4) 37, CETTO 2333. [Pl. III].
- E. hirtipes* (Schum. : Fr.) Moser 1978. Taillis de feuillus, calcicole, Fontaine-Guérin, le 25 novembre 1974, *leg.* S. Berger, *det.* J.M. (herb. JM 74354 B1). Espèce à odeur spéciale de concombre, mastic, foie de poisson, à tendance calcicole. Trouvé à Chandélais (1980, *det.* Bertault), Bauné (1990), Cornillé-Caves et forêt de Monnaie (1997). Ancienne récolte par Gaillard, n° 249, Beuson, Angers, novembre 1901. CD 920, NOORD. 25, BK (4) 39, BON 191.
- E. icterinum* (Fr. : Fr.) Moser 1978. Fossé au bord d'une haie, Champ-sur-Layon, le 29 décembre 1974, *leg.* et *det.* Altermatt (herb. JM 74387 B1). Espèce facile à reconnaître à sa couleur jaunâtre et à son odeur d'acétate d'amyle. Peu commun, mais rencontré sporadiquement en Anjou : Blou, Allonnes, Fontevraud, etc. Ancienne récolte par Gaillard, n° 250, le 21 novembre 1900, dans le parc du château de Pignerolles. CD 931, NOORD. 37, sous le nom de *E. pleopodium*, BK (4) 61, BON 191, CETTO 987.
- E. infula* (Fr. : Fr.) Noordel. 1980. Dans l'herbe, parc du Chillon, Le Louroux-Béconnais, le 24 octobre 1994, *leg.* Boyer, *det.* J.M. (herb. JM 9437 B1). Deux autres récoltes à Saint-Cyr-en-Bourg et en forêt de Boudré. CD 930, NOORD. 36, CETTO 2328. [Pl. IV].
- E. juncinum* (Kühn. et Romagn.) Noordel. 1979. Dans l'herbe sous *Betula*, Belle-Beille, Angers, le 23 septembre 1975, *leg.* et *det.* J.M. (herb. JM 7568 B1) ; pelouse, allée herbeuse, arboretum d'Angers, le 15 novembre 1976, *leg.* J.M. (herb. JM 76225 B1). Assez commun, tous les ans. CD 925, NOORD. 29, BK (4) 45, BON 191, CETTO 2329.
- E. kuhnerianum* Noordel. 1985. Dans la mousse d'un pré en lisière, forêt de Monnaie, le 14 décembre 1974, *leg.* et *det.* J.M. comme *E. hirtipes* var. *sericoides* (herb. JM 74376 B1). Plusieurs récoltes : arboretum d'Angers, Thouarcé, Chanzeaux, Nyoiseau. NOORD. p. 387, SMF 112 (1) pl. 309.
- E. nitens* (Vel.) Noordel. 1979. Dans l'herbe sous feuillus, forêt de Chandélais, le 21 novembre 1989, *leg.* Galand, *det.* M. Bon (herb. JM 8868 B1). Deux autres récoltes dans le parc du Chillon, au Louroux-Béconnais (1992), et à Querré (1998). NOORD 30 et 78, BK (4) 55, CETTO 1866.
- E. sericeum* (Bull. : Fr.) Quéf. 1872. Dans une pelouse, parc de la Garenne, Angers, le 11 février 1974, *leg.* et *det.* J.M. (herb. JM 749 B1). Commun.



Photographie R. Chalange\*

*Entoloma ameides* (Berk. et Br.) Sacc.



Photographie G. Eyssartier

*Entoloma hebes* (Romagn.) Trimb.

PLANCHE IV



Photographie G. Eyssartier

*Entoloma infula* (Fr. : Fr.) Noordel.



Photographie G. Eyssartier

*Entoloma jubatum* (Fr. : Fr.) Karst.

Ancienne récolte par Gaillard, n° 240, au parc de Pignerolles, en mars 1900. DC 927, NOORD. 31, BK (4) 81, BON 191, CETTO 985.

- E. vernum* Lundell 1937. Herbe et aiguilles sous *Abies*, parc de la Garenne, Angers, le 13 février 1974, *leg. et det.* J.M., confirm. M. Bon (herb. JM 7411 B1). Pas rare au printemps sous conifères. CD 928, NOORD. 33, BK (4) 93.

#### Sous-genre *Pouzarella* (Mazzer) Noordel. 1984

- E. araneosum* (Quél.) Moser 1978. Dans l'humus, en terrain calcaire, sous feuillus, La Garenne, Fontevraud, le 24 octobre 1981 (revu en 1982), *leg.* Ranger, *det.* M. Bon (herb. JM 81100 B1). Ici la base du stipe avec trichoïdes rougissants répond à la forme *fulvostrigosum* (Berk. et Br.) Noordel. NOORD. 40, CD 918, FRIC 3-19c, BK (4) 10, BON 191, CETTO 990.
- E. dysthales* (Peck) Sacc. 1891. Dans l'humus sous feuillus, La Garenne, Fontevraud, le 18 octobre 1980, *leg.* Ranger, *det.* M. Bon (herb. JM 80124 B1). Espèce rare, retrouvée dans la même station le 24 octobre 1981. CD 916, NOORD. p. 345.
- E. strigosissimum* (Rea) Noordel. 1979. Dans une cour (!), sol calcaire, le 15 mai 1978, *leg.* Rebutier, *det.* M. Bon (herb. JM 7814 B1). Seule récolte de cette espèce rare, dont les spores sont remarquablement allongées, jusqu'à 24 mm sur notre récolte. (quotient longueur sur largeur = 2). NOORD. 39, BK (4) 86.

#### Sous-genre *Inocephalus* Noordel. 1981

- E. carbonicola* Noordel. 1982. Sol remué en bordure d'une place à feu, L'Isle-Briand, Le Lion-d'Angers, le 18 octobre 1986, *leg. et det.* J.M. (herb. JM 8645 B1). Cette espèce, d'un beau gris-violet foncé, au chapeau ombonné, méchuleux, et au stipe concolore, fibrillo-pelucheux, semble très rare. Présence de cheilocystides mucronées. NOORD. p. 371.
- E. conferendum* (Britz.) Noordel. 1980. Bois de châtaigniers, La Fribaudière, La Pommeraye, le 3 février 1975, *leg. et det.* J.M. (herb. JM 7516 B1) ; odeur et saveur farineuses. Commun. CD 922, NOORD. 41, BK (4) 23, BON 191.
- E. plebeioides* (Schulz.) Noordel. 1985. Chemin herbeux, sous feuillus, forêt de Fontevraud, *leg.* Ranger, *det.* J.M. (herb. JM 9847 B1). Une plus ancienne récolte à Beaucozé, le 8 février 1975. NOORD. 42.
- E. plebejum* (Kalchbr.) Noordel. 1985. Pinède moussue, bois de Nos-Grâces, Le Louroux-Béconnais, le 8 février 1988, *leg.* Galand., *det.* J.M. (herb. JM 8804 B1). La microscopie est souvent nécessaire pour différencier les nombreuses espèces d'entolomes gris brun. NOORD. 42, BK (4) 60.

*E. resutum* (Fr.) Quél. 1877. Forêt de Monnaie, le 29 octobre 1976, *leg.* et *det.* J.M. (herb. JM 76186 B1). D'abord déterminé avec réserves comme *E. plebejum*, les spores plus courtes (ne dépassant pas 12 mm), le port trapu et la forte odeur de farine nous ont fait pencher pour *E. resutum*. NOORD. p. 391.

Sous-genre *Trichopilus* (Romagn.) Noordel. 1980

*E. jubatum* (Fr. : Fr.) Karst. 1819. Dans l'herbe en bordure d'étang, La Prévrière, le 13 octobre 1995, *leg.* Galand, *det.* J.M. (herb. JM 9520 B1). Une seule récolte. CD 932, CETTO 1425, NOORD. 43. [Pl. IV].

Sous-genre *Alboleptonia* (Larg. et Bened.) Noordel. 1979

*E. sericellum* (Fr. : Fr.) P. Kumm. 1871. Bois humide, forêt de Chambiers, le 29 octobre 1979, *leg.* et *det.* J.M. (herb. JM 77171 B1). Espèce commune dont la couleur varie de blanc à jaune ocre : Corzé, Le Louroux-Béconnais, forêts de Chandelais, de Longuenée, etc. Ancienne récolte par Gaillard, n° 247 à Avrillé, le 4 novembre 1898. CD 959, NOORD. 46, BK (4) 78, BON 189.

Sous-genre *Leptonia* (Fr.) Noordel. 1981

*E. caesiocinctum* (Kühn.) Noordel. 1982. Dans l'herbe sous bois de feuillus, Champigny, le 18 octobre 1975, *leg.* Marolleau, *det.* J.M. (herb. JM 75155 B1). Rare. NOORD. 52, BK (4) 14.

*E. chalybaeum* var. *lazulinum* (Fr.) Noordel. 1984. Dans l'herbe en lisière, Vernantes, le 12 octobre 1979, *leg.* Courault, *det.* J.M. (herb. JM 79282). Une demi-douzaine de récoltes en Anjou. La variété diffère du type par la marge nettement striée et le chapeau non squamuleux. CD 944, NOORD. 53, BK (4) 20, CETTO 989.

*E. corvinum* (Kühn.) Noordel. 1982. Dans l'herbe en bordure d'une lande acide, forêt de Leppo, le 17 octobre 1992, *leg.* et *det.* J.M. (herb. JM 79247 B1). Une seule récolte. BK (4) 29, CD 945, NOORD. 55. [Pl. V].

*E. euchroum* (Pers. : Fr.) Donk 1949. Sur souche moussue, le 11 octobre 1976, Angers, Belle-Beille, *leg.* et *det.* J.M. (herb. JM 76260 B1). Cinq récoltes à Feneu (1976), Fontevraud (1981), Vivy (1982), Cornillé-les-Caves (1984), forêt d'Ombrière (1986) ; non revu depuis. CD 935, BON 195, NOORD. 46, BK (4) 29, CETTO 1863.

*E. exile* (Fr. : Fr.) Hesl. 1967. Dans l'herbe, lande acide, forêt de Leppo, le 5 octobre 1981, *leg.* et *det.* J.M. (herb. JM 8143 B1). Notre récolte correspond mieux à la diagnose originale du point de vue couleurs (*pileo striato cinereo*) que les icônes ci-après à chapeau jaune brun. NOORD. 65, BK (4) 31. [Pl. V].



Photographie G. Eyssartier

*Entoloma corvinum* (Kühn.) Noordel.



Photographie G. Eyssartier

*Entoloma exile* (Fr. : Fr.) Hesl.

PLANCHE VI



Photographie G. Eyssartier

*Entoloma formosum* (Fr. : Fr.) Noordel.



Photographie G. Eyssartier

*Entoloma mougeotii* (Fr.) Hesl.

- E. formosum* (Fr. : Fr.) Noordel. 1985. Dans l'herbe, zone humide, Le Fuilet, le 13 novembre 1997, *leg.* Molière, *det.* J.M. (herb. JM 9780 B1). Une deuxième récolte, le 7 octobre 1998, à Champigny, dans une pelouse calcaire. CD 954, NOORD. 67, BK (4) 35, CETTO 1862. [Pl. VI].
- E. griseocyaneum* (Fr. : Fr.) Kumm, 1871. Pelouse dans le parc du Chillon, Le Louroux-Béconnais, *leg.* et *det.* J.M. (herb. JM 9338 B1). Une autre récolte en forêt de Leppo, le 17 octobre 1992. NOORD. 63, BK (4) 36, CETTO 1865.
- E. incanum* (Fr. : Fr.) Hesl. 1967. Dans l'herbe d'une ancienne carrière, en terrain calcaire, Rochebouet, Chaumont-d'Anjou, le 15 octobre 1975, *leg.* et *det.* J.M. (herb. JM 75143 B1). Une demi-douzaine de stations de cette magnifique espèce, au splendide stipe vert bleuté à vert-jaune : Montjean, Coutures, Fontevraud, etc. Ancienne récolte par Gaillard, n° 246, à Écouflant, en septembre 1898. CD 947, NOORD. 58, BON 195, BK (4) 42.
- E. lampropus* (Fr.) Hesl. 1967. Humus sous feuillus, Les Côteaux, Bécon-les-Granits, le 3 octobre 1992, *leg.* Galand, *det.* J.M. (herb. JM 9229 B1). Une autre récolte à Châteaupanne, Montjean-sur-Loire, le 24 novembre 1997. Espèce à chapeau brun méchuleux et magnifique stipe bleu foncé, sans odeur particulière, à la différence d'*E. placidum* qui lui ressemble et dont l'odeur est farineuse et l'habitat sous *Fagus*. NOORD. p. 439.
- E. linkii* (Fr. : Fr.) Noordel. 1982. Bois mêlé près de l'étang de Malaguet, Chaumont-d'Anjou, le 19 juin 1977, *leg.* Moreau, *det.* M. Bon (herb. JM 7741 B1). Espèce rare, gris-brun foncé, à lames bordées de bleu-noir. NOORD. p. 483.
- E. longistriatum* var. *longistriatum* Noordel. 1988. Anciennes carrières calcaires, sous *Quercus*, *Corylus*, Champigny, le 20 octobre 1993, *leg.* Ranger, *det.* J.M. (herb. JM 9374 B1). Cette récolte et une autre à Turquant, le 7 octobre 1987, correspondent à la variété *longistriatum* dont les spores sont plus grandes (jusqu'à 14 µm) que celles de la variété suivante. NOORD. 69 et 85.
- E. longistriatum* var. *sarcitulum* (P. D. Orton) Noordel. 1988. Dans l'herbe en bordure de route, forêt de Chambiers, le 21 octobre 1978, *leg.* Lemai, *det.* J.M. (herb. JM 7882 B1). C'est la variété la plus commune en Anjou. Une récolte à Saint-Clément-de-la-Place, le 3 octobre 1981 (herb. JM 8147 B1) nous a montré des exemplaires connés par 2 à 5 (!). CETTO 2323, BK (4) 50, BON 195 (sous le nom de *E. sarcitum*).
- E. longistriatum* var. *microsporum* (Noordel.) Noordel. 1988. Sur débris ligneux, Bécon-les-Granits, le 14 mars 1994, *leg.* Galand, *det.* J.M. (herb. JM 9403 B1). Les spores de cette variété ne dépassent pas 10 µm.
- E. mougeotii* (Fr.) Hesl. 1967. Feuillus, argilo-calcaire. Rochebouet, Chaumont-d'Anjou, le 15 décembre 1982, *leg.* J.M., *det.* M. Bon (herb. JM 8254 B1).



Autres récoltes à Corné (1983), Le Chillon, au Louroux-Béconnais (1992), Champigny (1979, 1993, 1998). CD 946 (bleu trop vif !), NOORD. 56, BK (4) 52, BON 195, CETTO 980. [Pl. VI].

- E. placidum* (Fr. : Fr.) Noordel. 1981, sous feuillus (*Fagus* ?). Forêt domaniale de Longuenée, le 2 novembre 1981, *leg.* Galand, *det.* J.M. (herb. JM 8180 B1). Rare. Une seule récolte. NOORD. 88.
- E. poliopus* var. *parvisporigerum* Noordel. 1984. À terre dans un sentier, Fontevraud, le 18 août 1997, *leg.* Ranger, *det.* J.M. (herb. JM 9755 B1). Cette variété à saveur farineuse diffère du type par des spores plus petites et l'arête des lames non pigmentée. NOORD. p. 539, BK (4) 62.
- E. serrulatum* (Fr. : Fr.) Hesl. 1967. Dans l'humus sous feuillus, Chaloché, Chaumont-d'Anjou, *leg.* et *det.* J.M. (herb. JM 74188 B1). Assez commun en Anjou. CD 941, NOORD. 52, BK (4) 82, CETTO 982.
- E. serrulatum* var. *atrides* (Lasch. : Fr.) Larg. 1977. Creux humide asséché, sous feuillus, forêt de Chandelaie, le 11 octobre 1981, *leg.* J.M., *det.* M. Bon (herb. JM 8158 B1). Diffère du type par l'aspect omphaloïde. Décrit sous le nom d'*E. atrides* Bon et Mornand dans *Bull. SESA* 12 (1986).
- E. tjallingiorum* Noordel. 1982. Sous chênes, forêt de Monnaie, le 18 octobre 1996, *leg.* et *det.* R. Courtecuisse (herb. JM 9620 B1). Rare espèce récoltée dans la placette ONF. CD 937. NOORD. 47.

#### Sous-genre *Claudopus* (Gill.) Noordel. 1981

- E. byssisedum* (Pers. : Fr.) Donk 1949. Sur brindille moussue de *Quercus*, La Bouchardière, Saint-Cyr-en-Bourg, *leg.* Ranger, *det.* J.M. (herb. JM 8490 B1). Placette ONF en forêt de Monnaie, le 6 novembre 1988. CD 963, NOORD. 71, BK (4) 13, BON 189, CETTO 1868.
- E. rhodocylix* (Lasch. : Fr.) Moser 1978. Chênaie, Jarzé, le 5 septembre 1983, *leg.* Altermatt, *det.* J.M. (herb. JM 8394 B1). Une autre récolte à la Fosse-d'Arrée, Turquant, le 12 septembre 1998. CD 965, NOORD. 81 et 86, CETTO 1869.
- E. rusticoides* (Gillet) Noordel. 1981. Humus dans un jardin, Angers, le 16 janvier 1983, *leg.* et *det.* J.M. (herb. JM 8307 B1). Une demi-douzaine de récoltes : Vaudelnay, Beaulieu, Monnaie, etc. CD 966, NOORD. 72, BK (4) 72, CETTO 2735.
- E. nigellum* (Quél.) Noordel. 1992. Sous *Salix*, à terre, bord de ruisseau, en aval de l'étang de Malaguet, Chaumont-d'Anjou, le 10 octobre 1985, *leg.* et *det.* J.M. (herb. JM 8531 B1). Une seule récolte de cette rare espèce atlantique. NOORD. p. 619.

- E. undatum* (Fr. ex Gill.) Moser 1978. Allée du parc d'Oiron (79), le 21 septembre 1975, *leg.* et *det.* J.M. (herb. JM 7560 B1). Une seule récolte en Anjou, en forêt de Beaulieu, le 1<sup>er</sup> novembre 1979. CD 964, NOORD. 71, BK (4) 90, BON 189, CETTO 1870.

Sous-genre *Omphaliopsis* Noordel. 1981

- E. incarnatofuscescens* (Britz.) Noordel. 1985. Terre humide, sous feuillus, Chalonne-sous-le-Lude, le 12 juillet 1989, *leg.* et *det.* J.M., sous le nom *leptonipes* (herb. JM 8926 B1). Une seule récolte. CD 960, NOORD. 85, BK (4) 43, CETTO 1867, BON 189.

Sous-genre *Paraleptonia* Romagn. ex Noordel. 1981

- E. neglectum* (Lasch. : Fr.) Moser 1980. À terre dans l'herbe, parc du Chillon, Le Louroux-Béconnais, le 28 juin 1997, *leg.* Galand, *det.* J.M., confirm. M. Bon (herb. JM 9719 B1). Trouvé aussi fin juin 1997 à Bauné. Ancienne récolte par Gaillard, n° 251, sous le nom d'*Eccilia cancrina*, allée herbeuse, bois de Montrepos, Feneu, le 8 octobre 1902.
- E. rugosum* (Malençon) Bon 1983. Dans l'herbe d'une lande calcaire et thermophile, Les Surjollles, Champigny, le 15 juin 1980, *leg.* et *det.* J.M. (herb. JM 8020 B1). NOORD. 72, CETTO 2734.

Genre *Clitopilus* (Fr. ex Rabenh.) P. Kumm 1871

- Clitopilus damsii* Noordel. 1984. Sur branche tombée de *Betula*, forêt de Longuenée, le 10 décembre 1984, *leg.* J.M., *det.* Senn-Irlet (herb. JM 84106 B1). Considéré par certains auteurs comme variété de *C. hobsonii*, dont les spores sont plus petites. BK (4) 1, en note.
- C. hobsonii* (Berk. et Br.) P. D. Orton 1960. Sur souche pourrissante de *Fraxinus*, La Pouëze, le 4 décembre 1984, *leg.* Galand, *det.* J.M. (herb. JM 8498 B1). Commun. Souvent confondu sur le terrain avec un crépidote. BON 189, CD 969, BK (4) 1.
- C. pinsitus* (Fr. : Fr.) Joss. 1937. Sur bois mort, Argenton-l'Église (79), le 19 novembre 1976, *leg.* et *det.* Bineau (herb. JM 76231 B1). Rare. Trois autres récoltes en Anjou : Chandelais (1981), La Pouëze (1986) et parc du Chillon au Louroux-Béconnais (1989). CD 970.
- C. prunulus* (Scop. : Fr.) P. Kumm. 1871. En troupe, forêt de Chandelais, le 6 octobre 1974, *leg.* et *det.* J.M. (herb. JM 74200 B1). Assez commun en Anjou. Ancienne récolte par Gaillard, n° 243, pré humide en lisière, à Trélazé, le 21 octobre 1898. BON 189, CD 968, BK (4) 2.

- C. scyphoides* (Fr. : Fr.) Sing. 1946. À terre, sol argilo-calcaire, bois du Dolmen, Pontigné, 2 octobre 1982, *leg.* J.M., *det.* M. Bon (herb. JM 8231 B1). BON 189, CD 971, BK (4) 5. La forme *omphaliformis* (Joss.) Noordel. 1984 a été récoltée à Blou, le 11 novembre 1977 (herb. JM 77201 B1). BK (4) 4.

### Genre *Rhodocybe* Maire 1926

- Rhodocybe caelata* (Fr.) Maire 1929. Dans un parc, sous *Cotoneaster*, Cholet, le 15 octobre 1976, *leg.* et *det.* Baron (herb. JM 76255 B1). CD 976, BK (4) 97.
- R. fallax* (Quél.) Sing. 1946. Dans les aiguilles de *Cupressus*, bois de Vernou, Le Louroux-Béconnais, le 13 octobre 1984, *leg.* Galand, *det.* J.M. (herb. JM 8446 B1). Une seule récolte. CD 975, BK (4) 98, FMDS 128 (1993).
- R. gemina* (Fr.) Kuyper et Noordel. 1987. Parc du château de La Blinière, Beaufort-en-Vallée, le 18 octobre 1974, *leg.* S. Berger, *det.* J.M. (herb. JM 74285). Peu commun. Pas vu tous les ans. Ancienne récolte par Gaillard, n° 44, sous le nom de *Tricholoma truncatum*, novembre 1900, à La Baumette, Angers. BON 189, CD 972, BK (4) 99. Espèce variable dont nous avons plusieurs récoltes à odeur faible (var. *subvermicularis* Maire 1924) : Denezé-sous-le-Lude (1990), sablières d'Écouflant (1991), Bauné (1998).
- R. mundula* (Lasch) Sing. 1951. Parmi les feuilles de chêne et de hêtre, forêt de Monnaie, le 25 octobre 1975, *leg.* J.M., *det.* M. Bon (herb. JM 75165 B1). Vu assez régulièrement dans les forêts domaniales de Monnaie et de Chandélais BON 189, BK (4) 100. La cuticule noirissante, se gerçant rapidement, et l'habitat sylvatique la différencie de l'espèce suivante.
- R. popinalis* (Fr.) Sing. 1951. En cercle dans l'herbe, Andard, le 17 octobre 1981, *leg.* et *det.* J.M. (herb. JM 8168 B1). Rare. Nueil-sur-Layon, le 22 octobre 1988 et Beaulieu, le 18 novembre 1990. Ancienne récolte par Gaillard, n° 245, dans les pelouses du château des Mollières, Beaucouzé, octobre 1899, et à Feneu le 8 septembre 1902. CD 974, SMF 87 (1), p. 18

---

NDLR : dans cet article les noms des espèces illustrées en couleurs sont sous la responsabilité des auteurs des photographies.

---

☛ Complément des Entolomes après 2003 : voir en fin de fascicule

-	<i>Entoloma</i>	<i>acidophilum</i>
-	"	<i>asprellum</i>
-	"	<i>costatum</i>
-	"	<i>majaloides</i>
-	"	<i>rancidodorum</i>
-	"	<i>resutum</i>
-	"	<i>sericeoides</i>
-	"	<i>speculum</i>
-	"	<i>triste</i>
-	"	<i>undulatosporum</i>
-	"	<i>versatile</i>

Nom: *Entoloma aprile* (Boltz.) Sacc.

Synonymie:

N° 7721 B1

Leg. Catherine Faucher.

Lieu: Pont de Massais

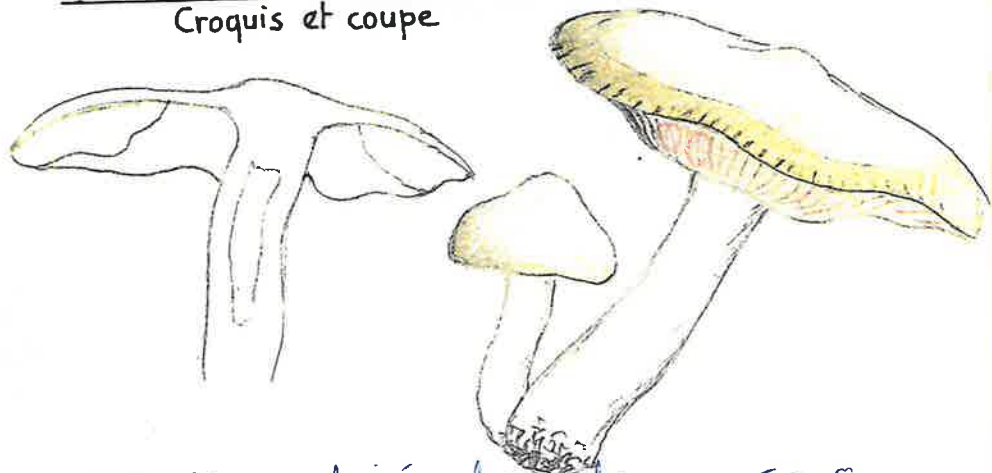
Date: 22/5/77

Écologie: Prairie humide

Géologie:

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: mamelonné hygrophane 5 à 8 cm.

Marge: léger<sup>t</sup> striée par transparence

Cuticule: gris bistre, argentée pâle en séchant  
brun terreux hygrophane

LAMES: très larges espacées, gris pâle puis  
saumonées. adnées émarginées, marge crenelée

STIPE: flexueux cylindrique 50-80 X 10-15 mm  
blanc. 4 individus connés  
piéd creux en haut

CHAIR: blanche mince dans le chapeau

Odeur: farine faible

Saveur: farine

CHIMIE: bleuit léger<sup>t</sup> lentement au gaiac (chair)

NOTES: Lange N° 454 p 178. Flore KR p 196 Moser 194

fruit de Vaudelnay. 15/4/89  
Milly 29/4/89 - forêt de Longuenée 8.5.82  
18.4.83

Nom: *Entoloma bloxamii* (Bk.-Br.) Sacc.

Synonymie: *Rhodophyllus madidus* (Fr.) Gill.

N 74175 B1

Leg. et det JM

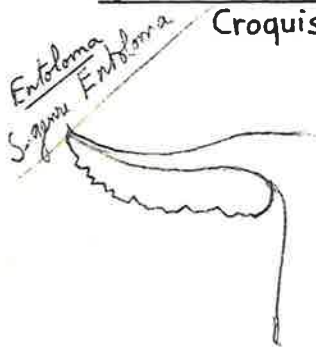
Lieu: Chaumont

Date: 9/10/74

"Chaloché"  
sous feuillus: chênes et noisetiers (1 seul exemplaire)

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: lobé ondulé mamelonné

Marge: { fort<sup>t</sup> plissée, visqueuse  
Cuticule: au centre

LAMES: libres érodées, bleuites vers la marge

STIPE: strié avec fibrilles noires

CHAIR:

Odeur: sub farineuse

Saveur: farineuse

CHIMIE:

NOTES Moser 192 KR 197 - Chaumont d'Anjou "Chaloché"  
27/10/79 Une dizaine d'exemplaires  
Fontaine-querin "Bois des Roulières" 20/10/80  
Jumelles (49) 8/11/82

Brain/Longuevie. La Maison Blanche. 16.4.93 Malus

Forêt de Chaudelais

Forêt de Chambiers 27.2.79 7920 B1

"Sorges" les Ponts de Cé 4.5.86

Pas de boudes (rare)

Pas de cystides

mais bracides boudes

Sp. subglobuleuse

8,5-11 X 8-8,5  $\mu\text{m}$ .



des groupe  
APRILES



Sp 8  $\mu$

Récolte de "l'Isle Briand" Le Lion d'Angers (49) 15 21 A { 18/5/91 19/4/89  
25/5/79

Isolé ou en groupe de 3-4  $\pm$  réunis à la base dans l'herbe sous orme  
Chap. gris brun hygroscopique. Odeur et saveur farine. Cuticule grasse -  
stipe fistuleux // Chair blanchit lentement au Gaiac

Basides boudées. Spores comme ci-dessus

- Sur place à feu, sous une roncier Thouarcé 22/6/80

Nom: *Entoloma caccabus* (Kühn.) Noord.

Synonymie:

N° 9107 B1

Leg.: Galand M.

Lieu: Pruilley (49)

Date: 25-3-91

Écologie: Bord de la Mayenne dans l'humidité

Aux Salix et Alnus

1 seul exemplaire

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

S. genre *Entoloma*



CHAPEAU:  $\varnothing$  16 mm ombiliqué, lisse soyeux

Marge: incurvée

Cuticule: micé brillante finement striée brillante soyeuse.  
brun foncé à la marge (brun noirâtre en vieillissant)  
plus clair au centre gris brun jaunâtre.

LAMES: gris brunâtre arquées décurrentes

STIPE: 3 cm X 2 mm concolore plus pâle au sommet  
soyeux, creux

CHAIR: gris brun, + foncé au cortex, pâle au sommet

Odeur: farineuse  
Saveur: farineuse ) élimine *Leptoria*

CHIMIE: —

NOTES: Angers "Belle Beille" à terre 8/3/92 gris brun, lisse gris  
décurrentes, odeur farine, bon goût, sp. 10-11 X 6-7  $\mu$ m, hyphes cuti piquant membrane

Nom: *Entoloma caccabus* (Kühn) Noord.

Synonymie:

N° 8915 B1

Leg.: Chartier J.-L.

Lieu: Angers (49)  
Square

Date: 21/4/89

Écologie:

platane + troènes sol sableux

Sol:

en touffe de 7 exemplaires

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: 20-35 mm irrégulier,  $\pm$  lobé, creusé

Marge: micé fendillée, marginelle récurvée à la fin

Cuticule: gris brun de corne, rayée radialement  
avec rayures + forées (hygrophanes)  
soyeuse brillante, rimeuse

LAMES: grisées, larges, très irrégales, ventrues  
adnées, décurrentes par une dent

STIPE: 20-30 X 5-6 mm concolore un peu plus  
clair surtout vers la base. Parfois confus  
rayé fibrille soyeux - creux soyeux.

CHAIR: fragile, grisâtre

Odeur: farine  
Saveur: farine forte

CHIMIE: —

NOTES: Flore KR 195 - RM complément flore RM 1954

Cutis: hyphes grêles, tortueuses ± bifurquées  
parmi hyphes //, longs articles 6-20 µm

pigment intracellulaire (± ext.)  
(+ m. fine sur h. internes)

ou 1 boucle seule hyphes du chef.  
+ v. de la base lignifiée

h. + allongées (type Nodosa)  
(trame  
et cutis)

Basides bicellées

spores à nombreux angles

(9) 10-12 X 6,5-7,5 (8) µm



Rés

NR3

Coccobus = MARIITE (non adjectif donc  
INVARIABLE)

(pigment non visible) / MARIITE  
Hyphes grêles 2-3 µm, boucles ± rares



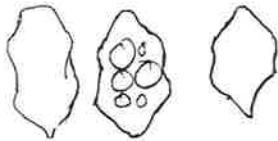
Basides fortement clavées, sterigmates courts

4 sp. 30 X 12  
35

PM 0



(10) 11-12 X 6-7 µm





Nom: *Entoloma clypeatum* (L.) Kumm.

Synonymie:

N° 75 26 B;

Leg.: Baron

Lieu: Cholet (49)

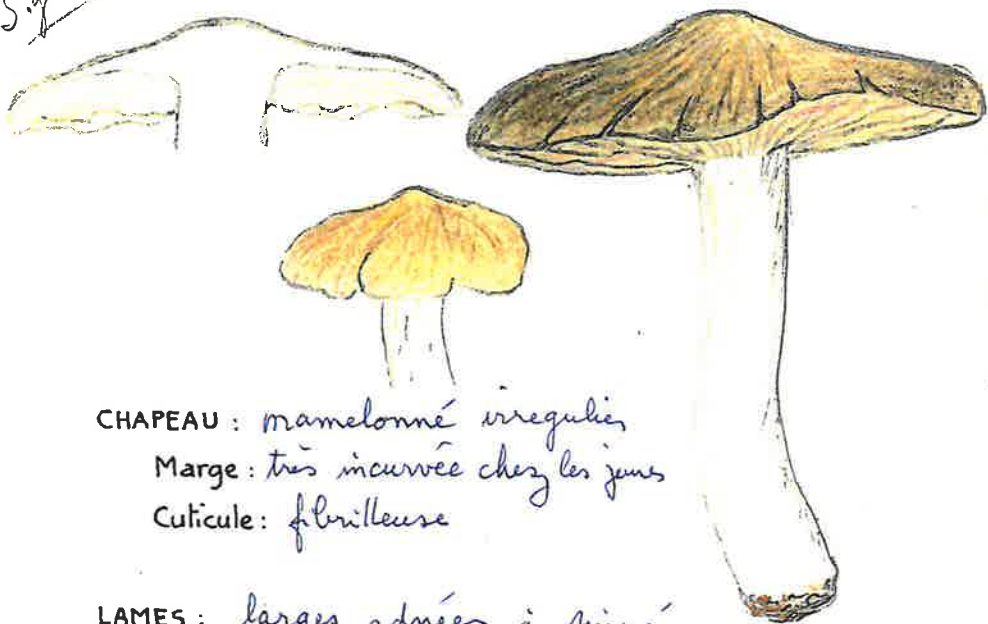
Date 11 mai 75

sous epine noire.

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

S. genre *Entoloma*



CHAPEAU: mamelonné irrégulier  
Marge: très incurvée chez les jeunes  
Cuticule: fibrilleuse

LAMES: larges adnées à sinuées

STIPE: cylindrique - fibrilleux  
Rimoux: se fendille comme la cuticule d'un inocybe

CHAIR: Odeur: farine faible  
Saveur: farine forte

CHIMIE: HY (1896) N° 92 Réaction Gaiac nulle

NOTES: Gaillard N° 238 Montreuil Bellfrond 18/4/1900, Angers 5/5/1901 etc. Moser 194  
Autre récolte: dans un buisson en lisière KR 196  
du bois de Cernusson le 11/5/75 Thouarcé 30/5/77  
Bois de Chanteloup 26/4/70 Vandebroux 6/2/78/Puennes

Nom: *Entoloma griseoluridum* Kühn.

R

Synonymie:

N° 7799 B1

Leg. P. Taillandier det. J.M. cord B.S.P.

Lieu: Angers "Arboretum" (49)

Date: 26/9/77

Écologie: dans l'herbe sous chêne

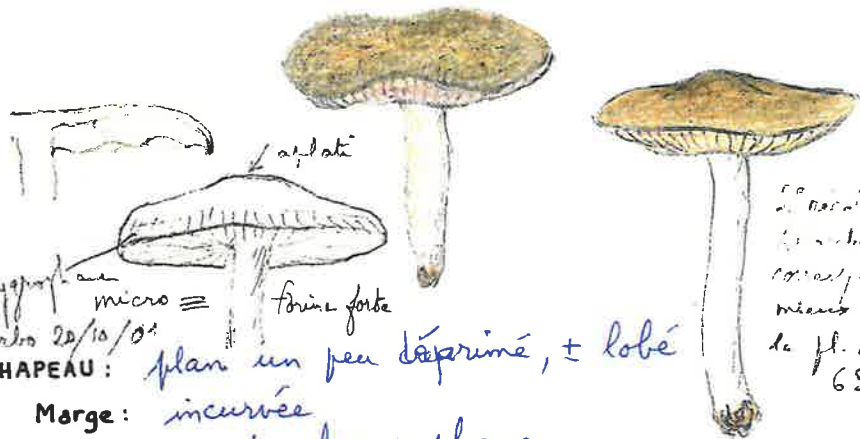
4/10/92  
20/10/01

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

S. genre *Entoloma*



CHAPEAU: plan un peu déprimé, ± lobé  
Marge: incurvée  
Cuticule: mate, hygrophane

LAMES: larges, marge ondulée irrégulière, souvent fourchues  
STIPE: gris brun, adnées sinuées  
gris brun + clair que le reste  
attenué à la base, fin: fibrilleux

CHAIR: gris brunâtre clair, un peu élastique, fragile.  
Odeur: forte de farine à l'écrasement (si non imperceptible)  
Saveur: farine rance

CHIMIE: NOTES: KR p. 194 - Moser 196 NOORD 13  
Près du belvédère de Beaulieu (49) 11/11/87  
"Le Chillon" Le Louroux Beconnais 22/10/01



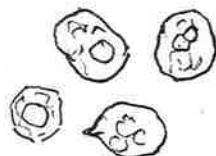
isodiamétriques  
 sp. presque rondes 8-10 µ  
 qq unes allongées

Basides tétrasporiques  
 certaines très granuleuses

barillée

*Pig. vacuolari*

→ UR 194 c



11-9 x 9-7 µ.

Rochefort/Loire "Piedque" sous Prunus, Crataegus 30/4/78 79295)  
Les Ponts-de-Lé Prés entre l'Authion et la levée de Belle Toule 12/3/79  
 très lobés irréguliers (1) chemin sous ormes avec ronces } chair st. fibrilleux  
 marge très abrupte (2) Au pied d'un arbre abattu (orme?) 30m de la haie } ± creux  
 touffe gras (3) Haie d'ormes et d'églantiers, sp. + grêle } gaïac 0  
 pas bien fibrilleux végété } forte saumure fine  
La Touze sous Prunus spinosa le 11/5/80 (Gaïac 0)  
Angers Lac de Maine Mansif Rosa rugosa 21.1.92 (le Bail)  
 appelé St-Georges noir dans le Choletais  
 Canteloy Epinay 110/4/1993 Angers sous Crataegus 20/4/93  
 Maulévrier sous Crataegus (leg. Baron) 20.4.96

Nom *Entoloma lividum* (Bull.) Quéf.

Synonymie : La purge de la meunière (Quéf) N° 75 128 B1

Leg. et det J.M. Lieu: le Louroux - (49) Béconnaire Date 11/10/75

"Bois du Chillon"

Sous vieux chênes au bord d'un sentier argileux humide (calcaire?)

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

S. genre Entoloma



CHAPEAU :

Marge :

Culicule :

LAMES : ocre.

STIPE : brillant soyeux

CHAIR :

Odeur : farine

Le Vieil. Baugé Saverat : Andard 20/10/91 - Ft de Beaulieu 20/10/91  
CHIMIE : Gaillard N°237 : Ch. de Beusson, nov 1898 - Ch. de la Plesse nov. 1901. - Vezins "Cimetière des Martyrs" 20.9.79  
NOTES : Claire Fontaine 4 km S de Baugé 13/10/73  
Taillis des Pinnelières; le Louroux Béconnaire 9/10/76 Mosen 195  
Bois de Long à Vern d'Arrou 22/10/76

Nom : *Entoloma lividoalbum* (K. et R.) Rub.

Synonymie : *Rhodophyllus lividoalbus* K. et R. N° 75 110 B1

Leg. et det J.M. Lieu: Baugé (49) Date 5/10/75

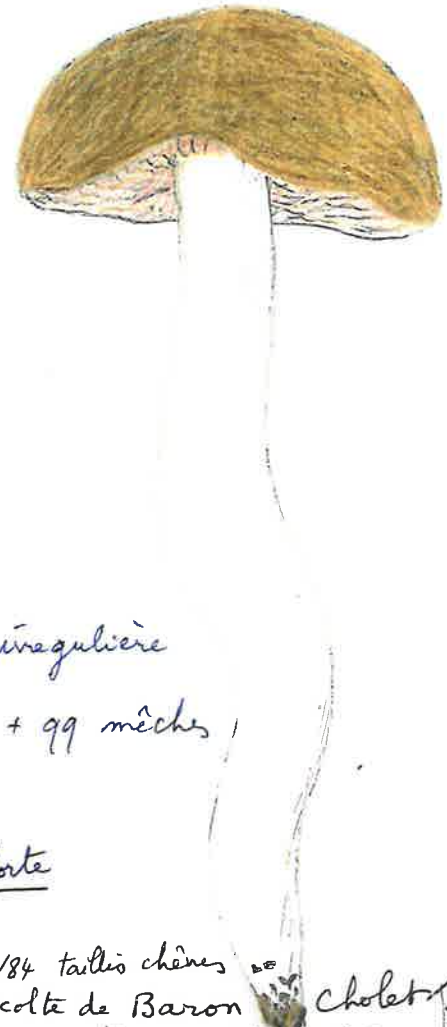
7/10/73

Forêt de Chandelain

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

S. g. entoloma groupe rhodopholi



CHAPEAU :

Marge :

Culicule :

riche ± radial!

LAMES : arête très irrégulière

STIPE : lisse brillant + qq mèches creux farci

CHAIR :

Odeur : farine forte

Saveur : farine

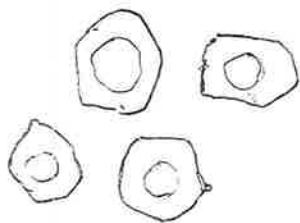
CHIMIE : Andard 6/10/84 taillis chênes

77237 B1 récolte de Baron Cholet

Maulevrier le 20/4/77 sous frunus spinosa le long de la ligne de chemin de fer. (Gaillac nul)  
- Fumherault 18/10/80 - Forêt de Beaulieu 2/11/83

Voir au des commensaux (non commensaux)  
Mosen 196  
KR 194  
CD 911

La Prière (49) 11/11/88  
St-Clément de la Place (49) "La Maison blanche, parc 13/11/88



6,5 - 10 X 7 - 8 µm

Note sur 75 110 B1 bis ss. hym. glabreux.  
Boucles nbses = Rhodoplii K/R groupe A<sup>1</sup>C<sup>2</sup> (p. 194) Bon.  
RM 1954 p 26 forme "autumnale" de chypates (d'où  
ressemblance) rarement printanier !!! odeur ??

74 78 B1 Chaumont d'Anjou "Rochebriquet" 24/9/74  
Chandelaix 9/10/77  
Note de nomenclature

Guy Redeuilh, Coordination N° 14 mai 2001

*Agaricus lividus* Bull. 1788 illégitime car la  
plaque représenterait un *Pleurotus cervinus*?  
pas sûr selon d'autres? ---

*Agaricus lividus* Bull. ex St-Amans 1821 illegit.

*Entoloma lividum* (Bull) Quel. illégit.

*Entoloma lividum* Quel 1872 ou Bull. → Quel 187

*Entoloma sinuatum* (Pers.: Fr.) Kumm 1871

*Entoloma sinuatum* (Pers.: Fr.) Kumm 1871

*Agaricus sinuatus* Pers 1801 : Fr.

La demande de conservation d'*Entoloma lividum*  
a été rejetée car les pays anglo-saxons  
ont adoptés *Entoloma sinuatum* depuis  
une dizaine d'années

Or il n'est pas sûr que *lividum* et *sinuatum*  
soient synonymes. Dans ce cas il faudrait  
revenir à *lividum* mais pour ce faire il  
faudrait retrouver *E. sinuatum* (voir  
discussion Romagnesi et ----)

Nom: *Entoloma niphoides* (Romagn. ex) Noord.

Synonymie:

N° 9344B1

Leg.: J.P. Priou

Lieu: Loire-Atlantique

Date: 9/10/93

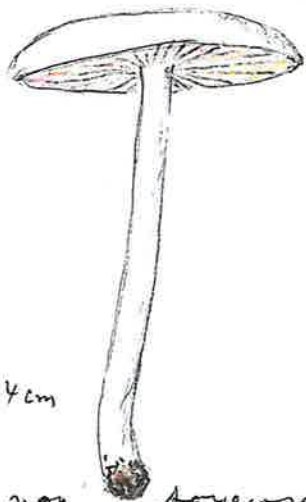
Écologie:

Expo Nantes

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

S. genre  
*Entoloma*



CHAPEAU: bombe étalé Ø 4cm

Marge: non striée

Cuticule: blanc peu, non soyeuse

LAMES: beau rose vif à maturité  
crème

STIPE: 6cm x 4mm blanc crème, strié

CHAIR:

Odeur: ∅

Saveur: ∅

CHIMIE:

NOTES: KR p 197- Noord. 134

Nom: *Entoloma nitidum* Qué. AR

Synonymie:

N° 7781B1

Leg.:

Lieu: Bois de Chantelaine

Date: 8/9/77

Écologie:

bois mêlé: hêtres, sapins

Géologie:

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

S. genre  
*Entoloma*



CHAPEAU: gris-bleu foncé

Marge:

Cuticule: brillante peu fibrilleuse

LAMES:

STIPE: strié

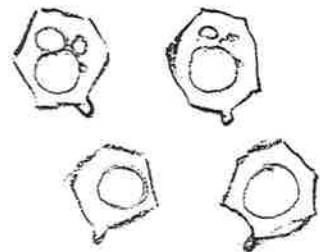
CHAIR:

Odeur:

Saveur: raphanoïde

CHIMIE: (79341B1)

NOTES: Chantelais 7/10/79 - 9/10/77 | Meser 192  
Bois de Beauvau (49) 5/10/81 | KR 198  
odeur ail?



8. 10 x 6 - 8  $\mu$ m  
5. 7 angles

Nom: *Entoloma politum* (Fr.) Quél. R

Synonymie = *Rh. nitidolens* Kühn. N° 8040 B1

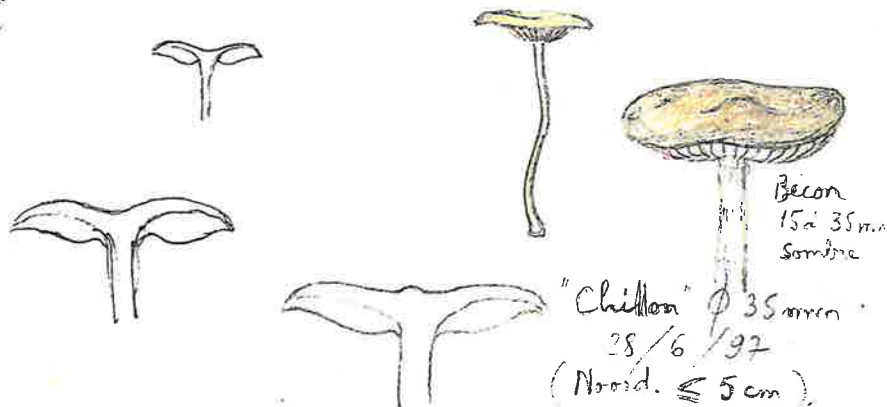
Leg.: J. M. Lieu: Forêt de Vézins (49) Date: 28/6/80

Écologie: A terre, au bord de l'étang de Perennes  
Géologie: sous Salix (1 seul exemplaire)

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Sous genre  
*Entoloma*



CHAPEAU: creusé  $\phi$  13 mm, au mameloné ou non  
Marge: incurvée, non striée  
Cuticule: nue, gris brun de corne uniforme.

LAMES: arrondies au pied, beige pâle

STIPE: 1 x 30 mm, nu lisse, gris-brun pâle blanchâtre au sommet

CHAIR: blanchâtre  
Odeur: nulle non farine  
Saveur: douce

7104 B1

CHIFFRE: (61) 25.9.77 (13/10/95) odeur  
- de Tourouvre (61) La Prévière (17/10/87) nitense sur le feu  
NOTES: 6/10/88)  $\phi$  15 à 25  
KKF 195 - KR 195 / SMF 93 (1977): 464  
KR p. 195 - Nooid. 20a, fig 87, p. 189 Chandelaix 8.10.78

Nom: *Entoloma politum* (Fr.) Donk

Synonymie: *Rh. politus* (Fr.) Quel N° 8204 B1

Leg.: Lieu: Chaumont d'Anjou (49) Date: 16/5/82

Écologie: au bord d'un étang dans les mousses  
Sol: et brindilles parmi les Carex.

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

*Entoloma*



CHAPEAU: petit 8-12 mm bombé, umbiliqué  
Marge: mince un peu ondulée peu ou indistinctement striée  
Cuticule: lisse, nue, légèrement brillante d'un joli brun de corne, + foncé à l'ombilic

LAMES: peu serrées inégales un peu crispées, adnées décurrentes, pâles au début puis rosées

STIPE: petit 15 x 1,5-1 mm, poli brunâtre,  $\pm$  pâle que le chap.

CHAIR: blanche vers le haut du stipe, lavée de brunâtre à l'écaille  
Odeur: nulle  
Saveur: indistincte subtilement farineuse #.

CHIMIE: -

NOTES: 'D.P. Vol III Saccharis Farinosa M. BON p. 86  
Forêt de Milly sous Salix au bord d'un étang 11/11/84  
exemplaires atteignant 25 mm  $\phi$  Forêt de Luigné la Prévière 21/9/87

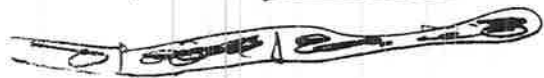
Boucles + (barres +  
Basides 4 sp. Cuti. çà et là  
+ raie ±



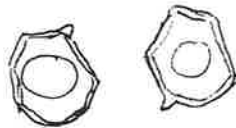
8. 9 (10) X 6-7,5



Pigment INTRACELL +



Hyphes mediostriate non bouclées  
(sauf la grêle)



8,5-10,5 X 7-8 µm  
Droit basale

04.0

Yeps bouclés aux barres

pigment ? membrane lisse  
(per chitine)

=  
Rhodopeltii

Marais de Distre sous Fraxinus 22/6/99 J.L. Ranger  
(odeur de Cystolep. bucknallii ?)



Nom : Entoloma prunuloides (Fr.) Qué. 1872 <sup>9R</sup>

Synonymie : = E. inaequaliforme Bon N° 79200 B1

Leg. : et det. J.M. Lieu : Chaumont d'Anjou Chaloche (49) Date : 27/10/79

Écologie : Bois feuillus (clair) humide Chênes et noisetiers 18/10/80

Géologie : Bois feuillus (clair) humide Chênes et noisetiers 18/10/98

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Sous genre Entoloma  
Croquis et coupe



- CHAPEAU : mamelon résistant  
Marge : infléchie mince se fendillant  
Cuticule : mate brun foncé, brun-noir au mamelon plisset longitudinalement comme E. (madidius) bloxamii  
LAMES : serrées émarginées blanchâtres, arête irrégulière, érodée -  
STIPE : cylindracé, élancé, égal, gris & brun fibrilleux argenté, jaunissant à la base  
CHAIR : blanche fibreuse  
Odeur : farine  
Saveur : farine

CHIMIE :

NOTES : Peut être une forme foncée venant dans les bois !  
Flore KR p 197. Moser p 192 indique des sp > (7,5-10 x 7,5-8)  
Noord. 1, CD 903.

Nom : Entoloma prunuloides (Fr.) Qué.

Synonymie : N° 80121 B1

Leg. : J.M. det Bon Lieu : Chaumont d'A Date : 17/10/80

Écologie : "Rocheboret" (49)

Sol : Feuillus (taillis & herboux)

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



- CHAPEAU : mameloné  
Marge : courtement enroulée cambrée à 1 cm marge  
Cuticule : humide vergetée, beige ~~brun~~ clair + foncé dans les vergetures et sur une couronne à 1 cm de la marge  
LAMES : blanc, gris beige puis rosissant émarginées, arête très irrégulière, érodée  
STIPE : égal légèrement renflé à la base creux, s'ouvrant à partir de la base  
CHAIR : blanchâtre, assez dure  
Odeur : farineuse  
Saveur : farineuse forte puis amaraescente

CHIMIE :

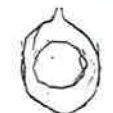
NOTES : SMF 96 (2) 1980 : 160-162.

... c est réellement E. inoyiforme  
 cette espèce devient "borale" !!

Trouvé 3 fois cette année  
 (don 1 résultat italien de l'env. CEVA?)  
 mais toujours au moins en Paes-bois

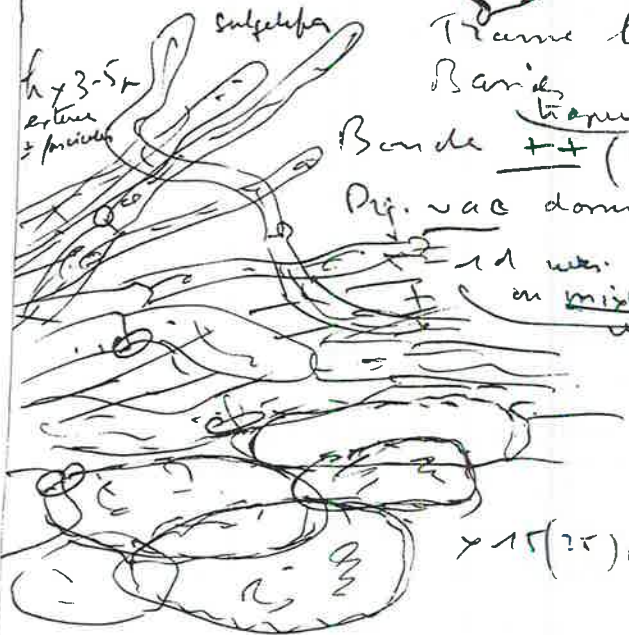


si non pelouse fine



Sp. hexagonales arrondies,  
 7-8 (10) μm  
 (6) + 8 (10) gone  
 Mousse

Trame h. + allongée  
 Barres 4-5 + 10-13 (15)  
 trame barres  
 Barres ++ (les ombres)



h x 3-5 μm  
 externe  
 + fine

Pr. vac dominant (h. externe)  
 + 1 ou 2 sup. (lx 10-12)  
 en mixte subglobuleux for place  
 sur hyphes

x 15 (25) μm

+ "Apriles" par (non lignification)  
 et opération automatique

= "SERIATA" tout à fait // INOYIFORME

Poils claviformes à contenu vacuolaire

Barres 4 sp. non bouclées  
 Hyphes bouclées



Sp. presque rondes  
 6-7 μm  
 (5-6 angles)

Nom: *Entoloma rhodopolium* (Fr.) Kummer 1871

Synonymie: *Rhodophyllus rhodopolius* (Fr.) Quel. N° 79197 B1

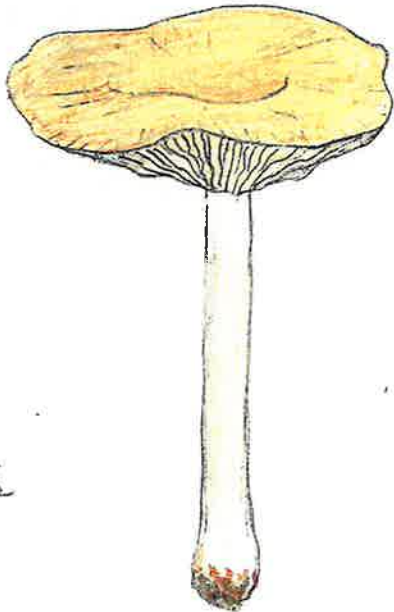
Leg.: Taillandier det. JM Lieu: Fontaine-Milon Date: 26/10/79

Écologie: Feuilles (49)

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

*Sous genre Entoloma* Croquis et coupe



CHAPEAU: déprimé  
Marge: ± striée  
Cuticule:

LAMES: adnées

STIPE: creux fragile, gris brun pâle  
fin<sup>+</sup> poudre sommet

CHAIR:  
Odeur: faible agréable  
Saveur:

CHIMIE:

NOTES: Moser p 195. Flore KR p 195, Noord 10-11 - RC 910  
Chandélais 25/10/64 - 21/11/89  
Gaillard N° 239. "La Boissière" 10/11/1879. CP au Beuson 15/10/1900

Nom: *Entoloma rhodopolium* fo. *nidorosum* (Fr.) Noord.

Synonymie: = *Entoloma nidorosum* (Fr.) Quel. N° 74131 B2

Leg.: Lieu: Chaumont d'Anjou<sup>(49)</sup> Date: 29/9/74

au bord du ruisseau en aval  
de la route de l'étang de Malagrie

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

*Sous genre Entoloma*



CHAPEAU:  
Marge:  
Cuticule:

LAMES:

STIPE: plein

CHAIR:  
Odeur: nitreuse  
Saveur:

CHIMIE: Gaillard N° 242 Dans les pins à Mûrs 12/10/1902. Noord p. 142, pl. 11

NOTES: Forêt de Monnaie 16/10/77 Moser 195  
AC tous les ans un peu partout. KR 195  
Chandélais (sans date)

(Soulaines ds la mousse sous pins 17.3.75  
7522 B1

subordianétiques  
7-10 X 7-9  $\mu\text{m}$



Bois de "la Verrière" Angrie (49)  
 $\phi$  8 cm, stipe 12 cm odeur nulle

Pas de cystides ni foils marginaux



8-10 X 7  $\mu\text{m}$

Nom : *Entoloma saundersii* (Fr.) Sacc. 1887

Synonymie : *Rh. saundersii* (ss. Boud.) Romagn. N° 79 43 B1

Leg.: Meunier det JM Lieu: Chanteloup Vaudebnay (49) Date: 31/3/79

Écologie: sous *Prunus spinosa* 4/4/87

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Sous genre *Entoloma*



CHAPEAU : bosselé mamelonné  
Marge : incurvée  
Cuticule : gris brun vergetée avec plages argentées brillantes entre les vergetures

LAMES : échancrées

STIPE : 6 X 1,5 cm blanchâtre

CHAIR : blanche  
Odeur : farine  
Saveur : farine

CHIMIE : Gaiac + (nulle sur *E. chrysotium*)

NOTES : Moser p 194 - KR p 197 - Angers "le St Aubin" Coutegon 24.5.90  
CD 909 Noord. Le Thoureil (49) dans un massif de rosiers 8 mai 1979  
et 77 Sous aubépine "Pigné" Rochefort/Loire 19/5/79 25/11/79  
bière + 1 C51 ombreuil du l'attau (49) au bord de l'eau sous Alnus et ...

Nom : *Rhodophyllus* (*Entoloma*) *sepium* (Nouv. Dass.)

Synonymie : N° 78 13 B1

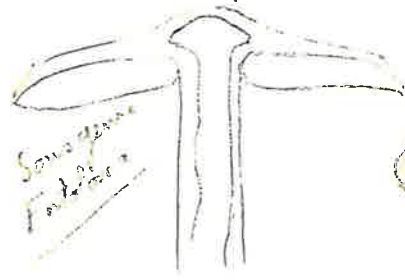
Leg.: et det JM Lieu Breuil sous Argentan (79) Date: 13/5/78

Écologie: Dans l'herbe au bord d'une haie (Eglantier + aubépine)

Géologie: Un autre exemplaire: Eglantier seulement.

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



Sous genre *Entoloma*



CHAPEAU : mastic mais gris-brun avec l'âge  
± mamelonné  
Marge : infléchi et se fendant avec l'âge  
Cuticule : fonçant à la marge  
mate à léger<sup>t</sup> brillante (viscidule + humide)

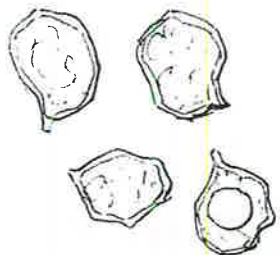
LAMES : assez serrées, émarginées, larges

STIPE : blanchâtre, qq. menues fibrilles so creux.

CHAIR : blanche, roussit piquées de vers  
Odeur : nulle, mais farine rance à l'écrasement  
Saveur : farine forte

CHIMIE : bléhit mais lentement (1/4 h) Gaiac bleu gris sale.

NOTES : Doja récolté à Thouars le 16/4/78 sous Eglantier  
"Chanteloup" Vaudebnay (49) le 1/4/79 Aubépine. KR 197  
Moser 194  
85584 26.5.85 Thouars (49) "Le Merle" sous *Prunus spinosa* Rougis<sup>t</sup> - chair piquées insecte



(8,5) - 9 - 10 (11) X 7,5 - 8,5 μ

Récolte de Thouaré 26/5/85

sp. ≤ 9 (10) μm

lames larges = var latifolius Romagn.

Flore KR 1997

La Pommeraye, printemps 1992, sp. ≤ 9 (10) μm  
sous Crataegus

9802 B1 - Sorges 28/4/98 sous abricotes (qq. dizaines)  
spores ≤ 10 μm - rougiss. = exceptionnel (?)  
plusieurs jours après récolte - leg. R. Péan  
(parasite ?)

7719 B1 Bécelay (79)  
"Gué Neau" le 14/5/77

7707 B1 St. Martin-de-Mâcon  
le 23/4/77 sous rosacées (79)

"Sorges" les Ponts-de-Cé 29.4.98

Ft Monnaie 29.4.98 - Le Harillais

19.4.91 (1322D), Thouaré 1/5/82 ---

Montreuil/Loir 20/3/80

Vandelnay "Chanteloup" 30/3/80

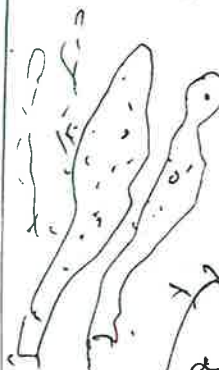
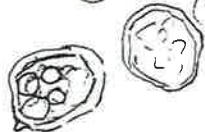
La Pouëze 17/5/81

~~75110 B1  
Pl. *lucido albus*  
*fructuosa*  
SS *Hyphomycetozoa*  
# *Hyphomycetozoa*  
ce n'est pas un *Apriles*  
= *Hyphomycetozoa*  
K/R group 14 ct  
voir enver. *Hyphomycetozoa* sur 7/1/85~~



→ 11 - s.r (9)

(10) 9 - 9,5 X 7 - 7,5 - 8 μ.



C'est un "Apriles" (Bonds sans  
ssk. bonne)

rev<sup>t</sup> ± différencie a le limbe de var. latifolia  
penché a ± clavés, chaques (fructifères)  
PV + 10 μm grilles sub-sphériques

Do ne suis la culture que l. rev<sup>t</sup> de  
de Chalonnes sont absolument identique  
(Mieux: Pas un de bonds. Rev<sup>t</sup> + bonds)  
Hyphomycetozoa id (seul joint commun) (cf. *Hyphomycetozoa*?)  
(Sauf spores + allongées)

Hyphomycetozoa *Sandarsii* pour: chair inodore  
Su → +10 μm<sup>++</sup> allongées, moins amples.

|| farac ? déjà remarquablement lent (1')  
|| si le vote est ancien = 0 ! c'est normal  
|| (cf. vote en bon de L. 215 : S.F.F. 1)

Nom: *Entoloma sordidulum* (K. et R.) Mos.

Synonymie: *Rhodophyllus sordidulus* K. et R. N° 76207 B1

Leg.: J.M. det BON Lieu: Chandelais (49) Date: 6/11/76

Écologie: Feuilles - à terre

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

*Sous genre Entoloma*



3<sup>e</sup> récolte  
bois de Ligneau  
12/10/93  
marge hygrophane striée  
maculée  
à terre RFS

2<sup>e</sup> récolte  
Sorges  
15/11/87

CHAPEAU: convexe, un peu bosselé  
Marge: enroulée puis ± lobée  
Cuticule: brillante sèche - finement pruineuse à la loupe  
LAMES: #, ocracées, adnées  
STIPE: fibilleux, rimeux (non ponché) moire blanchâtre concolore sur toute la longueur

913 CHAIR: blanchâtre  
Odeur: à l'écrasement de ? légume? (ni farine ni concombre)  
Saveur: douce  
(sur une autre récolte odeur légère de farine + ??)

CHIMIE: Moser KKF 197, RM 20 E 38, Noordeloos 723 b  
NOTES: Denezé / Le Lude (49), "la Boissière" 15/11/87 KR 194  
3 exemplaires connus, marge hygrophane striée  
subtle odeur de farine fugace! spores ≡  
bois très humide dans les grands mousses.

Nom: *Entoloma speculum* (Fr.) Qué. 1872

Synonymie: N° 8916 B1

Leg.: Péan R. Lieu: Sorges (49) Date: 23-4-89

Écologie: det BON

Sol: sous Crataegus terre nue ~~à~~ dans l'herbe

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

*Sous genre Entoloma*



CHAPEAU: étalé légèrement maculé Ø 35 mm  
Marge: mince droite

Cuticule: mate, ressemble un peu à celle d'un "Demuloma" gris lorum, gris souris.  
LAMES: finement vergetée à la loupe adnées, gris pâle

STIPE: blanchâtre cylindrique, 25 x 5 mm fibille soyeux, plein

CHAIR: blanchâtre grisâtre, fibreuse cassante  
Odeur: faible  
Saveur: subfarineuse à farineuse au bout d'un certain temps de mastication

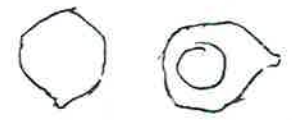
CHIMIE:  
NOTES: KR 197 - KKF 197 Noord fig 65



Cute + gélatinée.  
 poids + dérivés  
 de formes très  
 irrégulières  
 percées  
 = 6 - 18 µm  
 20

Boudes +  
 Pas vu de boudes  
 sur grosses hyphes  
 (Rares sur hyphes grêles)

Pigment  
 intracellulaire  
 (vac)



Sp. subglobuleuses  
 10-11-12 X 9-10 µm

Trame // h = allongés ou ovales  
 (50-100 x 6-10-)

Car. les vus  
 Boudes # 1/2 D x 12 - 2(1/2). boudes  
 35-45 x 10-15

Un peu torce (et pigment vaculaire sombre?)  
 pour speculum... mais rien d'autre!

003401 Vauzelnay "Bois de Chanteloup" 3/10/82  
 Cambonay-Epinand 14. 10. 92. Ecoffault 25/11/90  
 Angers "Arboretum" 19. 11. 84 84137B1 Milly 11. 11. 84  
 7841 B1 Bois de Montmort Le Baizil (51) 8. 9. 78

Les 2 exemplaires de souches ont la même anatomie

Boudes + (Boudes et hyphes)

Pigment mixte (U+M)

Membrane fine incrustée  
 Vacuole sur la externe  
 Cute la large x (6) 10 15 (20) =



CM: 0

7,5-9 X 6-7,5 µm

SS Hyph non filamenteux

C'est un Entoloma (Non isolée)  
 vers Rhodoglyphis

autour de sordidulus (trai vus de sordidulus  
 non éticé)  
 mais initialement pas impossible!

Mi sur  
 2<sup>e</sup> récolte

Parc de la Mairie de Candé 6/11/94  
 photo CETTO 2320 - odeur, saveur farine Micro RAS



8232 B1 "Bain de Montéloy" 3/10/82

Nom: *Entoloma speculum* (Fr.) Quélet, 1872

Synonymie: N° 8916 B1

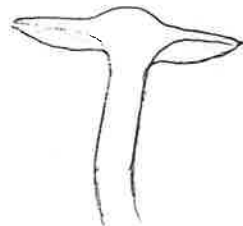
Leg.: Péan R. Lieu: Sorges (49) Date: 23-4-89

Écologie: det BON

Sol: sous *Crataegus*  
terre nue ~~sur~~ dans l'herbe

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Sous genre  
*Entoloma*  
Croquis et coupe



CHAPEAU: étalé légèrement mameloné  $\phi$  35 mm

Marge: mince droite

Cuticule: mate, ressemble un peu à celle d'un "*Dermoloma*" gris brun, gris souris

LAMES: finement vergetées à la loupe  
adnées, gris pâle

STIPE: blanchâtre cylindrique, 25 x 5 mm  
fibrille soyeux, plein

CHAIR: blanchâtre grisâtre, fibreuse cassante

Odeur: faible

Saveur: subfarineuse à farineuse au bout d'un certain temps de mastication

CHIMIE:

NOTES: KR 197 - KKF 197 Noord fig 65

Synonymie: ?

N° 76786 B1

Leg.: et det. J.M.

Lieu: Forêt de Monnaie

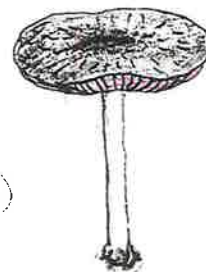
Date: 29/10/76

Écologie: ?

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

*Entoloma*  
*Notoloma*  
S.g. *Inocyphalus*  
Croquis et coupe



od. sav. farine

Spores courtes  $\leq 11 \mu m$

Stipe court (Nord: 15-35 mm)

aspect

vers *E. resutum*

CHAPEAU: plan, mamelon obtus peu marqué + foncé

Marge:

Cuticule: nombreuses mèches fibrilleuses + dressées  
apprimées vers la marge.

LAMES: claires! puis rosées par les sp. échancrées

STIPE: blanchâtre, fillo-argenté

CHAIR: relativement élastique

Odeur: farine rance

Saveur: farine

CHIMIE:

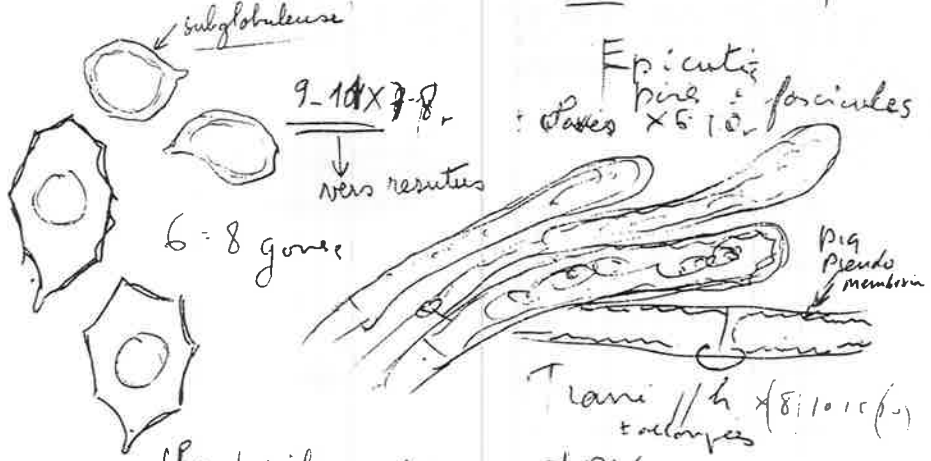
NOTES: KKF: 192. KR: 198  
205 Noord. 394. fig. 175

7822 B1 *E. speculum* (Fr.) Quélet. Chap. blanchâtre  
Stipe élancée, od. ~~est~~ farine Sp. subgl. 5-6 angls 8-10 x 7, 8,5  $\mu m$

P. May d'antenne # grosses bases imbricées

Boride (+)

Piq Vacuole dominant (intracellulaire) (ou mixte + pseudo membrane)



Te. sèche

(Pas de poils marginaux différenciés)

Anatomie # cellules sans pigment No membrane

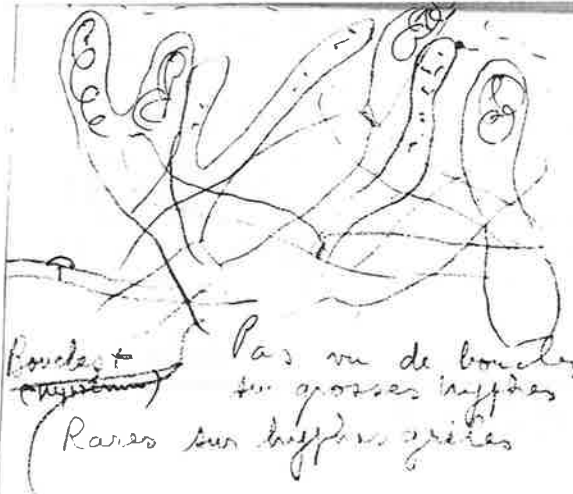
mais aspect filicellule (hémé? du dycan # de la réotte)

interdit Induti (seules esp à aspect de dycan # ?)

→ fenêtre Tubati? → Plebein (. indote) ??  
 (on ne pense pas que ce soit un leptin...)  
 (pas de...)  
 (pas de...)

Oui

→ fibre KR 198 membrane et filicellule de Mammot



Bouche + Pas vu de boucler sur grosses hyppes (Rares sur hyppes grilles)

Cuti (+) galilé... oui!  
 poils = dirig. t. ...  
 de formes ...  
 ...  
 \* 6 - 18 ...  
 20

Piquant intracellulaire (vac)

Sp. subglobuleuses  
 10-11-12 x 9-10µm

Trame // h = allongés à vagues (50-100 x 6-10-)

can. 100 vus

Borides # 4 D x 12 - 2/4 L. bordée 35-45 x 10-15

Un peu force (et piquet vaculaire sombre) pour specimen... mais rien d'autre!

Nom: *Entoloma subradiatum* (K.&R.) Mos.

Synonymie: = *Rh. subradiatus* K. et R. N°

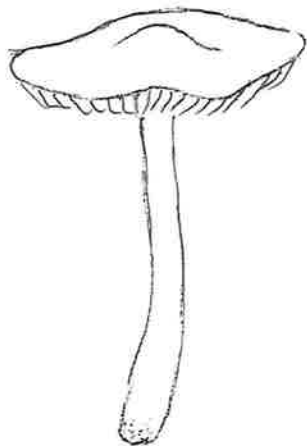
Leg.: determ. Citerin Lieu: LIRE (49) Date: 20/10/90

Écologie leg BOUYER 1322D  
route de la Turmelière, pelouse dans parc

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

S. genre  
Entoloma



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE :

NOTES : CD n° 912 tendance hygrophile

Nom: *Entoloma turbidum* (Fr.) Qué! 1872 R

Synonymie: Forêt de N° 77167 B1

Leg.: J. Boyer <sup>det JM</sup> <sub>conf BON</sub> Lieu, Chambiers (49) Date: 24/10/77

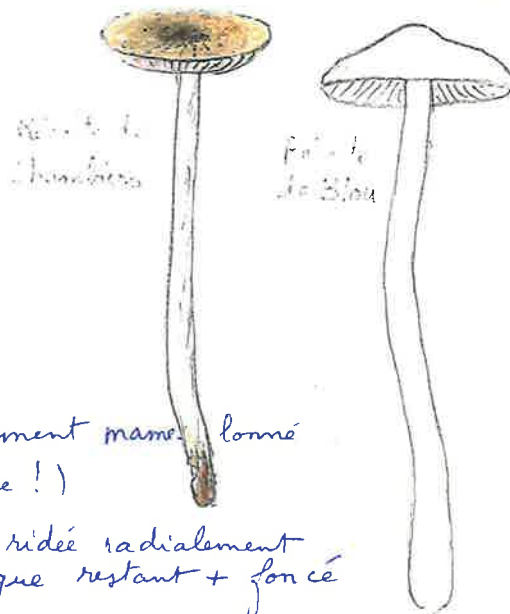
Écologie: Bois mêlés

Géologie :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

S. genre  
Entoloma  
sp. *Turbosa*



CHAPEAU : plan. discrètement mamelonné

Marge : striolée (à peine !)

Cuticule : fin! et légèrement ridée radialement  
hygrophane le disque restant + foncé

LAMES : échancrées, gris pâle

STIPE : élancé, atténué, fibrille argenté, un peu jaunâtre  
à la base

CHAIR : gris argenté fibrilleuse surtout dans le stipe.

Odeur : nulle

Saveur : douce

CHIMIE : Moser 194, Noord. 206 1/2, 22, CD 915

NOTES : Flore KR p/196 et note 199 | Chandlais 9/10/77 7/10/79  
Ent. turbidum Fr dans les bois. | Fief Sauvain 24/9/94 sous Betula

- Récolte de Blou (11/11/77) diffère de la précédente récolte par  
stipe non jaunâtre à la base, chap. mamelonné strié au bord.



Sp subglobulosaes. form angulosaes  
6-7  $\mu$  (cri ~~nombre~~ angls)

SS H non gelific  
Borde +

Pigm. vacuolares

(fuerza 3 mm  
con cultura, nicotina)

turbida : Ra's

Nom: *Entoloma vinaceum* (Fr.) Qué. . ? R

Synonymie N° 7903 B1

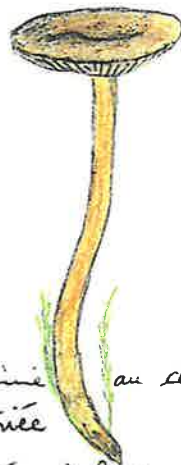
Leg. P. Lemari det. JM conf. BON Lieu: Forêt de Hommes (49) Date: 21/1/79

Écologie:

Géologie: dans la mousse sous pin

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

No. Dars. sa. Norm. Croquis et coupe  
Entoloma KR



CHAPEAU: étale un peu déprimé au centre  
Marge: incurvée, non striée  
Cuticule: brun jaune foncée imbricée puis gris-brun sec, brillante  
LAMES: claires gris jaunâtre  
STIPE: flexueux plus ou moins aplati, tubuleux brillant, jaune de miel, blanchâtre à la base  
CHAIR: gris ds la chapeau, jaunâtre ds le stipe.  
Odeur: nulle (ou un peu farine à l'écrasement)  
Saveur: farine  
CHIMIE:  
NOTES: Moser 207, KR 196 -

Nom: *Entoloma vinaceum* var. *violaceipes* Noord R

Synonymie: *Rh. vinaceus* Fr. var. ... N° 8298 B1

Leg.: Galand M. Lieu: Bois de Vernou Date: 8/12/82

Écologie: det. BON le Louroux-Becommes (49)

Sol: herbe moussue d'une allée au voisinage de châtaigniers.

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Entoloma ?



CHAPEAU: bombé puis plus étale mais toujours avec centre déprimé et marge arrondie.  
Marge: arrondie grossièrement et faiblement cannelée  
Cuticule: nue, mate brun jaune, brun foncé au disque (subtilement fibreuse et courtement soyeuse à la loupe)  
LAMES: gris brun clair, adnées, échancrees arête foliaciforme ondulée.  
STIPE: chair cartilagineuse cassante. creux. fibrille soyeux blanc cotonneux à la base attaché aux mousses. violet (foncé) chez les jeunes, brun gris adulte de couleur  
CHAIR: blanchâtre lavée de gris brun ds le stipe  
Odeur: nulle  
Saveur: subtilement subfarineuse ?  
CHIMIE:  
NOTES: Persoonia . 11: 225 ; FRIC 12: Pl 34-6  
Ras (macro + petit)

Boucles (rare, 1 sp) basides boucles  
+ Nils comme de la lame de bois

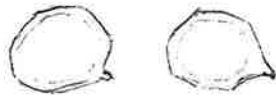
Basides 4 sp



Sp subglobose,  
à angles peu marqués  
6 µm 7,5 x 6 µm

Piquet vac (ou dominant)

Boucles +



Sp 6,5-7,8 x 5,5-6,5 µm  
subglobose, à  
angles peu marqués  
nombreux

Trem 11 - Res  
= 6 12 147 -

cuti 11

Piquet Membr. line ? (refusent)  
ou tigre Non Valend. pos. ?

↓  
Seul point noir ?

Nom: *Entoloma araneosum* (Qué.) Moser 1878  
*Entoloma fulvostrigosum* (Bk.-Br.) Moser

Synonymie: = *ENTOLOMA ARANEOSUM*  
f. *fulvostrigosum* (Bk.-Br.) Moser N° 81 100 B1

Leg.: J.L. Ranger det. BON Lieu: Fontevault (49) "La Garenne" Date: 24/10/81

Écologie: sous feuillus (Quercus, Corylus, Crataegus) dans l'humus

Sol: calcaire

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

S. g.  
*Pezizella*



forme à chapeau  
pour étude  
confirmée  
M. BON

CHAPEAU:  $\phi$  10-20 (30) mm campanulé

Marge: dentelée par les mèches

Cuticule: fines mèches apprimées, gris-argente sur fond brunâtre

LAMES: gris brun

STIPE: plein, grisâtre, fibrilleux, avec des trichoides rougeâtre à la base. la base du stipe rougit après manipulation,  $\pm$  poudré au sommet

CHAIR:

Odeur: Inocybe? odeur complexe

Saveur: fortement acidulée

CHIMIE:  $\rightarrow$  E. *dysthales*

NOTES: Trouvé à proximité de *Rhodophyllus* sp. (à l'étude) N° 80124 B1 qui était  $\leftarrow$  mèches dressées et base du stipe non rouvassenté

Nom: *Entoloma dysthales* (Peck) Sacc. 1891

Synonymie: *Entoloma* N° 80124 B1

Leg.: J.L. Ranger Lieu: Fontevault (49) "La Garenne" Date: 24.10.81

Écologie: dans l'humus "La Garenne" (et non Cravenne!)

Sol: cal. Quercus Corylus Crataegus en mélange avec Rh. *fulvostrigosus*

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

S. g.  
*Pezizella*



Nouvelle récolte  
Description complétée

Description J. L. Ranger

(récolte du 18/10/80 à comparer avec celle du 24.10.81)

CHAPEAU:  $\phi$  9 maxi campanulé

Marge:

Cuticule: gris brun, finement méchuleuse

LAMES:  $\neq$  brunâtre, espacées peu nombreuses ascendantes adnées.

STIPE: fibrilleuse,  $\pm$  méchuleuse, brunâtre poudré au sommet 35 X 1 mm

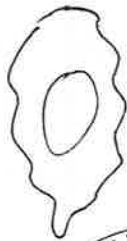
CHAIR:

Odeur: subtile à  $\pm$  inocybe

Saveur: douceâtre, rappelant la saveur (ballon de baudruche!) de la majorité des Inocybes

NOTES: Moser 208. = Rh. *dysthales* (Peck) Romagn. p 186

80124 B1 "La Garenne" Fontevraud 18/10/80  
 Feuilles pourrissantes sur brindilles de bois



Sp. 15-17<sup>(2x)</sup> x 8-9 μm (J.L. Ranges)



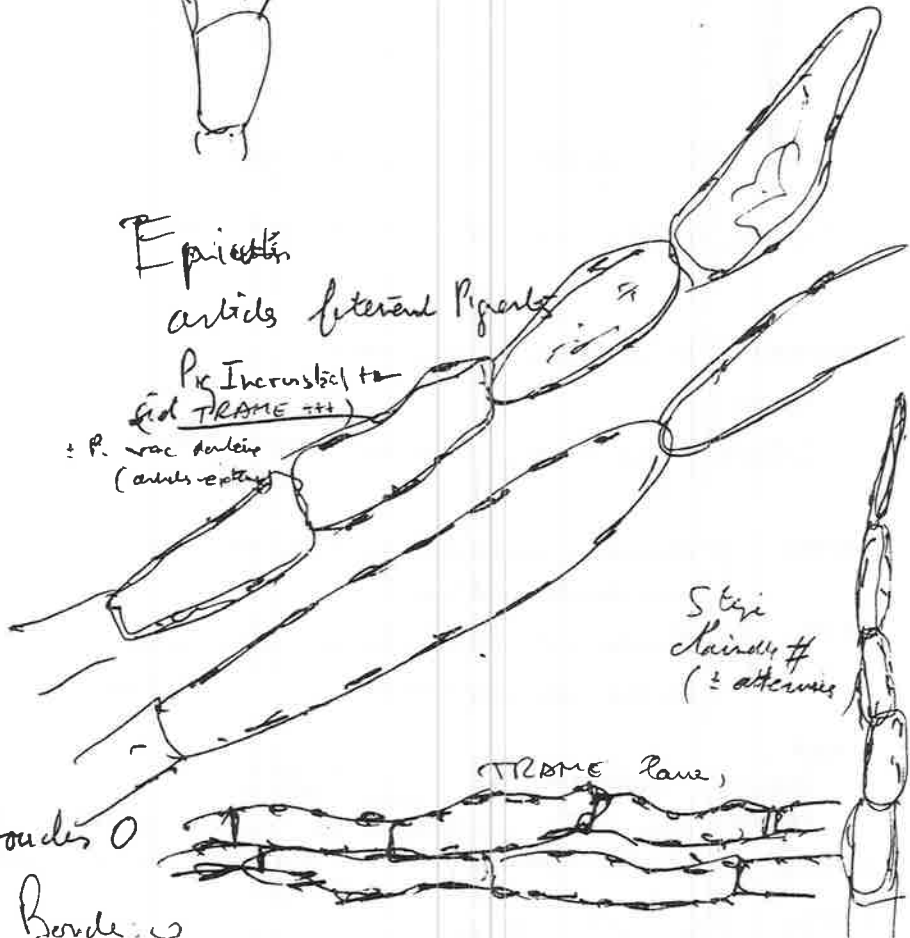
vac. cent. clavée + Pigment marron ?

Epicetia

articles latéraux Pigment

Pic Inconspicue  
 fid TRAME +++

± P. vac double  
 (articles épais)



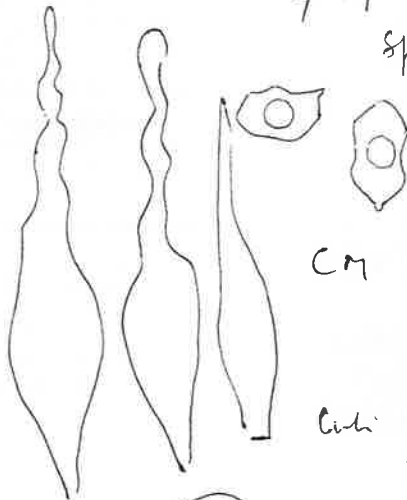
Stige  
 Laine #  
 (± atténués)

TRAME rare,

Boudes 0

Boudes

Basides 4' sp. non boudées  
 sp. allongées



11-14 x 7-8 μm

CM fusi-decapur → 50(85) x 10(15) μm  
 boudé effilé ± elongé x(5/7)  
 ou lig' courts

Art. de basides → 50-200 (300) x 15-20

P. vac à extrémité  
 + P.M ± rupture de l'anneau  
 ultime



Rubrico Pearsoni 10 : 236-239  
 (Noonuloc) petite forme avec boudes et  
 latérales → Arcauville

Spore POU ARCAUVILLE

Rod: F Ric = 3 · 19-C multi-exemplaire  
 (colonne 1000) 1000

1 seul article en France = Rom (ex-France) en association  
 à Rubricolatus H.V.

Il est bien connu des documents de l'herbier  
 de l'Institut de Botanique de l'Université de Paris  
 (Herbier de l'Institut de Botanique de l'Université de Paris)



Nom: *Entoloma strigosissimum* (Rea) Noord. 1979

Synonymie: (ou mieux *Entoloma strigosissimum*) N° 7814 B1

Leg M. Reboutier Lieu: Thouarce (49) "Le Mesnil" Date: 15/5/78

Écologie: à terre dans une cour. sol calcaire

Géologie:

## DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

*Nolanea*  
Sous genre  
*Pouzaromyces*



CHAPEAU: bombé. (ressemble à un thycène)

Marge:

Cuticule: mate, brun foncé (comme veloutée?)  
mèches redressées au disque

LAMES: gris-brun ascendantes, faibl. adnées.  
+ pales vers l'arête

STIPE: strié, fortement vilieux

CHAIR: gris-brun.

Odeur: nulle

Saveur: douce

CHIMIE:

NOTES: Flore RRp. 186 = Moser 208 - Noord 39

80124 B1 "La Gouverne" Fontenay 18/10/80

ENTOLOMA (Nolanea) DYSTHALES ss lato (d'accord)

Mais il y a plusieurs problèmes qui se posent

1°) nous avons vu des cystides faciales (ce ne sont peut-être que des marginales modifiées ~~xxxx~~ parce que un peu "latérales", il faudrait voir la position exacte sur du frais!) Il n'y a pas de cystides chez <sup>ss</sup>Pouzaromyces (= lactuarii) et ce ne peut être un Inopili (ssG. Inopilus Rom.) ~~Sp~~

2° Voyez Moser KKF 1978 p 207

2 groupes selon pigment brun (incrustant) = 2

1 esp. à gde sp. = STRIGOSISSIMUS (Rea) Hk

(= Pouzaromyces fumosellus Pil)

Mais cheilocystides jusque 150  $\mu$  !! <sup>ou, si on compte les rares poils allongés</sup>  
- sur bois mort (c'est possible)

Dans le 2ème groupe à poils blancs dysthales se retrouve avec des cheilo + = à récolte

Nackter Boden convient mieux !!

Dans un travail sur le groupe Moser (Persoonia 7 281)

donne pour dysthales des poils cutic. banaux x 10-12  $\mu$  et

strigosissimus est proposé comme synonyme de babingtoni <sup>ss</sup> KR!

Mais je doute d'avoir vu le pigment rouge !!!

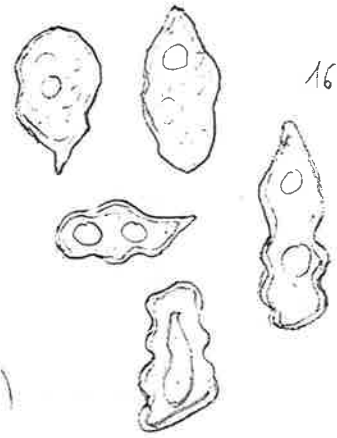
(mais les longs poils marginaux oui!)

Des travaux sont en cours sur le ss. G. Pouzaromyces (correspondant hollandais). Je pense lui expédier notre récolte ... j'espère qu'il verra plus clair!

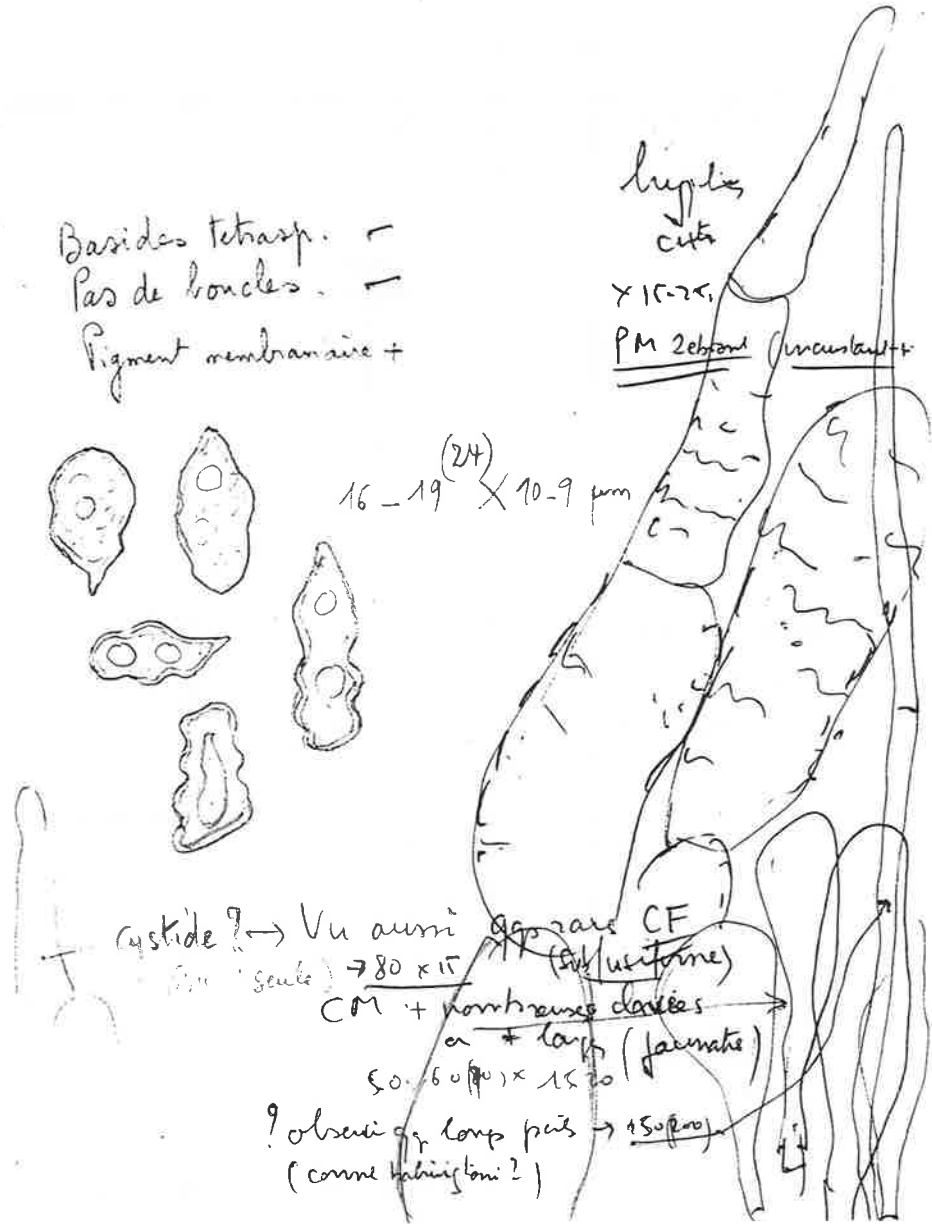
Sp id. possible 2 esp

Basides tetrasp. —  
 Pas de boucles. —  
 Pigment membranaire +

ligules  
 cuts  
 x 15-25  
 PM 2chord (circumstans?)



16-19<sup>(24)</sup> x 10-9 μm



Cystide? → Vu aussi app rare CF  
 (seule) → 80 x 15 (sub/ustome)  
 CM + nombreuses clavées  
 α + long (fasciata)  
 50-60(80) x 15-20  
 ? obscuri q. long ped → 150(200)  
 (comme halingtoni?)

Nom: *Entoloma jubatum* (Fr.:Fr.) Karst. 1819 AR

Synonymie:

N° 9520 B1

Leg.:

Galand P.  
det J.M.

Lieu:

Ft Jaigné-ls M.  
la Prévière (49)

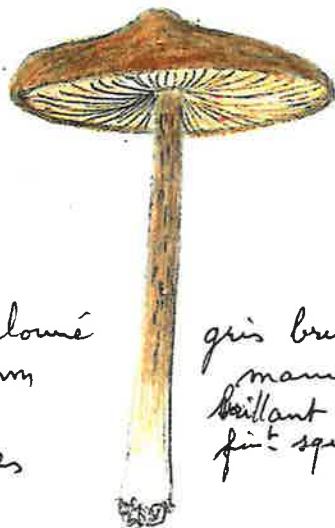
Date: 13/10/95

HABITAT:

Herbe en Bordure d'étang

DESCRIPTION MACRO.:

~~S. de genre  
Tachyphales~~



RÉCEPTACLE: mamelonné  
Ø 35-55 mm

Hyménium:  
lames larges

Extérieur:

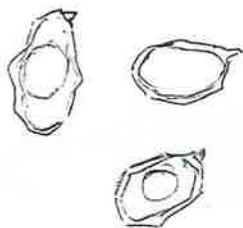
gris brun  
mamelonné  
brillant rayé radial  
fin<sup>t</sup> squameux loupe

Marge: constamment incurvée

STIPE: 7 cm x 4-8 mm renflé à la base  
gris brun fin<sup>t</sup> poudré floconneux  
base blanchâtre

CHAIR: saveur douce  
odeur nulle

NOTES: ressemble en < à *E. porphyrophaeum* sans brun pourpré  
à l'écaille  
KR 199 - Coustec. 932 - Noord. pl. 43 -



Sp. 7-10 X 5, 5-7, 5  $\mu$ m  
nbx angles (6-9)

Nom: *Entoloma carbonicola* Noord. 1982

Synonymie:

N° 8645 B1

Leg: et det  
J.M.

Lieu: le Lion d'Angers (49)  
Isle Briand

Date: 18/10/86

HABITAT :

Sol remué près d'une place à feu

DESCRIPTION MACRO.

Ss-genre  
Inocephalus



RÉCEPTACLE : ± mamelonné  $\phi$  35mm non déprimé  
ombiliqué

Cuticule  
Hyménium : gris violet foncé mechuleuse laineux

Extérieur : lames sans traces de bleu violet chez  
l'adulte

Marge : non striée

STIPE : concolore au chap. avec peluches, fibrilles  
base renflée plane - 4mm x 45mm

CHAIR : blanche  
odeur de *Lepiota cristata* sur le frais mais  
faible ( $\neq$  d'E. *leptotomus*) plutôt farineuse faible le  
lendemain

NOTES : KKF 206 - KR 207 - Noord. p 443 Fig 197 (par sur  
Regin)

Nom *Entoloma conferendum* (Britz.) Noord. 1980

Synonymie : *Rhodophyllus stauroporus* (Bres) Lge N° 7516 B1

Leg. et det. J.M.

Lieu: la Pommeraye  
la Fribaudière

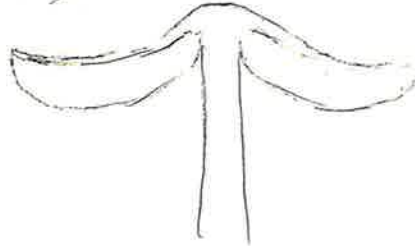
Date 3-2-75

Dans petit bois de châtaigniers.

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Ss-genre  
Inocephalus



CHAPEAU : umbonné, mamelon tronqué au sommet

Marge : striée jusqu'à la moitié

Cuticule : soyeuse hygrophane.

LAMES : libres ascendantes

STIPE : miel fibrille soyeux  
cotoneux blanc attaché aux feuilles et  
mousses riches.

CHAIR : très fragile fibrilleuse

Odeur : farineuse

Saveur : farineuse

CHIMIE : CD 922, NOORD. 41

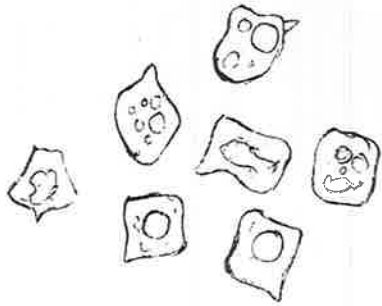
Moser 206  
KR 187

NOTES : A terre boueuse sous feuillus, Forêt de Vejeins 25/6/78  
"Belle Beille" Angers 16/4/79, 10/5/81  
Forêt de Nuaillé 1.3.1978 Chandelais (sans date)

1  
2  
3

CM 0

Hyphes Branches 0

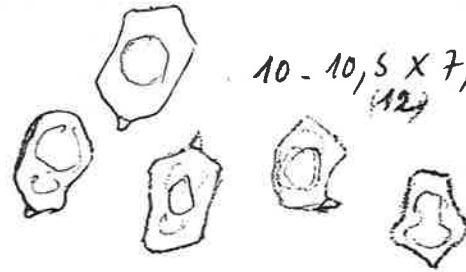


8-10 X 7,5-8,5  
beaucoup de quadrangulaires

Par vu de pigment brun vacuolaire



Epicutis alba: clavée 20 µm  
pig. intra cell. brun



10-10,5 X 7,5 µm  
(12)

4-5 angles  
forme caractéristique



par vu de CM ?  
avec mucron

← si une seule

Branches +

Nom : *Entoloma plebeiocides* (Schulz.) Noord. 1985

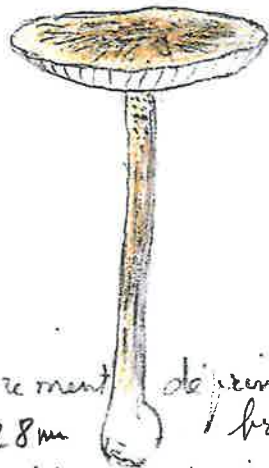
Synonymie : = *E. holophaeum* Bres. N° 9847B1

Leg. : J.L. Ranger Lieu : Fontevraud (49) Date : 4.10.98

Écologie : "La Gde Forêt" feuillus dans un chemin herbeux

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

S.g. *Inocyboides* Croquis et coupe



pl. Noord  
mamelonné  
ou non.

CHAPEAU : légèrement déprimé brunâtre à gris

Marge :  $\phi$  28mm brunâtre, tomentueux

Cuticule : au disque,  $\pm$  micacé, non strié  
légèrement hygrophane

fibrilles radiales en séchant

LAMES : beiges claires puis rosissantes, adnées

STIPE : 62 x 3 mm beige brunâtre fibrilleux  
poudré au sommet, base bulbueuse blanche  
Stipe creux

CHAIR : blanche  
Odeur : subnulle à herbaïcée  
Saveur : douceâtre

CHIMIE : /

NOTES : pas sur flore KR  
cf. Noord p. 393 pl. 42b #

Nom : *Entoloma plebeium* (Kalchbr.) Noord. 1985  
*Entoloma erophilum* (Fr.) Karst.

Synonymie : N° 8804B1

Leg. <sup>dat</sup> JM Galand M. Lieu : Louroux-Béconnais Date : 8/2/88

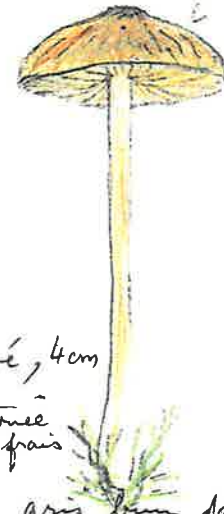
Écologie : "Bois de Nos Grâces" (49)

Sol : Pinède moussue

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Sous genre  
*Inocyboides*



Couleur en séchant

CHAPEAU : bombé, 4cm

Marge : fin t. striée  
sur le frais

Cuticule :

hygrophane gris brun de corne en séchant  
fibrilleux, points micacés brillants

LAMES : ventrues emarginées

(Noord donne 3 à 10 cm)

STIPE : élancé 6-6,5 x 3-5 mm concolore +  
clair au sommet, blanc clavé à la base  
attaché aux mousses

CHAIR : gris lym. pâle

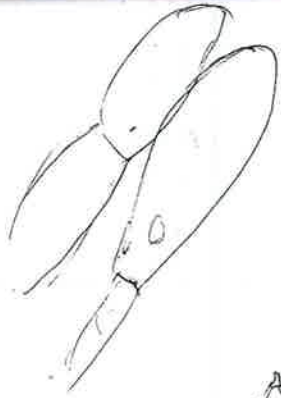
Odeur : farine

Saveur : farine

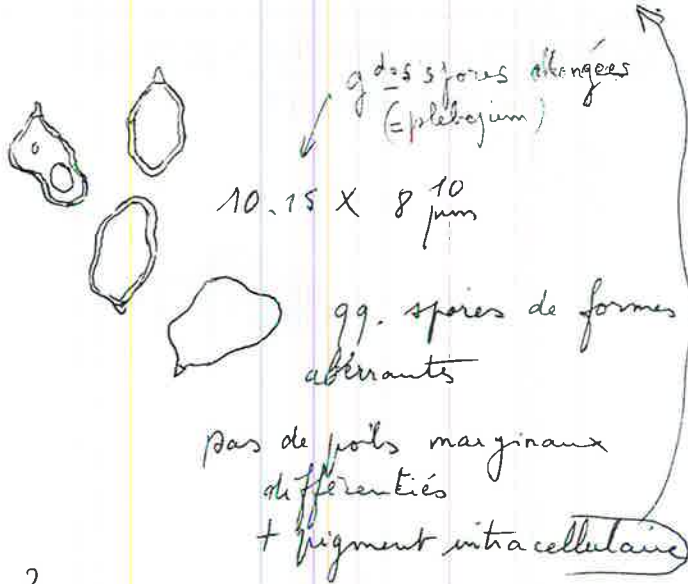
od. herbacée à farine  
sav. farine ( $\neq$  flora KR)?

CHIMIE : /

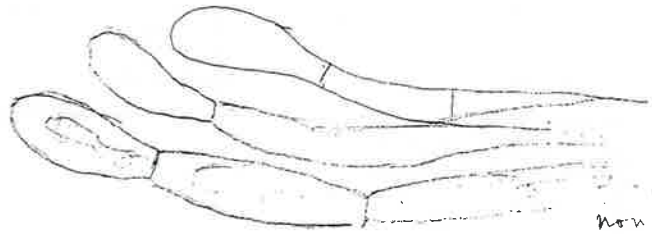
NOTES : KKF Mour. 192 - KR 198. (printanier!) Noord. 388  
pl. 42a



Cuticle avec cellules  
allongées X 15-30 µm large  
articulées

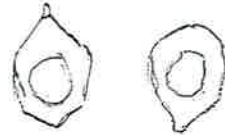


boucles ?



non bowlé

Dernier article 60-150 X 20-30 µm  
renflé  
pigment brun intracellulaire  
normal: boucles à rechercher



10-11 X 6-7/8 µm

basides bouclées

7518B1 Beaucauzé (49) 8/2/75  
ds un prés à la Fellerie au NO de la Plesse  
pas de cystides, boucles + (cuti)  
det Bon.



Nom : *Entoloma proletarium* (Fr.) Quel. 1872  
 Synonymie : non repris par Noord. N° 7967 B1  
 Leg.: J.M. Lieu: Forêt de Vezins Date: 24/6/79  
 Écologie : bord d'étang - voir KKF Moser.  
 Géologie :

Nom: *Rhodophyllus Proletarius* S.S. R.  
 Synonymie : ? N° 76225 B1  
 Leg.: Lieu: Angers (49) Date: 15/11/76  
 Écologie : Dans l'herbe d'une pelouse de l'arboretum  
 Géologie :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Croquis et coupe

*Inocybe*  
*Notaneta*  
 sp. *Notaneta* types  
 Blanches 0

*Notaneta*  
*Inocybe*



Noordeloos cite  
 dans son ouvrage  
 N. E. *Entoloma* S.S. Noord  
 p. 374  
 ≠ S.S. Rick  
 Moser 207) Spores rondes

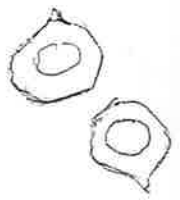
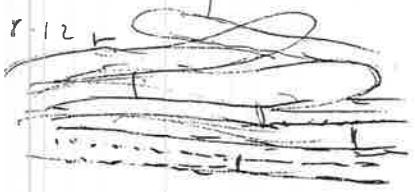
CHAPEAU :  $\phi$  25 mm  
 Marge : campanulé étalé, fendillée  
 Cuticule : gris-brun pâle, soyeuse  
 centre + foncé  
 LAMES : larges venturées, à peine adnées, sublisses  
 (planes : non veinées costées) brunes  
 STIPE : fistuleux 4,5 cm x 1,5-2 mm grêle, fragile  
 finement rayé soyeux  
 gris-brun de corne, + pâle au sommet  
 CHAIR :  
 Odeur : nulle  
 Saveur : douce (non farine)

CHAPEAU :  $\pm$  lobé  
 Marge :  $\pm$  côtelée  
 Cuticule : très hygrophane  
 # soyeux  
 LAMES : brunes, larges, libres veinées (hygrophaneite)  
 $\pm$  côtelées  
 STIPE : ~~stipe~~ rayé de fibrilles + blanc soyeux au sommet  
 creux  
 CHAIR : très fragile  
 Odeur : non farineuse - nulle  
 Saveur : subfarineuse

CHIMIE : /  
 NOTES : voir N° 76225 B1 -  
 Dans l'herbe bord de route, bord de la  
 forêt de Leppo (49) 17/10/92  
 coll. I. G. - V. A. d. M. Moser 18/10/92

CHIMIE :  
 NOTES : ressemble à sericeus mais ni odeur de farine  
 ni odeur de concombre comme sericoïdes.  
 Peut-être Rh. costatus Fr : note (2) flore KR p 199  
 Moser 207

P.M. incrustant sur l. profonde  
 ou gicls  
 Curb' bords  
 11 concis x 8-12



Boucles: 0  
 8-10 x 8-8,5

Subisochambré  
 Bords non bords  
 SstH by cellule

1) Ce n'est pas "non" costatis Dm 3 x 33 / N° 412 / Bords pigmentés

2) Silhouette Notalavide (dans li' Bies)  
 cf. Fernandae (mai od farine!)  
 et sp. allonge

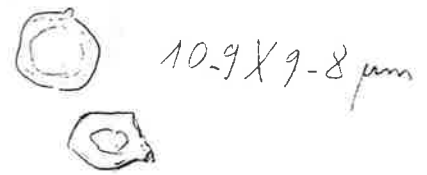
Je pense à Proletaria ss. Ri / plande 74/4  
 (er ff un peu moui etorci)

(Spore sulphureuse  
 lames colorées  
 cuti soyeuse)

Seul point noir: habitat sur bois pourri

"Pont Barré" Beaulieu 20. 11. 94  
 saveur et odeur herbacée (non farine)

Pigment incrustant sur hyphes profondes  
 Boucles 0



Récolte de Baveilles 1/40/95  
 Chap. bombé Ø 15 mm non manuscrite  
 cuti soyeuse. brun gris  
 stipe filiforme, soyeux, concolor  
 lames ventrues  
 odeur herbacée (non farine)  
 Habitat: sur feuilles charnues en milieu humide boisé  
 Micro: ci-dessus



Nom: *Entoloma? resutum* (Fr.) Quéf

Synonymie:

N° 75134B1

Leg. et det J. M.

Lieu: Louroux-Bécomain / Bords Chillou (49)

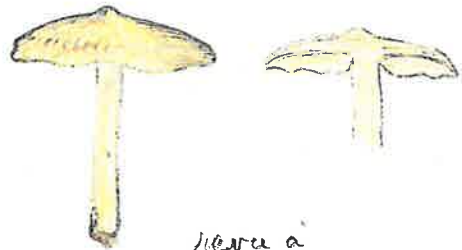
Date 11/10/75

Bois feuillus humide

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Sous genre  
*Incephalus*



reçu à  
St. Brevin 1996  
resté sans nom

CHAPEAU: papillé

Marge: ± fendue (ressemble à un petit *Inocybe*)  
(petit bourrelet annulaire près de la marge)

Cuticule: fibrille soyeuse, brillante

LAMES: libres grises

STIPE: cylindrique plein

CHAIR: gris bistre

Odeur: nulle (un peu farine à la coupe)

Saveur: farine

CHIMIE:

NOTES: Flore KR p 205. Moser 200

resutus pied étroit! fistulans?  
et habitat Prés

Nom: *Entoloma cf resutum*

Synonymie:

N° 8860B1

Leg.:

Lieu: Louroux-Bécomain (49)

Date: 16/11/88

Écologie:

☞ dans les mousses sous feuillus

Sol:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Sg.  
*Entoloma*



← mousses basses  
adresses de mousses  
peut être *Entoloma*

CHAPEAU: convexe plan

Marge: mince

Cuticule: macronéon plan fibrilleux, fines squamules au  
gris brun, soyeuse satinée

LAMES: peu serrées, larges, blanc grisâtre

STIPE: concolore, + plus clair, fibrille soyeuse  
blanc à la base


CHAIR: blanchâtre

Odeur: )

Saveur: ) farine


CHIMIE:

NOTES: KR 192


Cute ( Pigment vacuolaire  
+ Pig. incrustant  )

Cystides 0

Basides non bouclées Hyphes bouclées ?

 9-8-(10) X 7-8  $\mu$ m



 Dièdre basal  
10 X 7,5

Boucles  $\frac{3}{4}$

Cro 0



(une 14 allongée exception)  
10-12 X 7-8,5  $\mu$  (10)  
le plus souvent fort allongées

Pig vac  
+ granule réfringente (type leptanes)

Of results - ?? for convaincant!  
C'est ce qui est le mieux.

Nom: *Entoloma ameides* Bk. et Br. AR

Synonymie: N° 80141 B1

Leg.: J.M. BON<sup>conf</sup> Lieu: Pontigné (49) Date: 26/10/80

Écologie: Bois du dolmen  
Sol: argilo calcaire Taillis de chênes et châtaigniers

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Sous genre  
*Nolanea*



CHAPEAU: ± campanulé conique ± lobée  
Marge: relevée à la fin  
Cuticule: gris brun, gris souris soyeuse  
LAMES: gris brun, larges ventrues inégales arête ondulée, crispées dans les déformations  
STIPE: creux, gris brun argenté par les fibrilles soyeuses  
CHAIR: très fragile  
Odeur: fièvre de bonbon anglais (acétate d'amyle)  
Saveur:

CHIMIE:

NOTES: KR 193. "Rochelouet"  
Chaumont d'Anjou 23/9/81  
Noord. 32, K & M. 192

Nom: *Entoloma cetratum* (Fr.:Fr.) Mos.

Synonymie: *Rodophyllus cetratus* (Fr.) Quélet. N° 7704 B1

Leg.: et det JM Lieu: Soucellas (49) Date: 20/3/77

Écologie: Dans les aiguilles et mousses sous pin  
Géologie:

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

*Nolanea*



tronqué

CHAPEAU: conique à som. met aplati + sombre  
Marge: longuement striée  
Cuticule: brun - jaune miel

LAMES:

STIPE: miel foncé à fibrilles argentées

CHAIR:

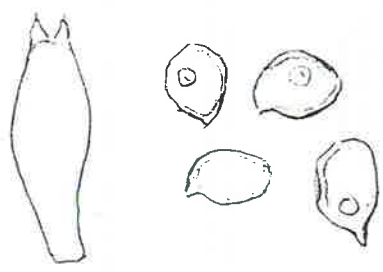
Odeur: non farineuse (récolte la Bouize léger saveur farine !)  
Saveur: non pas d'odeur à la coupe.

CHIMIE:

NOTES: Forêt de Vézins 28/6/80 Moser 206. KR 187  
Soullaines 9/10/70

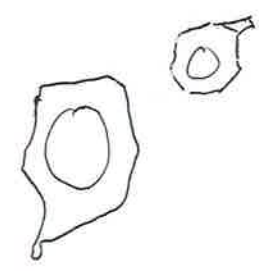
8982 B1 La Lande - Charla (bois de pins) 17/12/79  
22/4/92 Chandelais 11/12/79 (R. Bertaunt) avec formes (bi et tétr sporiques)  
L. P. ... Bertaunt 15-233

basides non bouclées bisporiques



10-12 X 7-8 µm

Hyphes <sup>très</sup> articules Boucles <sup>(rares)</sup> (inconstante?)  
 Basides <sup>qq</sup> Boucles?  $\rightarrow$  un peu ~~moins~~ de la tige  
 Cystides  $\circ$  qq pr  $\pm$  clavés <sup>lymanul</sup>  
 a cellule.



sp. (8-10 X 7-8 <sup>(7.1)</sup> µm, oblongues  
 correspondent aux (SG 90re)  
 dimensions de KKF Moser + DB  
 non à celles de la flore KR (top g des)

pig. membr  $\pm$  vitillé  
 vac. au n° 12 sur les sp. ext  
 // x 8-10/12-15

Ras  $\equiv$  SERICEI

Rien à voir avec inocybiforme  
 (boucles rares, pigm. membr etc  $\neq$ )  
 spores oblongues

Parx contre j'indique votre récolte <sup>de Chaumont d'Axjou</sup> comme forme (silvati  
 que) n° 80121 dans les commentaires d'une description qui  
 paraîtra avec planché dans Bull FMDS

Nom: *Entoloma chlorophyllum* Noord,

Synonymie:

N° 9939 B1

Leg. Galand det. René Chalange | Lieu: Lézou - Bécoum | Date: 11. 11. 99

Écologie:

Parc des Chillon (49)  
sur humus  
pas d'

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur: comme *E. icterinum* = pleurostium

Saveur:

CHIMIE:

NOTES: Noordeloos p. 318, p. 376, fig 145

Nom: *Entoloma clandestinum* (Fr.) Fr. Noord. 1980 R

Synonymie: *Rhodophyllum clandestinum* (Fr.) Qué. N° 76220 B1

Leg.: J.M.

Lieu: Jard/Mex (83) | Date: 11/11/76

Écologie:

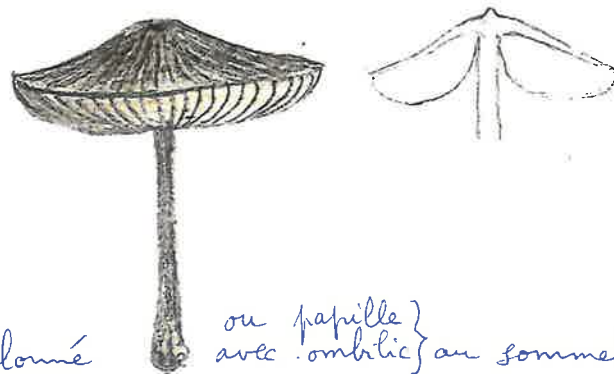
dans mousses -

Géologie:

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

*Nolanea*



CHAPEAU: mamelonné } ou papille } avec ombilic } au sommet

Marge: relevée à la fin, fendillée -

Cuticule: brune soyeuse, rayée

LAMES: larges, peu serrées, brun foncé

STIPE: fragile noircissant, poli, court (lx  $\approx$   $\phi$  chapeau)  
↳ sans fibrilles soyeuses

CHAIR: très fragile

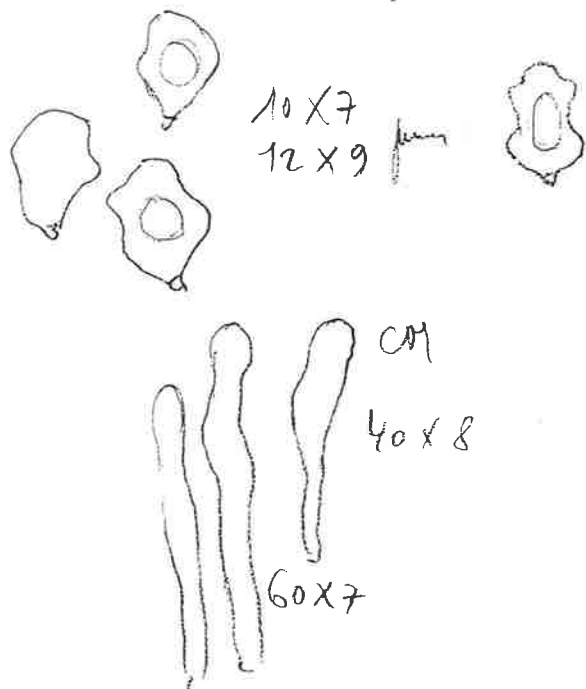
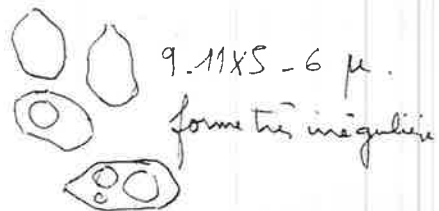
Odeur: nulle

Saveur: nulle

CHIMIE:

NOTES: Moser 204, KR 189 -

(La Pouéze "Parc de Villanière" 9/11/87 8795B1  
Mousse sous fougères FRIC(12)99, NOORD 27



Noord. CM plus gros que pour E. pleopodium  
p 319 ?? mais dit que ce dernier n'a pas de CM  
Il dit que les 2 esp. ont une forme  
?? semblable ce qui n'est pas le  
cas pour ses fig. 37 a et b  
Notre récolte correspond bien à la fig 37b  
ainsi que l'habitant: humiers de jardin



Nom: *Entoloma cuneatum* (Bres.) Moser

Synonymie:

N° 8917 B1

Leg.: Galand M.

Lieu: Chaloumes  
sous le lude (49)

Date: 30.4.89

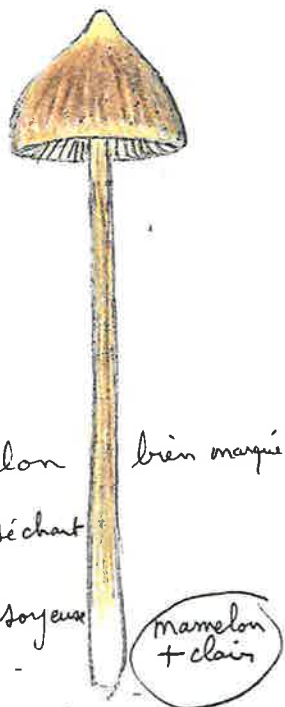
Écologie:

Sol: mousse dans une allée, sous Pinus

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

*Nolanea*



~  $\phi$  2cm, h = 2cm

CHAPEAU: conico-campaulé avec mamelon bien marqué

Marge: striée imbricée, non striée en séchant

Cuticule: miel brun imbu devenant gris brun en séchant, fibrillo-soyeux, décoloration en flammèches

LAMES:

ascendants, ventrues gris-brun

STIPE: 7-9 cm X 3-4 mm un peu épaissi à la base  
concolore, fibrillo soyeux argente, poudré sommet

CHAIR: fibrilleuse stipe

Odeur: nulle (non farine, ni concombre...)

Saveur: douce

CHIMIE: NOORD 34,

NOTES: Bres. 583/2 . KKF 205 - KR. 1994 note 4

Nom: *Entoloma hebes* (Rom.) Trimb. 1981

Synonymie:

N° 8902 B1

Leg.: Galand M

Lieu: La Pouëze (49)

Date: 24/1/89

Écologie:

Parc de la Villenièrre

Sol:

Humus de feuilles sous Crataegus

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

*Nolanea*



CHAPEAU:  $\phi$  45 mm

arête étalée en cône aplati

non mamelonné aplati au sommet

Marge: non striée, un peu rimelée fendillée relevée à la fin

Cuticule: soyeuse gris brun uniforme

LAMES: gris brun clair, ventrues, presque libres  
arête plus pâle, fibrillée (loupe)

STIPE: 5-6 cm X 3-4 mm renflé à la base  
gris brun clair soyeux, blanc cotonneux à la base avec  
petits cordons mycéliens fixant d'humus, les débris de feuilles.

CHAIR: brunâtre fibrilleuse

Odeur: nulle

Saveur: un peu herbacée

Count: N°901 dit "odeur farine"

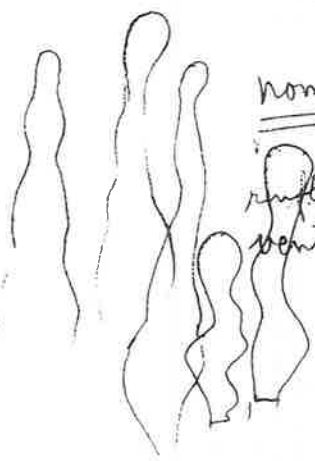
CHIMIE: NOORD p 224

NOTES: Flore KR p 188 - odeur et saveur farine mais fugitive 26

Cuti - Hyphes grêles incrustées sans boudes  
 [ Pigment de membrane 12-15 µm  
 Hyphes moyennes en chapelets ]  
 - Très grosses hyphes jusqu'à 50 µm  
 sps boudes (Hym) : 0 des cuts

Basides 4 sp. boudées  
 Spores oblongues  
 9-11 x 6-7 µm (12)  
 Duche base ← ? Romagn. dit face base floe KR p 188  
 Notanea araneorum Quel  
 sp. > 10,5-14,5 x 7-7,6 µm  
 KKF 208

nombreuses chapelets (Pleuro = 0)  
 souvent (20) 30 4(5) x 6-8  
 inflés au sommet  
 ventrus à la base



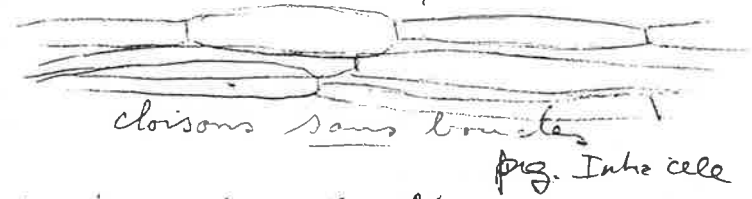
≠ INDUTI  
 (Sg Pouscomie)

Seule espèce possible = HERBES  
 ou farine (est hestipes) pas obligatoire!

Récolte du Parc de l'Hôtel de Ville de Candé 6/11/94  
 conforme à Coustec. N° 91 papille, court strié, odeur farine faible fugace  
 Micro Nord. p. 224 - le Masnil 17/11/97  
 dans l'herbe maréc de Distré 20/10/99  
 le Louroux Bec. "le Chillon" 11/11/2000


Cuti Hyphes, longs articles // 15-25 φ

cloisons sans boudes  
 pig. Intra cell



Hyphes ~~longs~~ allongées boudées  
 Basides 4 sp. boudées

PM ?  
 non = grande frange



10-12 x 6,5-8,5 µm

Noordeloos Ras Macro typique  
 Pousoué 10-498 Micro =

Nom: *Entoloma hirtipes* (Schum. : Fr.) Moser

Synonymie: *Rhodophyllus mammosus* (L.: Fr)

N° 74354 B1

Leg. S. Berger. det JM. Lieu: Fontaine Guerin<sup>(49)</sup> Date: 25/11/74

tailles feuilles

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Var. typicus.



CHAPEAU: 2 a 3 cm. brun clair soyeux avec manch.

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE: élancé

CHAIR:

Odeur: forte de concombre, de mastic!

Savoir: CD920 NOORD 25 Nord 25 Odeur: vers 1980 (sans date) leg Galand, determ. Bertault

CHIMIE: Chandélais Fontevrault 18/10/81

NOTES: var. obsoletus.  $\phi$  10-12 mm, odeur faible! non farineuse Fontevrault 18/10/81 Bauné 12/2/90 sous conifères. typique et 20/11/97

Nom: *Entoloma icterinum* (Fr.: Fr) Moser

Synonymie: *Rhodophyllus icterinus* Fr.

N° 74387 B1

Leg.: Altermatt

Lieu Champ-Layon<sup>(49)</sup>

Date 29.12.74

Dans un fossé au bord d'une haie

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Nolanea

Nov. nom? : *E. pleopodium* (Bull. ex DC. : Fr.)

non adopté par Pégu!



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

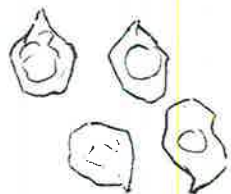
LAMES:

STIPE:

CHAIR: La Puy N<sup>te</sup> Dame le 6/7/97 Odeur: de bonbons anglais (acétate d'amyle) Odeur: St. Pierre Mouthmart La Bellière 11.2.79 9081 B1

Savoir: Brain/Longueuil<sup>(49)</sup> sur tas de feuilles 2/11/84 = Longueuil CHIMIE: Allonnes 19/11/79 Fontevrault 17/10/81 NOTES: Blou 11/11/77 Cantenay-Epinard 3/10/81 Moser 205 (en grande troupe) NOORD: Muzey à bagides bouclées KR 185 Détermination Altermatt.

81139 B<sub>1</sub> E. hirtipes var. tenuis, Fontevraud 18/10/81



formes très variées

9-10-11 X 7-7,5

diedre basal

Basides bouclées

Récolte St. Pierre Montlimart

micro conforme



13.14.15 X 9 µm

Var. obsoletus retrouvée au Louroux Beconais (49)

Bois du Chillon 7/10/92

Basides bouclées spores 10-12 X 5-7,5 µm - P.M nombreux

Pas d'odeur farineuse

Taille < que le type  $\phi$  12-14 mm

Stipe 5-6 cm x 1-1,5 mm.

KR 188

Nom: *Entoloma intula* (Tr.:Fr.) Noord. 1980

Synonymie:

N° 9437 B1

Leg.: Boyer J.

Lieu: "Le Chillon"

Date: 24/10/94

Écologie:

Le Louroux-Bécomais (49) 11/11/99  
Parc

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU:  $\phi$  2-3 cm, mucron

Marge: striée

Cuticule: brillante avec  
brun jaune vif

LAMES: libres ventrues

STIPE: élancé 7 cm x 1,5-2 mm, 3 à la base  
brun jaunâtre  
blanche

CHAIR:

Odeur: nulle (un peu spermatique sur le frais)

Saveur: douce

CHIMIE:

NOTES: Noord. p 289 - fig 131 pl. 36a KR p. 189  
Courtec. N° 930

(St. Cyr en Bourg "la Bouche de la déesse" herbe, sol calc.  
3/11/96 leg. Ranger

Nom: *Entoloma junceum* (K. et K.) Noord. 1980

Synonymie: (*Nolanea*)

N° 7568 B1

Leg. et det. J.M.

Lieu: Angers (49)

Date 23/9/75

Dans l'herbe sous bouleaux à l'IUT

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

*Nolanea*



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

papille centrale (rarement d'après KR)

lisse brillante

LAMES: gris-brun clair

STIPE: ~~filicilloux~~ (fin<sup>t</sup> poudre en haut)  
strié

CHAIR:

Odeur: farine! sur le frais puis baillé rance (au froiss.)

Saveur: farine

CHIMIE:

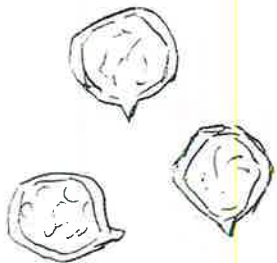
NOTES: Chandellais 7/10/79 - 21/11/89 (det. Bertault 15176) 925  
Forêt de Monnaie 29/10/76 - 11/11/92 Moser 204

Herbier Gaillard (N° 249) Ch<sup>en</sup> de Beusson nov. 1901. KR 180

Forêt de Longuenée  $\phi$  5 cm 26/3/83 B.S. 236

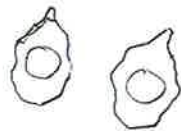
AC. tous les ans: Courtec. Epirot. 12/11/88  
14/11/90 Noord 29

9174 B1 *Entoloma infula* (Fr.:Fr.) Noord.  
Le Louroux-Bicomais "Le Chillon" 16.11.91  
dans l'herbe 24.10.94  
Forêt de Boudré Pelouse 27/11/94



8-9 x 8-9 µm  
10 11

Spores de *E. juncinum*  
≠ *E. ramosum*



7-10 x 5-6 µm  
5-7 angles

Nom: *Entoloma kuhnerianum* Noord, 1985 hn

Synonymie: *Entoloma hirtipes*  
var. *sericoides* Kühn.

N° 74376 B1

Leg. et det. J.M.

Lieu: Forêt de Monnaie

Date: 14/12/74  
et 29/10/76

Dans la mousse du pié à l'entrée  
de la forêt

## DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

100% nom

*E. kuhnerianum* Noord



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule: fibrille soyeuse

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur: de concombre, d'heutre  
Saveur:

CHIMIE: Dans pié mousse bord de l'Hyrome Chanzeaux 2/12/82

NOTES: flore KR p. 187 - Moser 206 - Angers Arboretum 25/11/84

(149) Nyoiseau dans l'herbe 5/2/78

Angers, à terre dans un jardin 12/2 80

La. Lathropia Rocannais 15/3/80 Thouaré 25/11/84

Nom: *Entoloma minutum* (Karst.) Noord.

Synonymie:

N° 0025 B1

Leg.: J.L. Ranger  
det. J.M.

Lieu: Fontevraud (49)  
les Lizardières

Date: 9.10.2000

Écologie: à terre sable humide

## DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

CHIMIE:

NOTES:

φ 18 mm ocracé brunâtre

longue ment strié

papille brun foncé

brillante satinée en séchant

à peine marginées, subtiles

élané 70 x 1,5-2 mm lisse  
fût poudre au sommet  
beige au sommet passant au

gris brunâtre, puis blanc fente à la base

Odeur: nulle

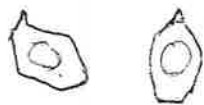
Saveur: douce

"les Montaux" Vevy 6/5/2001 bien typique

CD n° 926 ? manque la papille

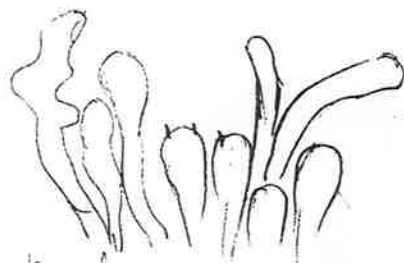
Noord p. 248 et pl. 29 b.

Basides 4 sp.  $30 \times 8 \mu\text{m}$

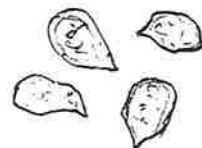


$8-10 \times 6 \mu\text{m}$

- pigment de membrane incrustant sur hyphes  
de la chair pileique.



nombreux spores  
d'axe flexueux  
 $\pm$  capités.



<sup>1/2</sup>  
 $10 \times 8 \mu\text{m}$



Nom: *Entoloma nitens* (Vel.) Noord. 1979

Synonymie:

N° 896881

Leg.: Galand M.

Lieu: Chandelais (49)

Date: 21.11.89

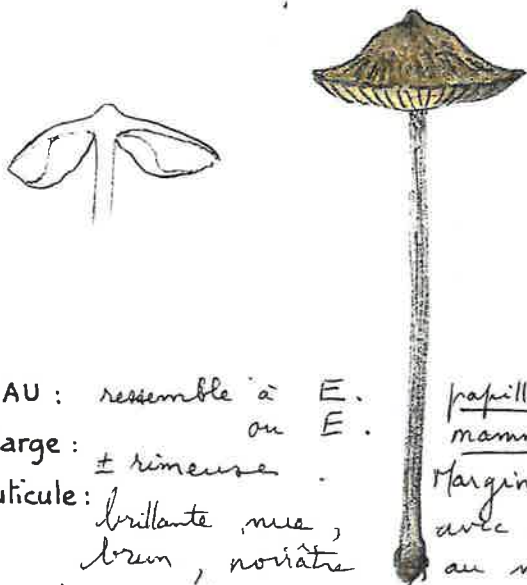
Écologie:

sous feuilles

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

*Nolanea*



CHAPEAU: ressemble à E.

Marge: ± riméeuse

Cuticule: brillante, nue, brun, noirâtre

LAMES: libres, larges, ventrues, inégales, brunâtres

STIPE: 7-8 cm x 2,5 mm, brillant, brun soyeux, courtement poudre au sommet, très fragile

CHAIR: fragile, mince

Odeur: faible (non farineuse, non concombre)

Saveur: douce

CHIMIE: -

NOTES: KR. 190-KKF 205 AC. Ouest France

Le Lionnaise Bécoumiers "Parc du Chillon" 8/10/92 - 11/11/99

Querrie sous feuilles 13/10/98 NOORD 30 et 78

*ici* papillatum mais sp. équilaterales  
*ici* mammosum mais pas d'odeur  
marginelle relevée  
avec flammèches + foncées au mamelon, soyeuse.

Nom: *Entoloma sericeum* (Bull.: Fr.) Quéf. 1872

Synonymie:

N° 749 B1

Leg.: Gardan

Lieu: Angers (49)

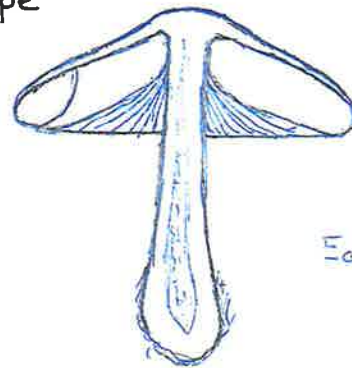
Date: 11/2/74

pelouse

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

*Nolanea*



Echelle 1

CHAPEAU: convexe <sup>monofonné,</sup> brun <sup>lustré</sup> (+ foncé sur le frais)

Marge: incurvée

Cuticule: brillante plissotée en séchant soyeuse sur le frais

LAMES: ascendantes

grises

STIPE: fibrilleux soyeux | cotonneux, méchulleux  
gris brun | blanc à la base  
creux ± farci

CHAIR:

Odeur: subnulle

Saveur: nettement farineuse.

CHIMIE: pelouse Hippodrome de Verrie 27/11/99

NOTES: Pelouses IUT 15/11/72

NOORD 256  
pl. 31  
CD 927

Gaillard: N° 240 St. Barthélemy Pignerolles, mars 1900.

Commun tous les ans Angers La Baumette 29/11/1899  
Gaillard N° 241 s.n. *E. elatimum* F. = *sericeum* raconté au crayon par Boudier sur P 184

Moser 194  
KR 193



Col: 0

Sp 7.8 x 6.7

Subisodiamétrique  
trame colorée

Pigment membraneux

Basides bouclées

M. ggs bords inconstants



E. sericeum f. rolaniformis (Kühn.) Noord.

in Noardelors p 256

Odeur farine

en var. in flore KR p. 193

Pelouses du parc de "Chillon"

au Louvroux. B. (42) 27/5/94



Sp. isodiamétrique

Basides bouclées +

Pas de poils marginaux



Spores <sup>sub/</sup>isodiamétriques



10 11/12) x 7,8 (8,5)

Pigment ± inconstant

FR 2

Nom: *Entoloma sericeum* var. *cinereopacum* Noord.

Synonymie:

N° 9804 B1

Leg. et det. Skacht <sup>confirm</sup> JM

Lieu: St Pierre Montl (49) Bois Grenet

Date: 28.4.98

Écologie: Dans un jardin remis en pelouse  
Une vingtaine d'exempl. en rond dans les mousses

Description macroscopique:

Chapeau:

+ foncé

dimensions  $\phi$  2,5-4,5 (6) le plus souvent campanule conique + tron  
conique, également convexe plan avec un mamelon + arrondi  
couleur brun clair chocolat foncé jusqu'à noire à l'état imbu maxim  
B.K. et  
marge arrondie adjacente au pied ondulée par de très nombreux sillons +  
largeur + profonds mais non incisifs pas de striures même par transp  
cuticule hydrophane brun pâle par le séc. fibrilles radiales apparentes  
aspect lisse mais mat à l'état imbu

Lames:

forme un peu ventruées, moyennement épaisses  
insertion ascendantes, adnées échancrées.  
arête concave irrégulière, ondulée  
couleur blanchâtre, blanc grisâtre puis rose par les spores  
puis brunâtres

Stipe:

dimensions 4-5 x 0,5  
forme cylindrique plutôt régulier, parfois courbe à la base  
couleur brun grisâtre  
ornementation fibrilles soyeuses, base feutrée blanche  
fragile et creux

Chair: blanche + grisâtre

odeur très prononcée de farine (rance?)  
saveur " " "

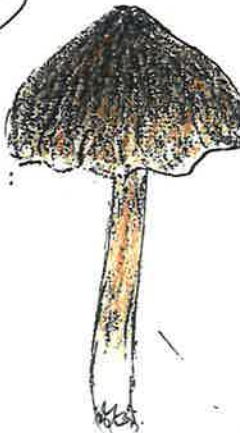
Limbe:

autres caractères remarquables - signes distinctifs:

Votre détermination est bonne:

12/5/98

BK n° 80 Noord pl. 31



Nom: *Entoloma (cucullatum) (Favre) verum* Lundell 1937

Synonymie: *Rh. cucullatus* Favre = *N. pasqua* ss Bres.  
*Rhodophyllus vernus* ss. Romagn.

N° 74 11 B1

Leg.: MORNAND

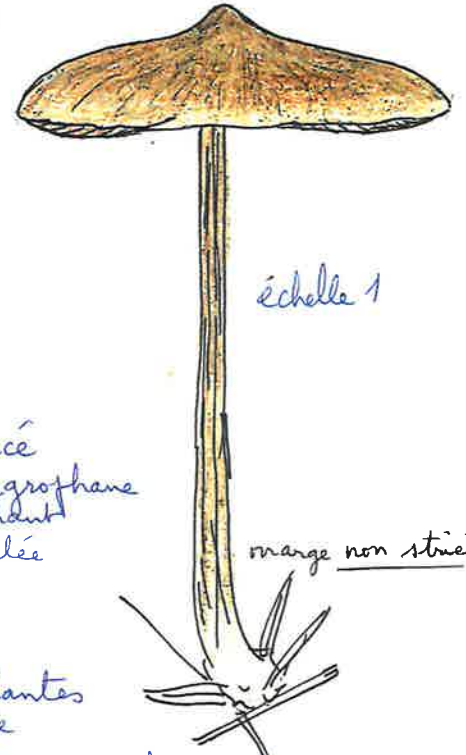
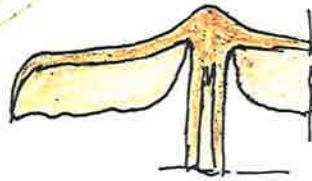
Lieu: Parc de la gareville Angers (49)

Date 13/2/74

Dans l'herbe et aiguilles, sous abris

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



échelle 1

CHAPEAU:

umbo plus foncé  
brun bistre hydrophane  
miel en séchant

Marge:

irrégulière + cambrée

Cuticule:

soyeuse  
plissotée

LAMES:

ventruées ascendantes  
bordure irrégulière

STIPE:

strié avec quelques peluches brunes  
concolore + cotonneux à la base  
creux

CHAIR:

mince fragile

Odeur:

nulle

Saveur:

nulle

→ certainement  
autre espèce

NOORD. 33

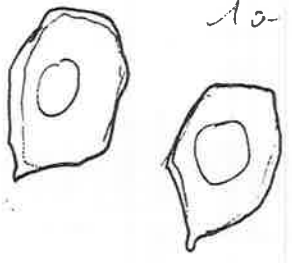
CHIMIE: Pécon les Granits 5 sous feuillus + marécageux 27.4.92 4/4/87

NOTES: Flore KR p 193. Moser p 207 - Parc Chaudron en Hange, 11/5/86

Récolte de Gaillard (N°248) Rh. pasqua Fr. Ch. Beusson nov. 1901

Pignerolles nov. 1899 (mais sp. = à Rh. vernus). La Suisse 17/4/1901  
Dan. P. Banks 11. ... Parc de la Gareville

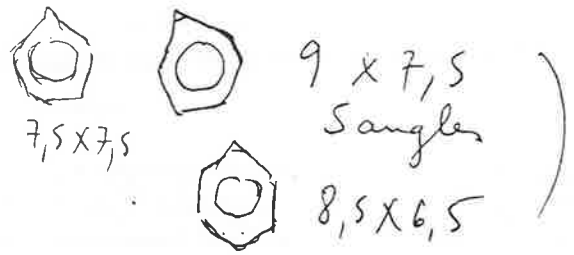
CM: 0  
 Piquet membrane  
 Deux bords (+ 95° bords au type)



10-12 x 7-8

KRF 193

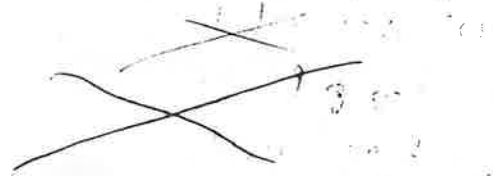
*Entoloma vernum* Lundell  
 KRF 193 a les sp. <



9 x 7,5  
 Sangles  
 8,5 x 6,5

< 10 µm  
 subisodiamétriques

Sp. isodiamétriques  
 basides tétraspores



bizarre ?

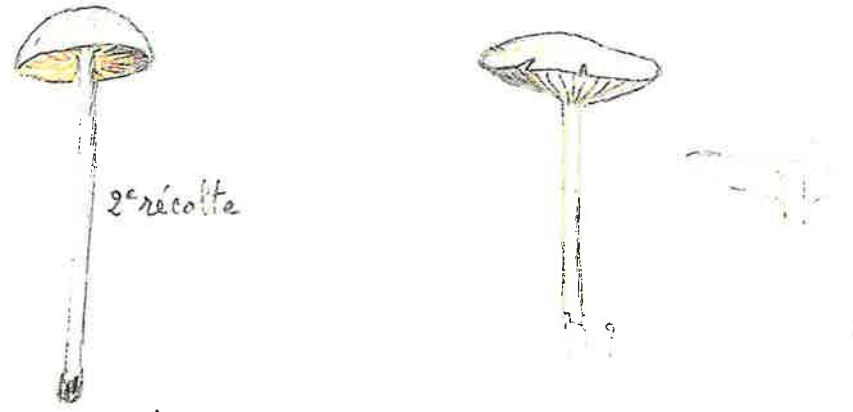
Ce qui à hyphes courbés les moins larges incrustées  
 et non boudées

Synonymie : N° 77171 B1  
 Leg. et det. J.M. Lieu: Forêt de Chambiers (49) Date: 29/10/77

Écologie :  
 Géologie : Endroit marécageux (sol humide argilo calcaire lié en Bourgeois)

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

~~Entoloma~~ Croquis et coupe



CHAPEAU : léger creusé.  
 Marge : fendillée  
 Cuticule : tumescence fibrilleuse (non méchuluse) centre légèrement citrin  
 LAMES : adnées à décourantes par un filet  
 STIPE :  $\phi$  2,5 mm, jaunâtre pâle lisse, non fondré  
 CHAIR :  
 Odeur : nulle  
 Saveur : douce

CHIMIE Gaillard N° 247. Avril 4/11/1898  
 NOTES 2e récolte Chambiers 21/10/78 Lucien Bourgeois. 13/10/82  
 Chap. bombé. Lames d'un bleu rose, ventrues, libres à peine adnées  
 Revêt. fibrille. soyeux apprimé  
 Chandelais 57/10/79 "Echarbot" St Sylvain 20/10/79  
 Forêt de Chambiers 26/9/86

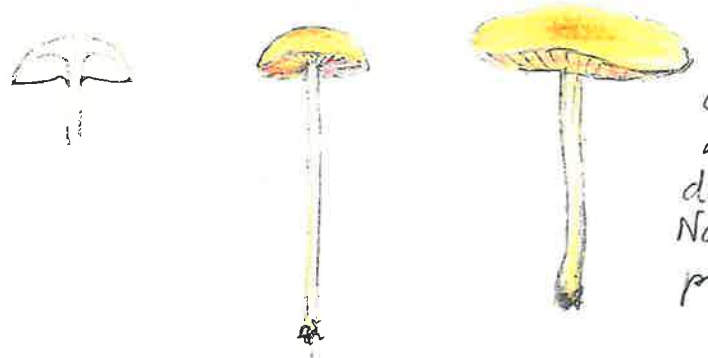
Moser p 198  
 KR p 181

Nom : Entoloma sericellum (Bull.:Fr.) Kumm.  
 Synonymie : N° 8741 B1  
 Leg.: J.M. Lieu: Corzé (49) Date: 17/10/87

Écologie : Dans l'herbe près du défilé des Ponts et Chaussées près d'un rouvier sous  
 Sol : fins

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



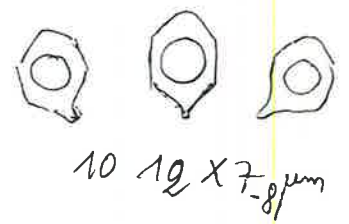
correspond aux couleurs données par Noordeloos pl. 46

CHAPEAU : 1.. 2,5 cm bombé puis étalé avec ou sans petite dépression au centre  
 Marge : incurvée (courtement) non striée.  
 Cuticule : fibrille laineuse à la loupe mate crème à disque jaune puis franchement jaune pâle avec le centre fauve orange  
 LAMES : ventrues larges irrégulières blanchâtre puis beau rose tranchant sur la couleur du chapeau adnées, sinuées.  
 STIPE : grêle droit ou un peu courbé blanchâtre puis jaunâtre  
 CHAIR : fragile  
 Odeur : nulle  
 Saveur : douce  
 CHIMIE : A la cuillette ressemblait à "sericellus" blanc avec disque jaune ocre.  
 NOTES :



Cuticule filamenteuse

6 - 30 µm large  
sous couche  
hyphes il ≈ 9 µm  
boucles ○  
rare



10 10 X 7-8 µm



P.M.

Basides bouclées

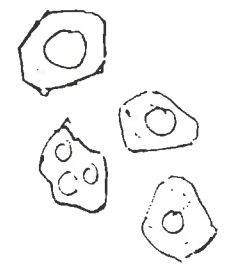
En toupe dans l'herbe sous pins

CORZÉ (49) 17/10/87

Lowoux-Bicomais "le Chillon" 19/11/97

77170 B1 Forêt de Chambliers (49) 29/10/77

7489 B1 Corzé (49) 22/9/74 dans mousses sur sable



formes très variables  
3, 5-10 X 6, 5-7.5

2<sup>e</sup> récolte

cystide  
40 µm



Picard  
1977

Nom: *Entoloma caesiostinctum* (Kühn.) Noord. 1982

Synonymie: N° 75155B1

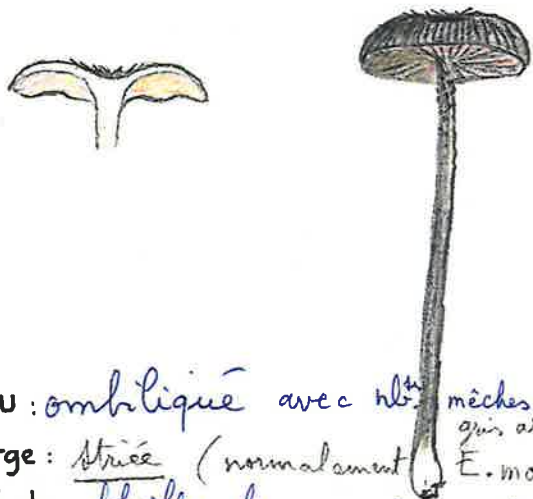
Leg.: Marolleau det J.M. Lieu: Champigny<sup>(49)</sup> Date 18/10/75

dans l'herbe du bois

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

*Leptonia*



CHAPEAU: ombiliqué avec <sup>th</sup> mèches noirâtres, au fond qui ardoise dressées  
Marge: striée (normalement E. mougeotii non striée!)  
Cuticule: fibrilles brun. noir ardoisées -  
squames

LAMES: décourbées par une dent  
lisière ardoisée non serrulée (bleu micro)

STIPE: petit bulbe blanc à la base - Concolor  
fin<sup>h</sup> - poudré de noir<sup>en haut</sup> sur fond + pâle

CHAIR: Odeur: nulle  
Savoir: douce

CHIMIE:

NOTES: Nordeloos 52  
BK 14

Nom: *Entoloma lazulinum* (Fr.) Quélet.

Synonymie: *Entoloma chalybaeum* var. *lazulinum* (Fr.) Noord. N° 77130B1

Leg.: Lieu: Réserve d'Articulza Date: 8/10/77

Écologie: Congrès SMF St. Sébastien

Géologie: granite quartzite schiste

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

*Leptonia*



CHAPEAU: ~~strié~~ strié, un peu déprimé, aplati au sommet mais non ombiliqué  
Marge: noir bleuté, centre peluché  
Cuticule: + foncé que le stipe

LAMES: non bleutées à l'origine?  
arête non colorée, seulement un peu obscurcie

STIPE: bleu très foncé  
Stipe et chap. peuvent être presque noirs

CHAIR: Odeur: Baumé 5/10/92  
Savoir: La Prévrière Forêt de Luigné 10/10/91

CHIMIE: St. Clément de la Place "La G<sup>d</sup> Druille 3/10/81" "Rocheloret" Chantenay d'Anjou en troupe dans l'herbe d'une allée 17/10/79

NOTES: détermination Romagnès  
Moser: 203, KR 207 - 25/6/78 ← La Monnaie (Berger) 78128

( Dans l'herbe au bord de la route, Vernantes 12/10/79 79 182  
1 an de bleutéer jeunes. lames arquées, échancrées... Chap et stipe

noord. p. 486 p. 1. 53

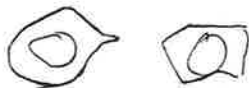
St Maurice de Fougèreuse (79)

Récolte de la Gripière 25/6/78 chap. ombilicé  
lames gris bleuté au début



10-12 X 7. 7,5

arête lames bleues au micro



10-13 X 7-8

Noord. donne

8,5 11 (12,5) X 6,5-7,5 (8)  
( c'est l'espèce à liséré bleu qui a  
les plus grandes spores )

1.1-12-(14) X 7-8 mm (L.H.)  
Pas vu de bouclers.

Forêt de Boudré, pelouses 21/10/2000

Forêt de Longuenée 29/9/80 et 16/10/80

"Bois du Griip" Durtal (49) dans l'herbe bord de route  
8/10/88



Nom: *Entoloma corvinum* (Kühn) Noord, 1982<sup>R</sup>

Synonymie:

N° 9247 B1

Leg.: et det J.M.

Lieu: Forêt de Lappo

Date: 17.10.1992

HABITAT:

herbe en bord de route, bords de lande

DESCRIPTION MACRO.:

*Leptonia*



RÉCEPTACLE:

Bleu noir obscur

fibrilleux

Hyménium:

hémisphérique

ombilicé

lames blanchâtres, arête concolore

Extérieur:

Marge:

STIPE:

bleu noir

CHAIR:

odeur, saveur indolentes

NOTES: BK 29, CD 945 NOORD. p. 495 pp. 55

Nom: *Entoloma euchroum* (Pers.: Fr.) Donk 1949

Synonymie:

N° 75170 B1

Leg. et det. J.M.

Lieu: Pont de Ruch (37)

Date 31/10/75

Picure de Relais

sur souche moussue

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

*Leptonia*



CHAPEAU:

bleu violacé

Marge:

Cuticule: fibrilles pelucheux

LAMES:

marge léger + foncées blanches

STIPE:

fibrilleux pelucheux

Concolore:

bleu violacé

CHAIR:

Odeur: un peu suave?

Saveur:

aspect de la v. alt. de Cornille - les - Caves

~~CHIFFRE~~ 76260 B1 Angers "Belle Beille" 11.10.1976

NOTES: Fenou (Boisdayen) 10/10/76 - BK 29

Noord. p. 425 pl. 46 81115 Fontevrault: 20/9/81 Forêt d'Ombrée 20/9/86

B1 Vivy souches moussues de chênes 22/10/82  
Cornille - les - Caves (extraits sur vieille souche) 18/10/84 / odeur, 'Apermatique' donnée sur BK

Moser 203 RR 208

1804727

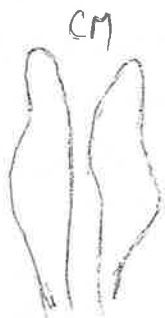
Recolte Angers



(12)  
8-10 X 6-7  $\mu$ m



5-7 angles



green

Epicutis  
pigment intracell. green



Boudes 0



8-10 X 7-8  $\mu$ m



8-12

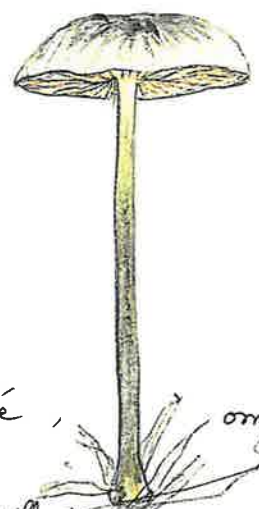
5-6 angles

Nom: *Entoloma exile* (Fr.) Fr. Hesl. 1967  
 Synonymie: N° 8143 B1  
 Leg.: et det J.M. Lieu: Forêt de Leppo (49) Date: 5/10/81  
 Écologie: dans l'herbe St Pierre - Montlaurant  
 Sol:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

*Leptonia*



CHAPEAU: 3 cm bombé, ombiliqué plan Collybitinide  
 Marge: non striée  
 Cuticule: grise satinée brillante avec méchules noirâtre au niveau de l'ombilic  
 LAMES: blanc gris pâle adnées. Pas de liséré coloré jeune, un peu foncé adulte âgé.  
 STIPE: élancé 7 cm x 2,5 mm fistuleux gris foncé olivâtre dans la partie inférieure jaune olivâtre sommet ?  
 CHAIR: —  
 Odeur: nulle  
 Saveur: douce

CHIMIE:  
 NOTES: Noord. 555 pl. 65 (?) BK 31  
 Chap. est plus jaune sur les 100, mais rien d'autre  
 mais dit "pileo glabro striato cinereo"

Nom: *Entoloma formosum* (Fr.) Fr. Noord.  
 Synonymie: = *E. fulvum* N° 9780 B1  
 Leg.: A. Molère, det. J.M. Lieu: le Fuiet (49) Date: 13/11/97  
 Écologie: <sup>13 23 B</sup> herbe bordure zone humide <sup>près de 14/10/01</sup>  
 Sol acide (argile)

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

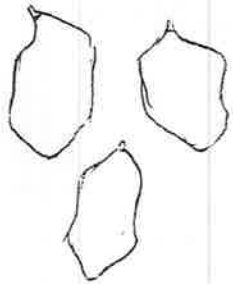
*Leptonia*  
Rare



CHAPEAU: bombé, déprimé au sommet Ø 3 cm  
 Marge: incurvée  
 Cuticule: brun fauve jaune rif rayée fibrilleuse squamuleuse au sommet  
 LAMES: pâles, arête concolore  
 STIPE: élancé jaunâtre, + pâle au sommet un peu renflé à la base  
 CHAIR: blanchâtre  
 Odeur: nulle  
 Saveur: —

CHIMIE:  
 NOTES: Noord. p. 560 fig. 254 et pl. 67a. Regis 954  
 Champignon "les Sujoilles" dans pelouse calc. (1623 D)  
 7/10/98 (leg. Ranger) —

leg. Myriam



9-13 X 7,5-8,5  $\mu$ m

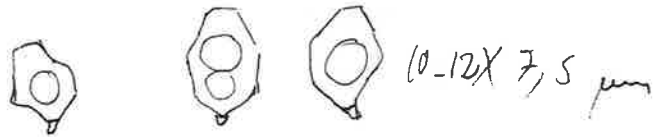
6(7) angles

Cuti filamenteuse  
pigment intra cell.  
avec qq. hyphes renflées (vers trichoderme)



Boudes 0

Hyphes des lambe  
avec granulations



10-12 X 7,5  $\mu$ m

Nom : *Entoloma griseocyaneus* (Fr.:Fr.) Kumm. 1871

Synonymie : N° 9338B1

Leg. et det. J.M. Lieu: Louroux-Béconnais (43) Date: 4/10/93

Écologie: Parc du Chillou  
Aéreuse

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



*Leptonia*  
Rare

CHAPEAU : 2 - 2,5 cm bombé, non ombiliqué

Marge : non striée

Cuticule : finement squameuse avec  
mèches un peu relevées vers le disque gris brun

LAMES : ventrues libres  
claires, blanc sale, liséré non coloré

STIPE : 5 cm x 2,5 - 3 mm fibrille soyeux ardoisé gris d'acier  
un peu cotonneux blanchâtre au sommet  
blanc à la base

CHAIR : fragile

Odeur :

Saveur :

CHIMIE :

NOTES : KR 205 - Nord. 548 & pl. 636 fig 249  
Bres 553 BK 36

Nom : *Entoloma incanum* (Fr.:Fr.) Hesl. 1967

Synonymie : = *Rh. euclorou* N° 75143B1

Leg. et det. J.M. Lieu: Chaumont (49) d'Anjou Date 15/10/75

"La Rochelouet" dans l'herbe d'une carrière désaffectée  
17/10/79  
6/10/80

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

*Leptonia*



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

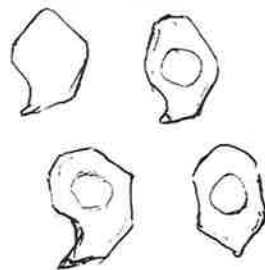
Nov. d. p. 572 pl. 58 - CD 947. BON 195  
CHIMIE : Chaumont d'Anjou "Rochelouet" 15/10/82 (odeur de sucre)  
des pieds

NOTES : Dans l'herbe, sentier sur calcaire "Chateaufarine" Moser 197  
Montjean 4/11/79 "Montsabert" Coutures 25/10/87 KR 203

Gaillard N° 246 dans un pré Ecouffant, sept. 1898 -  
Fmiton 10/7/80 de la mousse (calc. Turonien)

9247B1 Dans l'herbe bord de route, lande acide  
Forêt de Leppoo (49) 17.12.92 det. JM

Basides non bouclées



(9) 10-11 x 7 µm (6,5)

Flore KR Leptonia p 200

A chape jaunâtre blanc → B basides non bouclées E  
lames non décurrentes → F Leptonia geminatae  
lames sans liséré à couleurs classiques → A  
sans bleu, violet... → C  
chape non strié → D 4<sup>e</sup> groupe  
Stipe sans gris d'acier → griseocyanus

Nom: *Entoloma lampropus* (Fr.) Hesler

Synonymie: *Rh. lampropus* (Fr.) K&R. N° 8136 B1

Leg.: Lieu: Bellême (61) Date: 26/9/81

Écologie: Bois de la Herse dans l'herbe

Sol:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

*Leptonia*  
*Basides bouclées*  
Rare



CHAPEAU: ombilicé

Marge: non striée

Cuticule: mèches brunes rayonnantes  
centre presque noir

LAMES: non bleuâtres jeunes, arête pâle non colorée  
émarginées

STIPE: fin striée (loupe)  
beau bleu foncé vif, + foncé au sommet

CHAIR: blanchâtre, cortex coloré en bleu dans le stipe.  
Odeur: faible non déterminée  
Saveur: -

CHIMIE: Noord. p. 440, fig. 200

NOTES: Bécon, les granits "les Coteaux" 3/10/92) 9229 B1  
- Humus sous feuillus le long ruisseau. Galand det JM  
Châteauvieux 24/11/97

Nom: *Entoloma linkii* (Fr.: Fr.) Noord. R

Synonymie: = *heptonia* N° 7741 B1

Leg.: Moreau det BON Lieu: Chaumont (49) de Angou Date: 19/6/77

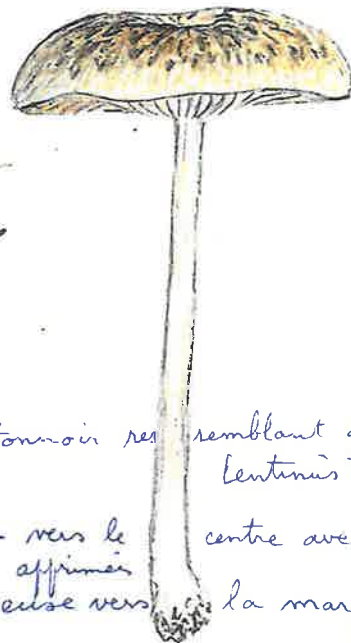
Écologie: près de l'étang de Malague

Géologie: sables sénoniens. (M. N. ?) (F. ?)

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

*Leptonia*  
Rare



CHAPEAU: ombilicé en entonnoir res semblant à *Leptonia tigrinus*  
Marge: retombante

Cuticule: squamuleuse vers le centre avec  
mèches noirâtre affines  
fibrilleuse rinceuse vers la marge

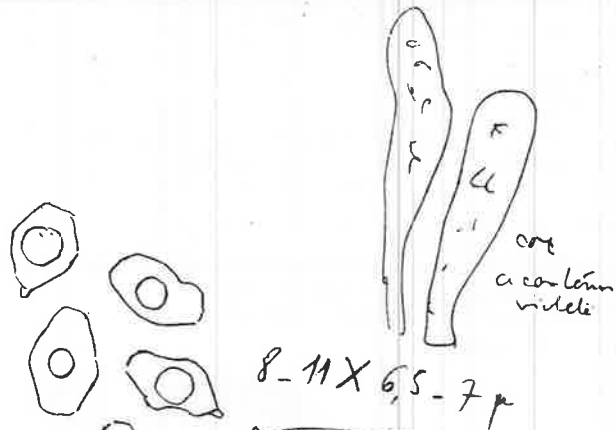
LAMES: larges adnées  
bordées de noirâtre (bleu noir)

STIPE: épaissi vers la base  
lister gris, blanc à la base (bleu noir)  
= *Leptonia*  
fumato-griseo  
in diagonale  
principis

CHAIR: gris jaunâtre pâle.  
Odeur: nulle  
Saveur: douce

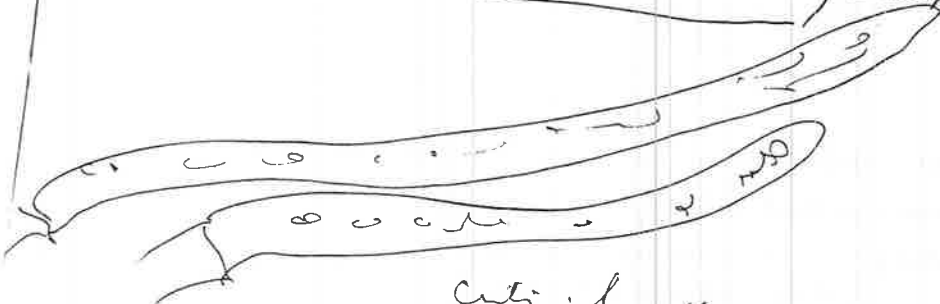
CHIMIE:

NOTES: K&R p 209 - Moser 199 - Noord. 481 fig. 218  
St<sup>e</sup> Suzanne (53) sur souche hêtre (leg. Dubois) 9374 B1



8-11 X 6,5-7  $\mu$

(Basides +  
Trame h gaines x 2030  
Pas de granules brillants  
h Basides = Lampropus etc.)



Cutis: h. allongés x 100-150  
proj. vacuol (bleu videté)

Linckii Fr # enclaves TRES PROCHES  
mais - couleur + guse

St. infumée "jaune bleue"  
"souches marquées"  
V Non ss Bres (petite esp vers la zooling etc)  
L.R. 209  
N 17

Récolte de Bellême

Epicutis 12-18  $\mu$ m large  
Fig. brun intracel

Basides bouclées  
99. bouches sur hyphes

CM=0



8-10 X 6  $\mu$ m  
12 X 8



E. placidum # mais Fagus  
et odeur saveur farineuses

micro: récolte de Bécon-le-Grand  
Spores un peu plus petites  $\leq 10 \mu$ m  
Epicutis + pigments membrane micrustant

Esp. à chap. brun, stipe bleu foncé vif

- E lampropus chap. fibrillo-squam. non strié, stipe fibrilleux, St. 9-11 X 6,8 calicole
- E polioopus (peu) chap. fibrillo-squam, peu strié, Arite brune, stipe jaunissant gris
- E placidum squam. centra, non strié, frimex haut, 8-11 X 6-7, od. nulle à farine
- E tjallingorum chap. fibrillo-squam. / bois pourri, stipe squameux, od. farine, Fagus



Nom : *Entoloma longistriatum* var. *longistriatum* (Peck) Noord.

Synonymie : *Rhodophyllum sarutabus* var. *mag'* N° 8780 B1

Leg. : J.L. Ranger Lieu : Turquant (49) Date : 7/10/87

Écologie : Ch. du Champ. Gallot

Sol : bord de chemin ds les bruyères sous Quercus

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU :  $\phi$  3,4 cm brun de datte  
en peu ombilique

Marge :

Cuticule : Striolee jusqu'au centre, hygrophane

LAMES : crème avec très léger liséré coloré peu évident  
adnés

STIPE : 6 x 0,5 cm aplati  $\pm$  sillonné alutacé clair

CHAIR :

Odeur : agréable

Saveur : douce

CHIMIE : 7959 B1 St-Barthélemy "Bois de l'Hôpital" leg Berger 10/6/79

NOTES : KR 204 - KKF 199 - Bauré 4/10/99  
Parc du "Chillon" Le Louroux - Becanais (49) 11/11/99

Nom : *Entoloma longistriatum* var. *microsporum* (Noord) Noord

Synonymie : *E. sarutabus* var. *microsporum* Noord. N° 9403 B1

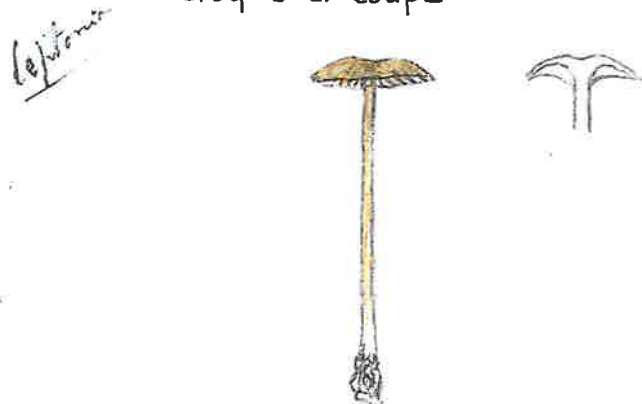
Leg. : Galand M. det J.M. Lieu : Béon. les-Granits Date : 14/3/94

Écologie : 1422 B (49)

Dans une cabane écroulée, sur débris fournissant de charpente

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU : ombilique

Marge : longuement striée

Cuticule : brune, châtain, 99. niches centre

LAMES :

un peu decurrentes

STIPE :

concolores

base blanche

CHAIR :

Odeur : nulle

Saveur : douce

CHIMIE :

NOTES : P/85 Noord. *E. longistriatum* Noord. p 577

"Bois de Chillon" Courmayeur Beaucanton 13/12/98



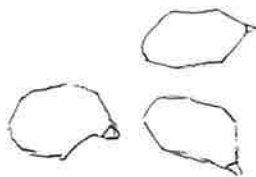
Spores assez variables de forme  
mais souvent isodiamétriques  
5-8 angles

Spores  
 $7,5 \times 7$       $7 \times 8$   
 $8,5 \times 6$       $\mu\text{m}$       $Q = 1,2 - 1,4$   
 $10 \times 7,5$

82772 B1 Isere (49)  
 Chaumont d'Anjou "Malaguet" 14/10/90  
 Parc du Lathan Breil (49) 18/10/98

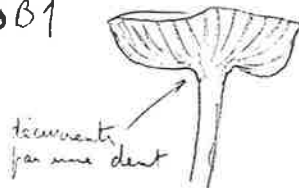
Var. sarcotulorum

Bouclés ○





10-11(12) X 6-7  $\mu\text{m}$

9376 B1



description  
 J.L. Ranger  
 det. J.M.

- Chap.  $\phi$  3-3,5 cm  $\pm$  ombiliqué  
 longuement striolé  
 cuti brillante beige brunâtre
- lames blanchâtres, découvertes par une dent
- Stipe 50 x 3 mm beige àaille, creux, fibrilleux
- chair blanchâtre, sève douce, odeur de Lepista nuda
- Spores  11-12(14) X 7-8(9)  
 base de 4 sp. non bouclées

- Cuti  articles terminaux x clavés  
 hyphes non bouclées

Champignon (?) 20/10/93 sous Quercus Corylus calc  
 J.L. Ranger  
 det. J.M.

Nom : *Entoloma longistriatum* var. *sarcitulum* (ort.) Noord.  
Fr. Noord.

Synonymie : N° 8242 B1

Leg. : Lieu : La Pouze (49) Date : 8/10/82

Écologie :

Sol : Bois feuillus

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

*Leptonia*

La couleur est  
pas exactement celle  
de *E. sarcitulum*  
Van Bôn p 194  
et B et K

= type!

CHAPEAU :  $\phi$  3,5-4 cm ombiliqué avec mèches brun noir  $\pm$  affaiblies

Marge : inflexible  $\pm$  fendue

Cuticule : gris brun fumée longuement striée  $\pm$  palissant en séchant plages blanc argenté

LAMES : à peine veinées ? (flore KR dit souvent con colore, pâle grossièrement veinées 'costées') arête

STIPE : long 11cm,  $\phi$  3-4 mm élancé fibreux, glabre folé soyeux mais sans fibrilles gris lavé un peu d'olivâtre à la base

CHAIR : base non bulbueuse blanche

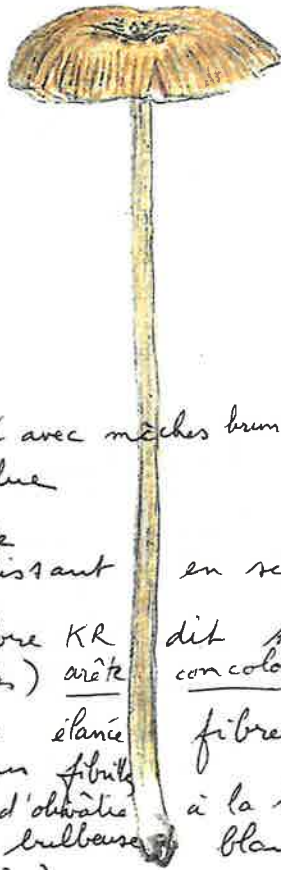
Odeur : faible (non déterminée)

Saveur : douce

CHIMIE : Turquant : chimie 31.10.98 (log. Ranger) un mois KR R

NOTES : dans la flore KR p 204 de la description de la flore KR p 204

Récolte # Louroux Biéroux "la Chillon" 18/10/98



Nom : *Entoloma longistriatum* var. *spuncifolium* Arnolds

Synonymie : *E. sarcitulum* var. *spuncifolium* Arnolds 1953 N° 8147 B1

Leg. : Galand M. Lieu : St Clément de la Place (49) Date : 3/10/81

Écologie : det Bon Bois du G<sup>e</sup> Druille

Sol : connus par 2 à 5 exemplaires

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

*Leptonia*

Noord p. 518  
Var. *Sarcitulum*  
3-25 mm  $\phi$  type  
Lames à peine  
Stipe : jaune à brun  
Sp. 10-13 x 6-8  $\mu$ m  
Stipe par transparence  
si humide



CHAPEAU : fortement creusé en entonnoir 1-2 cm

Marge : enroulée incurvée striée? non striée

Cuticule : satinée brillante beau brun jaune foncé noirâtre à l'ombilic

LAMES : adnées à decurrentes par une dent, (à la base) arête blanche

STIPE : élancé, jaune-brun (become) base bulbueuse cotonneuse blanche. stipe folé nu mat fistuleux 5-7 cm x 1,5-2 mm

CHAIR : blanchâtre

Odeur : nulle.

Saveur : douce

CHIMIE : -

NOTES : Réserve du Pont Barré Beaulieu / Layon (49) 9448 B1 Dans l'herbe le 11/94 ombiliqué, non strié brun jaune (an. notiste) lames decurrentes micro

Noord. 574 pl. 69. 85

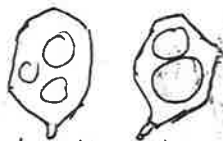
fr. de SARCITULUS  
 des papilles var. purifolius  
 (à causes chelo. colorée)

(mit. os. larv. legement brune sur encie) } var. purifolius

Habitat ?

(Bords → / masculus)

Caractères comm. (incomm. ?)

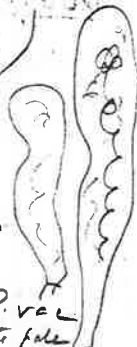


10-11 X 8 μm

Bords non bords

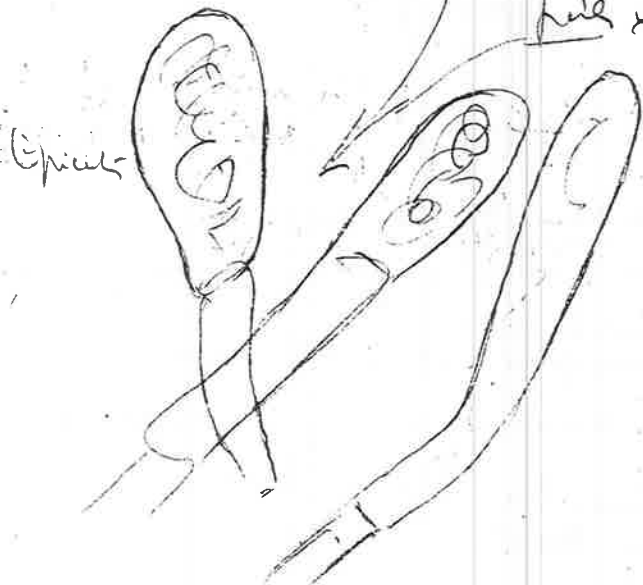
Trame // + grains latéraux

Chelo. + P. vac. brunâtre pâle



taille x 10-15 (18)

P. vac.



Bords 10

78 82 131 F.E. Chamblers (49) 21/10/78  
 Au bord route forestière, leg. lemai, det. J.S.M.



sp. 9,5-11 (12) X 7-7,5 μm

moyennes

Entoloma longistriatum

Var. longistriatum

φ 15 à 50 mm  
 lamelles brunes  
 arête concolore

(9) 10-15 X 6-9 (10) μm

>

Var. sarcitulum

φ 5-25 mm <  
 lamelles crème, pâles  
 arête brunâtre

sp. 9,5-12,5 X 6-9

moyennes

Var. microsporum

φ 15-50 mm  
 (lamelles grises à  
 brunâtre pâles  
 arête concolore

sp. 6,5-10 X 5,5-9

<

Nom : *Entoloma mougeotii* (Fr.) Hesler 1967

Synony *Rhodophyllus ardosiacus* ss. Quel Brès. nom Fr. N° 79174 B1

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

Écologie: parmi les feuilles

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

*Leptonia*



CHAPEAU : bombé, ombiliqué gris lilacin, ardoisé  
Marge non striée, fibrilleuse  
Cuticule : mèches noirâtres denses dans l'ombilic  
et dressées, apprimées ailleurs laissant apparaître  
la sous cuticule grise fibrilleuse.  
LAMES : adnées (non décurrentes) sans liséré  
STIPE : allongé conicoïde renflé à la base avec base cotoneuse attachée aux feuilles

CHAIR : blanche  
Odeur : faible  
Saveur : douce

CHIMIE : Champigny 20.10.93 (mais odeur farine ? d'après Rougen)

NOTES : Champigny "Bois des Brûlons" 20/10/79

Corné, sous feuilles 26/9/83  
le Louroux-Béconnais "le Chillon" 7/10/92  
BK52 cette 980 chandais 7/10/00

Noord, p. 497 pl. 56-87

Nom : *Entoloma nigroviolaceus* (Orton) Hesl. *canalic*

Synonymie : *Leptonia nigroviolacea* Orton in Orton 1960 N° 2922 B1

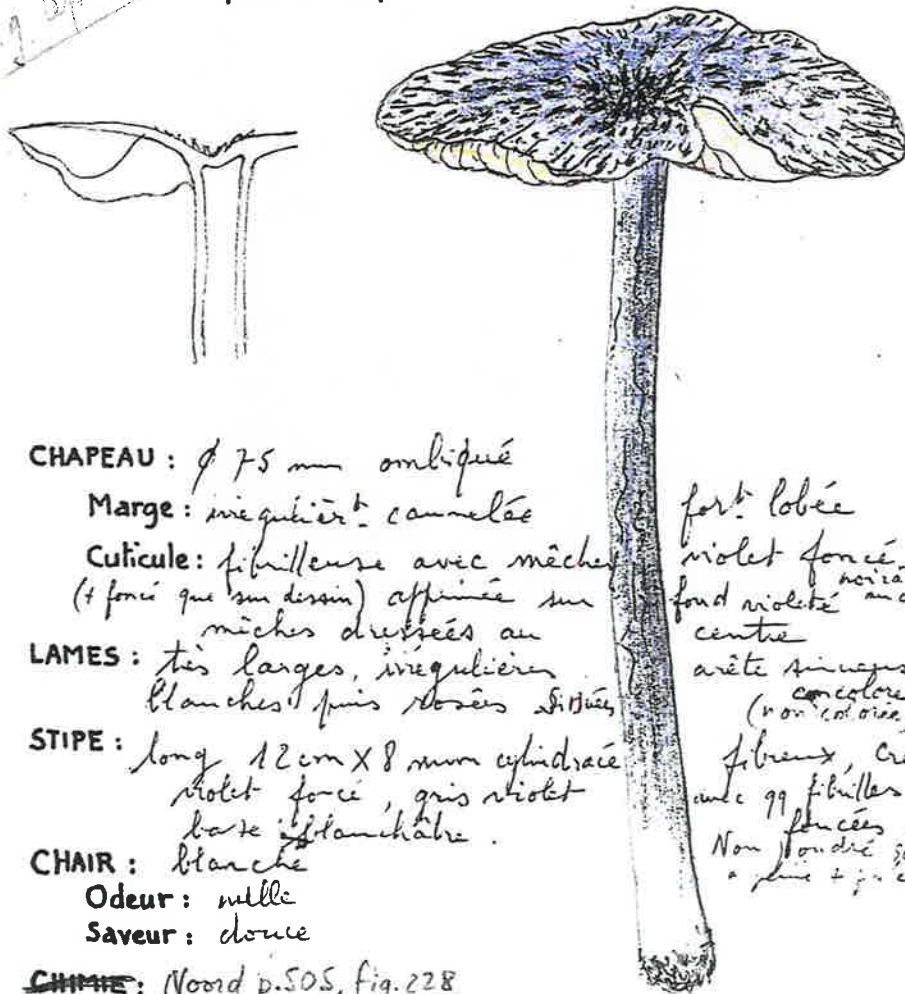
Leg.: J. le Berre Lieu: Lanvéoc (29) Date: 2/11/91

Écologie: det. Régis Courtec. lande avec buisson de prunellier  
Sol :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

*S.g. Leptonia*



CHAPEAU : Ø 75 mm ombiliqué  
Marge : irrégulière + cannelée fort lobée  
Cuticule : fibrilleuse avec mèches violet foncé  
(+ forte que sur dessin) apprimée sur fond violeté noirâtre  
mèches dressées au centre  
LAMES : très larges, irrégulières arête sinuose  
Blanches puis rosées striées (non colorées)  
STIPE : long 12 cm x 8 mm cylindrique  
violet foncé, gris violet fibreux, creux  
base blanchâtre avec 99 fibrilles  
CHAIR : blanche Non fondue jeune  
Odeur : nulle  
Saveur : douce

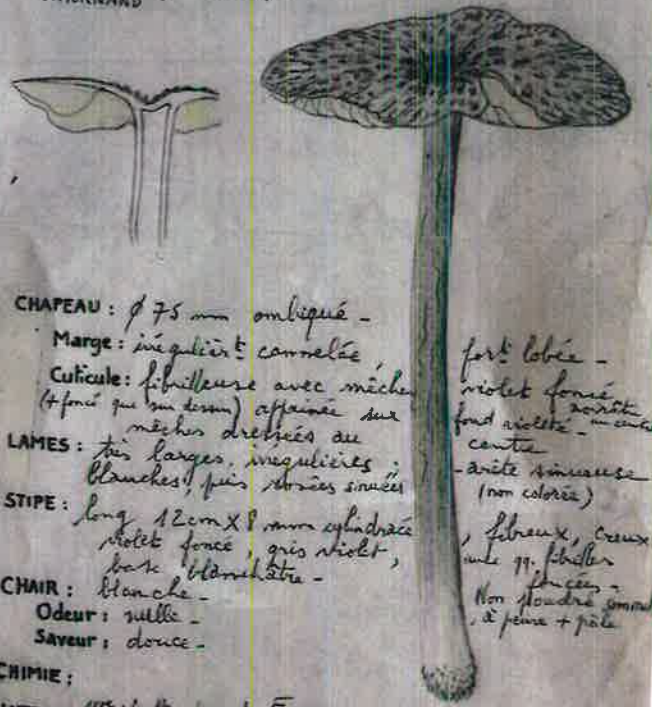
CHIMIE : Noord p. 505, fig. 228

NOTES : 1<sup>ère</sup> récolte pour la France -  
Orton P.D 1960 New Check List of British Agarics and Boleti  
P.L. III. Trans. Brit. mycol. Soc. 43, 459-459

Nom: *Entoloma nigroviolaceus* (Orton) Hésl.  
 Synonymie: *Leptonia nigroviolacea* Orton in *Orton* 1960 N° 9122 B1  
 Leg.: J. Le Berre | Lieu: Lanvéoc (29) | Date: 2/11/91  
 Écologie: <sup>lég. hyp. courc.</sup> lande avec buisson de framboisier  
 Sol: (Panas spinosa)

**DESCRIPTION MACROSCOPIQUE**

Croquis et coupe  
 J. MORNAND



**CHAPEAU:** Ø 75 mm ombliqué -  
 Marge: irrégulière et cannelée  
 Cuticule: fibrilleuse avec mèches  
 (+ finis qui sur desm) appariés sur  
 mèches dressées au  
**LAMES:** très larges, irrégulières,  
 blanches, puis brunes sousses  
**STIPE:** long 12 cm x 8 mm cylindrique  
 violet foncé, gris violet,  
 base blanchâtre -  
**CHAIR:** blanche  
 Odeur: nulle  
 Saveur: douce

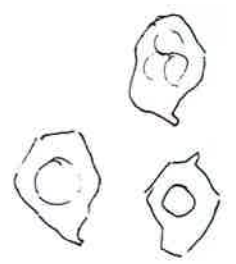
*forte lobée -  
 violet foncé  
 fond violet -  
 centre  
 - arête sinuée  
 (non colorée)  
 fibreux, creux  
 avec qq. fibrilles  
 blanches  
 Non floché comme  
 à peine + pale*

CHIMIE:  
 NOTES: 1<sup>ère</sup> récolte pour la France  
 J. L. Ranger, 7/10/90 New Check List of British Agarics and Boleti  
 Part III - From Brit. mycol. Soc. 43, 199-459

swf  
 J. Le Berre

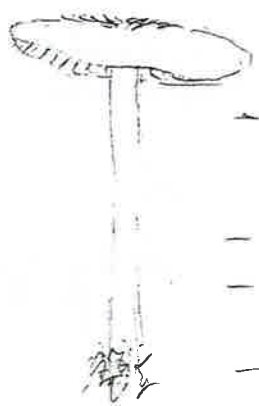
swf  
 J. Le Berre  
 2.11.91  
 (Moulin pour la France)  
 9.5-12 x 7-5  
 J. Le Berre  
 (la France)  
 20 010  
 J. Le Berre

8254 B1 "Chammont d'Anjou" Rochelouet 15/10/82  
 76169 B1 Angers "Belle Beille" 27.10.76



11-12 x 7, 5-8 µm

Récolte de Champigny, 20/10/93 J.L. Ranger  
 à odeur de farine ? faible 9375 B1  
 Taillis Quercus Coryllus / calc.



- Chap. 4 cm ombliqué
- Revêt: fibrilleux, minime blanche violacée pelucheux à l'ombilic, non strié
- Lames grisâtres tendance à la décolorance
- Stipe 6,5 x 5 mm fibrilleux gris violet cotonneux à la base
- Chair gris blanchâtre saveur douce un peu adouci farine ? subfarineuse
- Hyphes non bouclées

sp. 10-12 x 5-7 µm

nelle récolte 7/10/90 odeur subnulle, saveur subfarineuse

Nom : *Entoloma placidum* (Fr. : Fr.)

Synonymie :

N° 8180B1

Leg. : Galand M.

Lieu : Longuenée (49)

Date : 2/11/81

Écologie :

Sol :

parmi les feuilles

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

*Lept. 80.10*



CHAPEAU : faiblement bombé non ombilicé

Marge : courtement cambrée plissée, non striée

Cuticule : fortement méchuleuse, gris brun obscur  
fines, mèches brun noirâtre, légèrement relevées  
petite plaque noirâtre pelucheuse au centre

LAMES : listée, emarginées, arête très irrégulière

STIPE : bleu noir foncé (non squameux)  
sommet poudreux de blanc ← bon caractère  
base renflée blanchâtre

CHAIR : blanche (chap.)

Odeur :

Saveur : - ?

? (odeur farine Noord 473  
Savon 11 Regis p. 76)

CHIMIE :

NOTES : KR p 208 . Bois de Vern d'Anjou 29/9/86  
Noord pl 88b # p. 442 Lge 76b

Nom : *Entoloma peliopus* var. *parvisporigerum* Noord 4734

Synonymie :

N° 9755B1

Leg. : J.L. Ranger

Lieu : Fontevraud (49)

Date : 18.8.97

Écologie : R. Charissou 1723 C

A terre - sol calcaire  
sèches

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

*Leptonia*  
d'après fiche Ranger

X 1,5 mm



CHAPEAU : Ø 10-12 mm bombé ombilicé

Marge : irrégulière

Cuticule : gris d'acier à reflet violet  
fibrilles brunâtres rayonnantes. Omblie brun sombre

LAMES : blanchâtres rosissantes arête non lamine  
décurrentes par un filet

STIPE : concolore à reflet violet poudreux au sommet  
à peine fibrilleux 20 X 2 mm

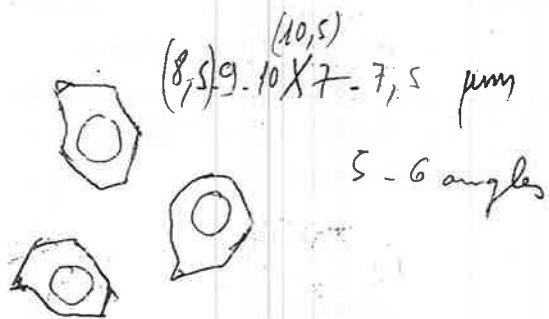
CHAIR : blanche, grisâtre en bordure

Odeur : subspermatique à farineuse

Saveur : farineuse

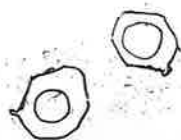
CHIMIE : E. peliopus farine, lamelle bordées brun Noord 535 BK 62  
E. aspretum farine main 20 grandis 1990

NOTES : E. placidum od. forte de farine, macro et spores # 886  
E. violaceozonatum # Noord. 484, pl. 48 F 442  
F. mesoant. # mais les od. farine 497 bl 87h Spores



(10,5)  
 (8,5) 9-10 X 7-7,5  $\mu\text{m}$

5-6 angles



8-10 X 6-7,5  $\mu\text{m}$

*E. placidum* in Noord p. 443

8-11 (11,5) X 6-7 (7,5)

*E. poliochus*

(9) 10-13,5 (14) X 6-9

Ici : C'est la var. a petites spores  
 et lames a arête non brune

8-11 X 6-8  $\mu\text{m}$

= Var *parrisporigerum* Noord.



Nom : *Entoloma queletii* (Boud.) Noord.

Synonymie :

N° 9507 B1

Leg. : J.M.

Lieu : Belleme (61)

Date : 22/9/95

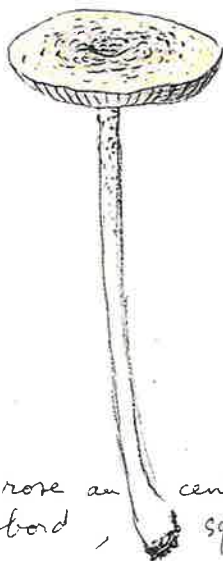
Écologie :

"La Herse"  
bord de ruisseau : Alnus, épicéas...

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

*Leptonia*



CHAPEAU : 2-3 cm

Marge :

Cuticule : ocre rose plus rose au centre  
ocré plus pâle au bord, squamuleux

LAMES : diminées adnées, larges irrégulières ocre pâle  
devenant roses à maturité

STIPE : 4-6 cm x 2,5-3 mm fragile plein, filamenteux  
filamenteux, pileux au sommet (loupe)  
base élargie renflée

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE :

NOTES : Noord. pl. 68 p. 567. KR 206. Boud. pl. 100

Nom : *Entoloma serrulatum* (Pers.: Fr.) Hesl. 1967

Synonymie : *f. laevipes* R. Maire

N° 74188 B1

Leg. : et det J.M.

Lieu : Chaumont d'A.

Date : 9/10/74

Écologie :

Feuilles

Géologie :

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

*Leptonia*



CHAPEAU : bleu-noir, ombiliqué

Marge :

Cuticule : striée

LAMES : décurrentes serrulées  
bordées de bleu-noir

STIPE :

bleu-noir, sans ponctuations bleu-noir

CHAIR :

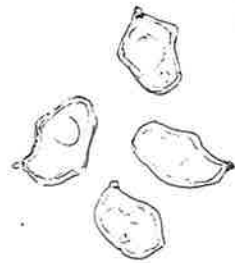
Odeur : nulle

Saveur : douce

CHIMIE :

NOTES : Chandélais 1/10/83 RC 941  
Chambiers 29/10/77 - Mosen 202, KR 207  
Fontaine-Milon (49) 26/10/79 le plus gros  $\phi$  5 cm  
en bord de route  
Bois de Beauvais (49) 5/10/81 Baumé 24/10/99  
Landes d. Malacat (49) 15/10/80 F. Monnaie

Breil "Parc du Lathan" 18.10.98



10-12 X 7-8  $\mu$ m

(Quadrat 12-13 X 7-9  $\mu$ m)

Nom : *Entoloma serrulatum* (var. *atrides*) (Lasch: Fr.) Larg. 1977  
= *E. atrides* Bon et Morn.

Synonymie : *Rhodophyllus nigrellus* (Pers.) Quel sig. N° 81 58 B1

Leg. : J. M. Lieu : Chandélais (49) Date : 11/10/81

Écologie :  
Sol : endroit marécageux <sup>à l'ancien marais</sup> ancien creux en partie asséché sous fougères

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

*Leptonia*



CHAPEAU : fortement ombilic, creusé (comme une petite coupelle)  
Marge : incurvée (non striée)  
Cuticule : brun noir, fibrille soyeuse

LAMES : décurrentes gris-brun avec liséré noirâtre (serrulation non observée)

STIPE : élancé 4,5 - 5,5 x 1,5 - 3 mm, fistuleux gris fumé, fibrille soyeux, base blanchâtre (ponctuations au sommet non observées)

CHAIR : fibrilleuse  
Odeur : nulle  
Saveur : douce

CHIMIE :

NOTES : pas sur KKF Moser. KR note 16 p 209 (qui sur récolte de Poirel)  
9829 B1 Briil "Parc du Lathran" 18/10/98

Nom : *Entoloma tjallingiorum* Noord. (= *dichrosum* ss. auct.)

Synonymie : N° 9620 B1

Leg. : JM et R.C. Lieu : F<sup>t</sup> de Monnaie Date : 18/10/96

Écologie : det. R. Courtec. (49)  
Chênaie

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

*Leptonia*



CHAPEAU : déprimé

Marge :

Cuticule : brune

fibrille squamuleuse

LAMES :

STIPE : bleu violacé foncé fortement fibrille squamuleuse

CHAIR :

Odeur : nulle

Saveur : nulle

CHIMIE :

NOTES : RC n° 937. KR 554 (*E. dichrosum*)  
Noord. p 429 pl. 47.



10-11, 5 X 6-7  $\mu$ m

ENCORE UNE  
BULLE TROUVAILLE ?

Leptonia ~~sp. fessulata~~

(~~+~~ uniquement par aspect ECCILIA)

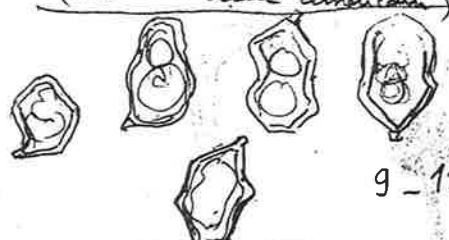
4 ECCILIA ATRIDES in KR: 209

Repris par LARSEN N-16

sub Leptonia simulata var. sp. KM (Roz 217)

(~~+~~ type par dans documents mais Micro  $\rightarrow$  plus petit x 10-12  $\mu$ m)  $\rightarrow$  simple station (10)

(~~+~~ type x 2-25)



9-11 X 7-8  $\mu$ m

trame // ballages  
+ grains Leptonia

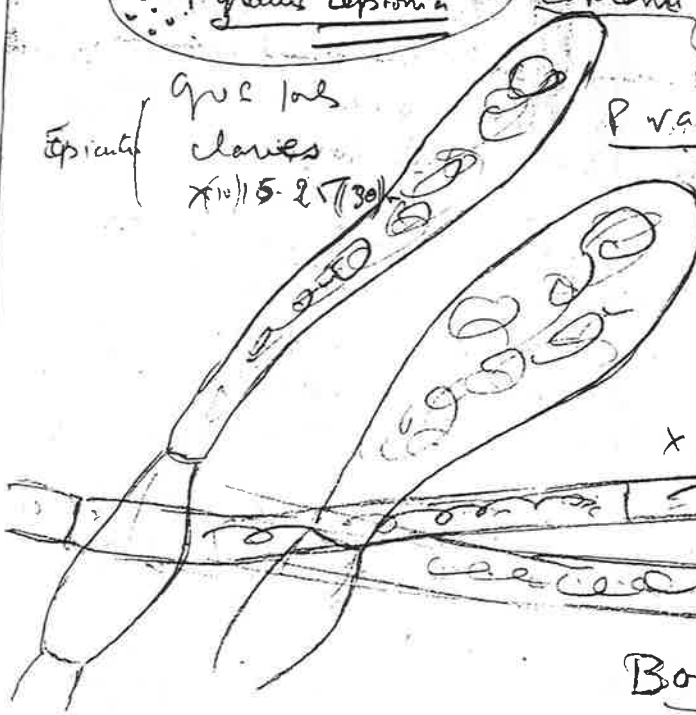
Chets.  
x 5-15  $\mu$ m

contenu noir et blanc



Epicutic  
que les  
claves  
x 10 | 15-25 (30)

P.V.C.C.



4 ss joints  
(sulcureux)  
x 5-7  $\mu$ m  
P.V.C.C.  
(Dominant)

Boucles: 0

Nom: *Enfotoma sphagnorum* (Norman et Lavre) Noord.

Synonymie :

N° 02 04 B 2

Leg. Galand det JM

Lieu: Ft Juigné

Date: 9.6.2002

Écologie :

les Montiers

## DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

*Leptomia*



CHAPEAU : 25 mm

Marge : faiblement émarginée

Cuticule : lisse brune, non méchulieuse  
bien foncée au disque, brun chatain à la marge

LAMES : brunâtres

STIPE : filiforme, brun roussâtre  
50 x 1 mm

CHAIR : fragile

Odeur :

Saveur : amère, douce

CHIMIE : -

NOTES : Noord p. 564 pl. 67 b  
KR. p. 203 RM 3 p. 63



10 x 13 x 8.9  $\mu$ m



Nom : *Entoloma byssisedum* (Pers. ex Fr.) Donk

Synonymie :

N° 8490 B1

Leg. : J.L. Ranger.

Lieu : St Cyr-en-Bourg (49)

Date : 5/11/84

Écologie :

"La Bouchardière"

Sol :

sur brindille moussue, de Quercus.

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Claudopus



petit stipe avec base colonnarisée

CHAPEAU :  $\varnothing$  2 cm.

Marge : enroulée

Cuticule : grisâtre, tomento-laineuse, striée-faiblement transparente.

LAMES : blanchâtre, rouissant par les spores

STIPE : 0,5 cm x 1,5 mm grisâtre avec bourrelet mycélien blanc

CHAIR :

Odeur : faiblement farineuse

Saveur : farineuse

CHIMIE :

NOTES : Moser 209 - KR 182

Fr. Normais (placette) 6/11/98 sur branche feuillée moussue.

Turquant 26/3/89 (JLR)

Nom : *Entoloma nigellum* (Quéél.) Noord. 1992

Synonymie :

N° 8531 B1

Leg. et det. J.M.

Lieu : Chamouf d'A (49)

Date : 19/10/85

Écologie :

en aval de l'Étang de Malagüe

Sol :

A terre avec débris ligneux et petites mousses bord de ruisseau

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Claudopus



CHAPEAU :  $\leq$  12 mm déprimé

Marge : incurvée, striée

Cuticule : brun foncé

LAMES : gris brun  $\pm$  décurrentes fortement chez les jeunes à faire penser à une omphale

STIPE : gris brun, mat, non soyeux

CHAIR :

Odeur : ) fortes de farine

Saveur : )

~~CHIMIE~~ Noord. p. 618 fig. 282

NOTES : Moser 196 - KR 195

ça n'est pas rusticoïde  
cf. *E. nigellum*  
Noord p. 618  
↳ petit - - -

Récolte 6/11/48 sur branche tombée de feuilles  
 très moussue. 3-4 cm x 2,5-3 cm <sup>voûte de fibrilles, soyeuses</sup> bien  
 typique. Stipe court atrophié Spores moy. 9. x 7 µm  
 F. de Monnaie (49) placette



Pas de boudes

oui



<sup>(11)</sup>  
 8-10 x 6,5-7,5 µm



7,5-9 x 6 µm

*Rhodophyllus hyscedum* Gaillard N°253 Ch. de Holleries  
 26/3/1900. D'après forme des sp. (D) pl 195 aquarelle  
 il s'agit d'un *Orepidote* (peut-être *O. lundelli*?)



Nom: *Entoloma rhodocylix* (Lasch) Mos. 1978

Synonymie: *Rhodophyllus rhodocylix* sr. Lge. N° 8394 B1

Leg.: Altenmatt Lieu: Jarzé (49) Date: ~~4/5~~ 5/9/83

Écologie: sous feuillus chênes châtaigniers  
Sol: genévriers

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

*Classe d'opus*



CHAPEAU: mamelonné 12 mm. ou non !?

Marge: striée

Cuticule: gris-brun, rosé par transparence si humide

LAMES: fortement décourbées espacées

STIPE: 1 mm filiforme

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE:

NOTES: Moser p 210 - K et R 183

Turquant "Forêt de l'Arrière" 12.9.98 (leg. Ranger)

Noord. 81-86 p. 621

Regis 965

Nom: *Entoloma rusticoides* (Gill.) Noord.

Synonymie: *Rh. rusticoides* (Gill.) Lge. N° 8307 B1

Leg.: et det J. M. Lieu: Angers (49) Date: 16/1/83

Écologie: allée gravillonnée de mon jardin (1 seul exemplaire)  
Sol:

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

*Chaudoepus*  
(*Entoloma rufipes*)



CHAPEAU: plan ombiliqué (aspect d'omphale)  $\phi$  1cm

Marge: striée

Cuticule: nue brun-gris foncé

LAMES: gris-brun clair un peu ventrues, décourbées par une dent  
arête brunit en séchant

STIPE: grêle 2cm x 1,5mm

CHAIR: brun-famâche

Odeur: nulle

Saveur: subfarineuse, faible! (à confirmer)

CHIMIE: CD 966, Noord. 72 p. 622

NOTES: KR 183, Moser ill. La Beauverie (49), terrain 4.5.90

1<sup>re</sup> récolte: Charbonnières (49) terrain 26/3/83  
2<sup>e</sup> récolte: Beauverie (49) dans un feu aride (ancien T) 1 seul exemplaire  
10.11.83 (charbonnières) terrain 9.11.83



trilete  
1,5 crans  
sur nulle

Cuticule : Hyphes non bouclées  
pigment membranaire  
et incrustant



lées

marqués

8 µm fibres conformes

= 1 seule  
espèce

bas (fil) Nord

resine (fil) conglom

100000 spores  
10,8 X 8,3 µm



CM  $\leq 40 \times 3,5$   
implu renflé à la base

basides  $45 \times 16,5 - 4$  sp.



Sp.  $10,8 \times 8,3$  µm  
5-6 zones

Nom: *Entoloma undatum* (Fr. → Gill.) Mos.

Synonymie: *Eccilia sericeonitida* N° 7560 B1

Leg. et det JM Lieu: Parc d'Orion (79) Date 21/9/75

Dans l'allée du bois (terre sablonneuse)

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: profondément ombiliqué

Marge:

Cuticule: recouverte de fines fibrilles blanches

LAMES: décourbées

STIPE: base renflée blanche.

CHAIR:

Odeur: farineuse spermatique

Saveur:

CHIMIE:

NOTES: Moser 211 - KR 1825 - Régis 964 - Noord. 613, Pl 71 a.

Forêt de Beaulieu (49) 1.11.79

Nom: *Entoloma* aff. *subpusilla* Plat #

Synonymie: mais ici spores moins allongées N° 01 33 B1

Leg.: Galand Lieu: Chazé/Argos (49) Date: 6/11/01

HABITAT: parc de Raquin  
chênaie, parmi petites mousses

### DESCRIPTION MACRO.:



RÉCEPTACLE: 2,5 - 3,5 cm en entonnoir

Hyménium: gris brun assez foncé (non zoné)  
lames serrées

Extérieur: chair mince | marge striée par transparence

Marge: fissile

STIPE: concolore + pâle blanchâtre à la base

CHAIR: mince blanchâtre

saveur douce

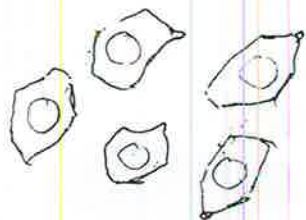
odeur subnulle

) non farineux

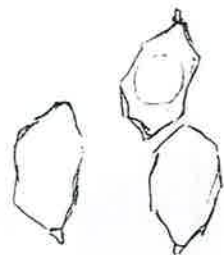
NOTES: SMF 103(2) 1987 p. 86-87  
Noord. p. 617, fig. 281

8856 B1 *Entoloma undatum*  
var *varium* (Fr.) Rom.

Synonymisé par Noord. p. 613  
St. Pabu (29) R. Péan le 28/10/88



forme variable  
4-6 angles  
9-12 X 6-7  $\mu$ m



8-11 X 5-7  $\mu$ m

Nom : *Entoloma leptonipes* K. et R.

Synonymie : *Entoloma incarnato-fuscum* (Britz.) Noord. N° 89 26 B1

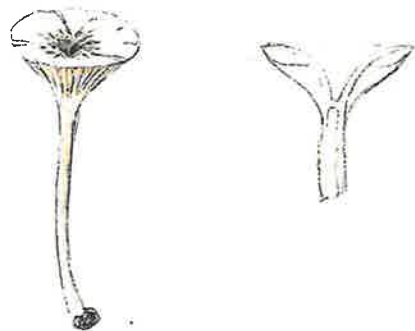
Leg. : Galand M. Lieu : Chalennes sous le lude (49) Date : 12.7.89

Écologie : à terre humide, sous feuilles claires  
Sol :

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Groquis et coupe

Sous genre  
*Cymphalopsis* Noord



CHAPEAU : infundibuliforme 1-2 cm  $\phi$

Marge : se fendillant facilement

Cuticule : brillante gris brunâtre doux

stries non zonées - minuscules mèches apprimées vers le centre un peu plus foncées

LAMES : très décurrentes blanchâtres, colorées par les spores

STIPE : grêle 4-3 cm x 1 mm, brillant soyeux, fistuleux  
gris brun, bulbilleux blanc recouvert de terre  
gris acier

CHAIR : mince fragile, blanche -

Odeur : faible, un peu rance

Saveur : subdouce -

CHIMIE : Noord. pl 85a, p. 590

NOTES : KR 183 & 4 KKF 210 - RM 20 (3) 1955 : 214  
et pl III A



Nom: *Entoloma neglectum* (Lasch) Fr. Mos. 1980

Synonymie:  $\equiv$  *Rh. cancrinus* Quel. /  $\#$  *E. neglectum* / N° 97 19 B1

Leg.: Galand det JM conf Bm / Lieu: Louroux-Prec. "Chillon" (49) / Date: 28.6.97

Écologie: à terre, herbe

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Sous genre *Paraleptonia*  
Croquis et coupe

*E. neglectum* #  
Mais ici sans odeur farineuse  
de *R. cancrinus*  
(voir note BOM au dos)  
synonymisé  
par NOORD



CHAPEAU:  $\phi$  13-20 mm, déprimé ombliqué  
Marge: incurvée fin denticulée  
Cuticule: gris ocre, beige, mate, micacée à la loupe avec lamelle déprimée puis de la marge  
LAMES: décurrentes, miel puis rosées  
STIPE: 15-20 x 1-1,5 mm  
blanc, bulbillueux  
CHAIR: fragile  
Odeur: non farineuse, plutôt houblonnée faible  
Saveur: douce  
CHIMIE:  
NOTES: Lange 79 D, Noord. pl 71c, p 596  
9739B1 KR. 186 = *E. neglectum*

1. récolte de Bourne 30/6/97 lamelles moins décurrentes 2 droues  
11. "R. cancrinus" det. note = odeur de farine faible et douce.

Nom: *Entoloma rugosum* (Malq.) M. Bon 1983

Synonymie: *Eccilia rugosa* Malq SMF p.40 (1942) / N° 80 20 B1

Leg.: / Lieu: Champigny (49) "Les Surjailles" / Date: 15/6/80

Écologie: Dans l'herbe, à terre, en terrain découvert

Géologie: Londe calcaire thermophile

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Sous genre *Paraleptonia*  
x2  
Croquis et coupe

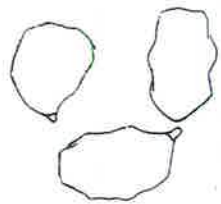


CHAPEAU: creusé, aspect d'omphale  $\phi$  10 mm  
Marge: incurvée  
Cuticule: nue à l'œil, mais finement fenteuse à la loupe; chambris pâle  
LAMES: blanchâtres devenant rosées décurrentes  
STIPE: 18 x 1,5 mm blanc farineux à la loupe  
CHAIR: blanche  
Odeur: farine subtile et fugitive  
Saveur: douce.  
CHIMIE:  
NOTES: KR note 1 p 184 - KKF 210

Boucles ~~2~~ ~~1~~

Basides 4 sp.

4 sp. basides bouclées  
(les 2 boucles sur 2 queues)



10-13 x 7-9 µm

Pigment lisse

?

Le + proche est Rh. rufosius (Fr.) R.  
(aender forte + par)  
ou alors il s'agit d'un reflector  
(concinus). H. sp. 1919

Le véritable concinus de Fr. serait inodore ou #  
# reflector fortement farineux

Canonica. Allées herbeuses du bois de Montreuil  
Feneu 8/10/1902 = Rh. reflectus (Lasch) Feneu  
- Bécon les Oisants 11/6/2000 pelouse verte.  
4 sp. farineux faible (odeur), saveur forte farine -  
Il. FIC Noord. ≡



Basides 4 sp

36.40 x 15 µm



11.5-14 x 2.5-9/10 µm

? ≠ 1, 3, 1.5

Hypobasides : 0 ; Bandes + bouclées  
Pigment miroir lisse

Concinus Fr. étant inodore, je doute  
qu'il faut comparer les 2 épithètes  
ici = Concinum se st ?

→ A ce propos Agaricus concinus Fr. est illégitime  
(existe un homonyme + ancien). Le basonyme doit être  
Plodophorus concinus Quel. d'ou. Entoloma concinum (Revel.) Noord.



*C. scyphoides* (Fr. : Fr.) Sing. 1946. À terre, sol argilo-calcaire, bois du Dolmen, Pontigné, 2 octobre 1982, *leg.* J.M., *det.* M. Bon (herb. JM 8231 B1). BON 189, CD 971, BK (4) 5. La forme *omphaliformis* (Joss.) Noordel. 1984 a été récoltée à Blou, le 11 novembre 1977 (herb. JM 77201 B1). BK (4) 4.

### Genre *Rhodocybe* Maire 1926

*Rhodocybe caelata* (Fr.) Maire 1929. Dans un parc, sous *Cotoneaster*, Cholet, le 15 octobre 1976, *leg.* et *det.* Baron (herb. JM 76255 B1). CD 976, BK (4) 97.

*R. fallax* (Quél.) Sing. 1946. Dans les aiguilles de *Cupressus*, bois de Vernou, Le Louroux-Béconnais, le 13 octobre 1984, *leg.* Galand, *det.* J.M. (herb. JM 8446 B1). Une seule récolte. CD 975, BK (4) 98, FMDS 128 (1993).

*R. gemina* (Fr.) Kuyper et Noordel. 1987. Parc du château de La Blinière, Beaufort-en-Vallée, le 18 octobre 1974, *leg.* S. Berger, *det.* J.M. (herb. JM 74285). Peu commun. Pas vu tous les ans. Ancienne récolte par Gaillard, n° 44, sous le nom de *Tricholoma truncatum*, novembre 1900, à La Baumette, Angers. BON 189, CD 972, BK (4) 99. Espèce variable dont nous avons plusieurs récoltes à odeur faible (var. *subvermicularis* Maire 1924) : Denezé-sous-le-Lude (1990), sablières d'Écouflant (1991), Bauné (1998).

*R. mundula* (Lasch) Sing. 1951. Parmi les feuilles de chêne et de hêtre, forêt de Monnaie, le 25 octobre 1975, *leg.* J.M., *det.* M. Bon (herb. JM 75165 B1). Vu assez régulièrement dans les forêts domaniales de Monnaie et de Chandelais BON 189, BK (4) 100. La cuticule noircissante, se gerçant rapidement, et l'habitat sylvatique la différencie de l'espèce suivante.

*R. popinalis* (Fr.) Sing. 1951. En cercle dans l'herbe, Andard, le 17 octobre 1981, *leg.* et *det.* J.M. (herb. JM 8168 B1). Rare. Nueil-sur-Layon, le 22 octobre 1988 et Beaulieu, le 18 novembre 1990. Ancienne récolte par Gaillard, n° 245, dans les pelouses du château des Mollières, Beaucozé, octobre 1899, et à Feneu le 8 septembre 1902. CD 974, SMF 87 (1), p. 18

---

NDLR : dans cet article les noms des espèces illustrées en couleurs sont sous la responsabilité des auteurs des photographies.

---

m: *Clitopilus cystidiatus* Hausskn. & Noordel. 1999

onymie :

N° 1029 B1

g.: R. Féan, det. Duchemin | Lieu: Banné (49) | Date: 28.10.10

ologie : "Les Bruyères" sous feuillus, argilo calc.



STIPE :

absence de CM à Nérifert! - Spores

serrequeuses  
côtelées?  
hyalines



11.14 X 5.6,5 µm



12 X 5

CHAIR :

Odeur: )  
Saveur: ) subfarineuses

(Spore rosée si Rhodocybe)

CHIMIE :

NOTES : Haussknacht A, Noordeloos M.F., 1998. Österreichische  
Zeitschrift für Pilzkunde 8: 200

Nom : *Clitopilus damsii* Noordel.

Synonymie : = *Cl. hobsonii* var. *damsii* (Noordel) <sup>1998 R. Courtes</sup> N° 84106 B1

Leg. : J. M. <sup>déterminé par</sup> Irlet Lieu : Forêt de Longuenée (49) Date : 10/10/84

Écologie :  
Sol : sur branche tombée de *Betula*

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

↑  
sporée cannelle



CHAPEAU : résupiné sans stipe ≤ 1cm, blanc

Marge :

Cuticule :

Poils jaune striés pâles à l'attache chez les jeunes exemplaires frais, devenant crème le lendemain

LAMES : oracées

STIPE : nul

CHAIR :

Odeur : —

Saveur : — Déterm. Béatrice Sem. Irlet 29 oct. 89. Peut être nouveau pour la France

CHIMIE : Sablières d'Ecouflant (49) sur écorce de Robinier 19/12/88

NOTES :  
nom de l'espèce de *Clitopilus* de Noordel

Nom : *Clitopilus hobsonii* (Bk. et Br.) Orlon

Synonymie : *Clitopilus pleurotelloides* (Kühn.) Joss. N° 8498 B1

Leg. : Galand M. Lieu : La Pouëze (49) Date : 4-12-84

Écologie : sur sol 27-3-88

Sol : sur vieille souche pourrissante de *Fraxinus*

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



spores pour 2000

CHAPEAU : 1-3,5 cm les jeunes ressemblant à *Crepidotus*

Marge : pubescens, ± lobés, superposés, concrescents

Cuticule : blanche mate. A la loupe aspect

cotonneux blanc neige (\*) poils dressés sur jeunes exemplaires frais. Par distension on aperçoit la couleur crème ocre de la chair

LAMES : serrées, larges, crème (jeune), crème-ocre (âge) à la marge

STIPE : nul à tous âges

Les chapeaux étant attachés latéralement sur bois par bourrelet cotonneux blanc pur

CHAIR : blanche (chap.); crème (lames du à la marge)

Odeur : banale de *Clitocybe* ...

Saveur : douce

CHIMIE : le lion d'Angers "Isle Briand" 24/6/91

NOTES : KR 175 - et p. 74 : odeur et saveur non précisées (Savoir farine sur petit Romagnesi - Odeur farine sur Pomerleau ??)

"De St Florent le Vieil sur troncs *Taxus* 23/5/95

(\*) devenant ocre ...

Cuticule

Hyphes métachromatiques (bleu de crésil)  
sans boucles 3 - 6 µm  
± diverticulées



Lames

Pas de cystides

Hyphes  
tortueuses  
3 µm  
± diverticulées  
effilées, ou non  
parfois  
un peu  
noduleuse



Sp. elliptiques (face)  
à légèrement pyriformes  
(Côté)  
8 X 4 µm (Q=2)



vue en bout ?  
côtelée (mais c'est  
comme les canaux  
de Mars j'ai cru voir)

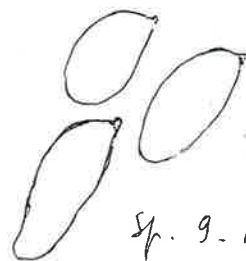
- 8071 B1 Vivy "Bois de Montcaux" 28.9.80
- 8202 B1 Ft Longuenée 8.2.82 et 9.6.87
- 82106 B1 Ft Chaudelais 13.6.82 (det B. Senn-Ilet)
- Denezé sous Doué 19.9.93 sur Ailans et Quercus
- 8954 B1 le Louroux Bécomais "le Chillon" 18.11.89
- 8129 B1 Bois de Nos Grâces 1.2.93 17.11.90
- La Poëze 17.8.81 (det. B. Senn-Ilet)
- La Membrolle "la Rouxière" 30/4/90 sur Salix

79 17 B1 "Parc de Pignerolle" St-Barthélemy  
déc 1900 Gaillard no 139  
sur tronc pourri de Quercus  
espèce étiquetée C. septicus Fr.  
= C. pubescens Sacc.

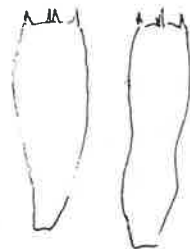
8,5 - 10,3 x 5,1 - 5,8 (6,5) µm  
? in RM 3 (1938) p. 79 7 - 8,5 (9) x 2,75 - 3,5 µm



Hyphes trame  
4,5 µm



Sp. 9-12 x 4,5-6 µm  
lisses.



Basides 21-27  
x 7-9 µm

Placette ONF Monnaie 29/4/98 / 0,2 mm

1 seul exemplaire tout blanc, Ø 4 mm sessile  
un peu méchuleux sur chop.

Sp. 8-10 x 4,5-5,5 µm

Basides 4 sp  
20 x 8 µm

Nom: *Clitopilus prunulus* (Fr.: Fr.) Joss. R

Synonymie: N° 76231 B1

Leg.: Philippe Bineau Lieu: Argenton l'Eglise (79) Date: 19/11/76

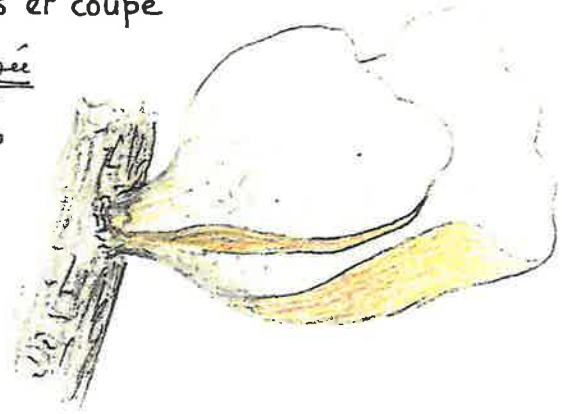
Écologie: sur bois

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Sporee rosee  
récolte de  
Chandelais



CHAPEAU: en éventail  $\leq 4$  à  $6$  cm

Marge:  $\pm$  lobée frisée

Cuticule: blanche, veloutée vers l'attache  
à crème ocre

LAMES: serrées, ocracées (léger<sup>t</sup> rosé)

STIPE: sans stipe.

CHAIR: fragile, même très fragile comme celle de *C. prunulus*

Odeur: forte de farine

Saveur: comme celle de *C. prunulus*.

CHIMIE "Chillon" Louroux Béconnais sur tronc de chêne 3/1/89

NOTES: Moser p 191 - Flore KR p 174 - RC 970.

M. Courault: Chandelais (49) 11/10/81 sur vieille souche de hêtre  
81144 B1 plusieurs chapeaux superposés sans stipe  
La Poivrière sur sciure de 22.11.86

Nom: *Clitopilus prunulus* (Scop.: Fr.) Kummer 1877

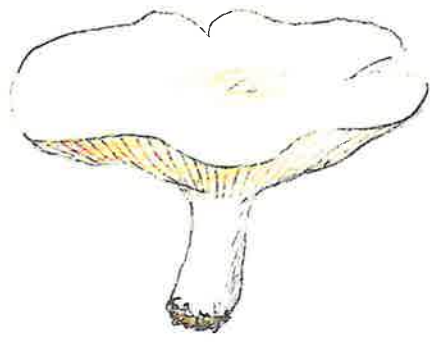
Synonymie: N° 74200 B1

Leg. et det. SM Lieu: Chandelais (49) Date 6/10/74

in troupe. 9/10/77

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur:

Saveur:


CHIMIE:

BON 189, CD 988, Gk 2, Moser 190

NOTES: Bois du Lys, 8<sup>e</sup> Saturnin (49) le 4/10/68

Gaillard N° 243 *Clitopilus prunulus* Scop. Dans les frais humides, Treize 21/10/1898  
N° 244 *C. orcella* Bull. Ch<sup>te</sup> de la Boissière nov. 1899. La Pleste dans l'herbe  
Les Poivrières 5/10/1902 - Abbé H. Y. (1896) N° 92 Commun tous les ans

Récolte de Chandélais :

 sp. 6-8 X 4,5 µm

Nom: *Clitopilus scyphoides* fo *omphaliformis* (Joss.) Noord 1984

Synonymie: *Clitopilus omphaliformis* Joss.

N° 77201 B1

Leg.: et det JM

Lieu: Butte de Blou<sup>(99)</sup>

Date: 11/11/77

Écologie:

? sur racine d'arbre

Géologie:

## DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: ocre au centre, plus pâle (crème) vers la marge

Marge: aigüe, ± lobée déprimée

Cuticule: mate (feutrée X20)

LAMES: crème ocre, bien formées (1 lamellule) longuement décurrentes.

STIPE: radicant crème, recouvert de terre.

CHAIR: corcolore

Odeur: nulle

Saveur: douce

CHIMIE:

NOTES: KR 174 - voir LL (10) p. 107

Récolte de J. Guigné Montreuil dans un verger 21/10/90  
ressemble mais pas mûre (2 exemplaires étudiés par la racine)  
légère odeur terreuse?

*Clitopilus humungus* L.

Nom: *Clitopilus scyphoides* fo *mutilus* (Fr.:Fr.) Sing R  
*Clitocybe josselandii* (Sing.) Sing.

Synonymie: *Coryphalyna mutula* (Fr.:Fr.) Ort.  
*Pleurotellus mutulus* H. Jost.

N° 8330 B1

Leg.: Charlier dit JM

Lieu: Montreuil/Loir<sup>(43)</sup>

Date: 11/9/83

Écologie:

confusion  
fond d'un fossé, dans petites mousses  
près de bryères. 2 exemplaires

Sol:

## DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: 10-15 mm en fun dibuliforme

Marge: enroulée

Cuticule: mate blanchâtre crème à la marge, hygrophane  
blanche au centre, tout blanc sec

LAMES: décurrentes, blanches serrées un peu  
ventrales (partie médiane), poudreuses blanc (lourde)

STIPE: 6-10 x 2-3 mm blanc, atténué puis ± renflé  
à la base, un peu excentré, ± aplati  
bosselé, courbé; trichoides blancs à la base

CHAIR: blanche

Odeur: nulle

Saveur: subdouce

CHIMIE:

NOTES: KR 73 - Moser 104 - Cl. Bell p 2.

9301 B1 Clitocybe josselandii Sing.  
 = Pleurotellus mutilus ss Joss.  
 Pen-Bron (44) 20/1/93

Basides 4 sp. 36 x 6 µm

apertures 0

Sp. lisses non amyloïdes  
 hyalines  
 9 x 4 ± lamiformes  
 8 x 5,5  
 6,5 x 4

boucles ?

dans ce cas voir

Clitopilus omphaliiformis Joss. (KR 174)  
 chap. petit, stipe élargi

Sp. 6,5-7,5 x 3,5-4 µm

C. cretita # : Allure de Pleurotellus mutilus

5-5,5/6 x 3-3,5 µm

si peut être vue en bout hyphes bouclées

Je ne connais rien à spore si petite !  
 autour de Pl. mutilus !

(dit # macroscopiquement)  
 saveur odeur ?

Faire B. Suisse Myco 31-119  
 décrit en Pl. gelatus ~~ss~~ (resupiné)  
 à st. à peine + grande  
 mais boucles NOUÈS ?

8231 B1 Pontigné (49) Bois du dolman 2/10/82  
 Bois à terre 2 ex. Sol argilo. calc.  
 9822 B1 Ft de Chize (86) 16.10.98 det. Régis C.



Nom: *Rhodocybe fallax* (Quél.) Sing.

Synonymie: *Clitopilus fallax* (Quél.) Ketr. N° 8446 B1

Leg.: Galand M. Lieu: Louroux-Bécon. (49) Date: 13/10/94

Écologie: Bois de Vernou <sup>à base</sup> Aiguilles de *Cupressus*  
Sol:

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Sporee rosée



CHAPEAU: 25-40 mm bombé ± cabossé

Marge: enroulée

Cuticule: mate rappelant *Clitopilus prunulus* mais beige

LAMES: jaunâtre, decurrentes, serrées

STIPE: 15-20 x 5-8 mm

farineux blanc ou ocre  
base cotonneuse blanche agglomérant les aiguilles

CHAIR: cassante

Odeur: farine

Saveur: farine puis très amère

CHIMIE:

NOTES: Sporee déposée en haut du stipe nettement rosée

Moser 189. KR 173

Pen. Bécon. sous Cupressus 11/11/94

Nom: *Rhodocybe gemina* (Fr.) Arnolds RR

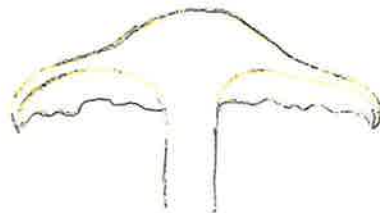
Synonymie: *Rhodocybe truncata* (Sch.: Fr.) Sing. N° 7492 B1

Leg.: Lieu: Bellemé (61) Date: 27/9/74

et var *mauretanicus* sous feuillus

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR: élastique

Odeur: farine fraîche à l'écras.

Saveur: farine

CHIMIE:

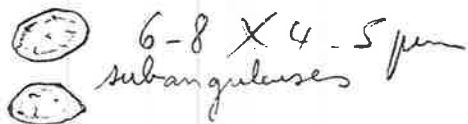
NOTES: Gaillard N°44 sous le nom de *Tricholoma truncatum* Angers "La Baumette" nov. 1899 et 1900

- Vivy le 28/9/75 - var *typica* - Lire 1322D le 13/10/76

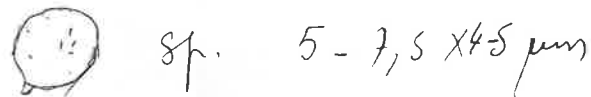
- Chandelais 3/10/75 Bordure forêt Fontevrault 3/10/76  
La R. de 27/11/74 cf M.T. de F. de la sous maroniers.

74285 B1 Beauport - en Vallée (49)  
leg Serge Berger Det JM 18/10/74

- φ 5 à 10 cm.  
- La Pouéze 25/11/79 - Pontigné 17/10/81  
- Bécon - les Granits 18/10/91  
- Variété Mauretanicus φ 2-3 cm  
Breil (49) sous taillis de feuillus 1.12.90  
Cornillé - les - Caves " 20/10/90



Boudes 0  
cystides 0  
Sp fixent bleu lactique



76255 B1 Rhodocybe caelata (Fr.) Mre  
leg et det Baron - Cholet 15.10.76  
Sous Cotonaester et Cèdre  
KR p.173 Mores p.189. Bres. 102

Variété petite φ 2-3 cm. = var mauretanicus  
Breil (49) sous feuillus taillis 1/12/90  
Cornillé - les Caves (49) sous taillis feuillus 20/10/90

0124 B1 Rhodocybe alutacea, f<sup>t</sup> Pen-Bron (44) 6.11.01  
sous Cypripedium  
7546 B1 Rhodocybe nitellina, f<sup>t</sup> de la Joux (25) 8.9.75

Nom : *Rhodocybe gemina* (Fr.) Arnolds var. *subvermicularis* MFE

Synonymie : = *Rh. truncata* (Schf.: Fr.) Sing. N° 90 02 B1

Leg.: Galand M. Lieu: Jeneze le lude Date: 7.1.1990

Écologie: (49)  
Dans l'humus sous tilleul

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU : bombé 4 cm

Marge : incurvée, marginelle relevée fibrille soyeuse (loupe)

Cuticule : mate nue, vergetée blanchâtre soyeux sur fond ocre roux. Disque roussâtre

LAMES : larges droites adnées ± anastomosées sur le stipe

STIPE : cylindracé un peu + large au sommet

45 x 6-5 mm bulbeux agglomérant l'humus avec filaments mycéliens, nu, concolore : filin forcé

CHAIR : fibrilleuse stipe, ocracée

Odeur : nulle à faible de Lepista.

Saveur : douce

CHIMIE :

NOTES : KR 173 - Sallicies d'Ecoulant 10/11/91  
Bauré 10/10/98

Nom : *Rhodocybe gemina* var. *subvermicularis* Mre

Synonymie : ? N° 9840 B1

Leg.: Alexandre Molière Lieu: Le Mesnil en V (49) Date: 30/11/98

Écologie: Parc sous conifères  
- 1 seul exemplaire

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU :  $\phi$  5 cm large en anneau étalé (= quasiment convexe !)

Marge : orange + pâle

Cuticule : mate subveloutée rousse

LAMES : ocracées roussissantes, fertues

STIPE : court, subconcolore, un peu clavé


CHAIR : blanchâtre tendre

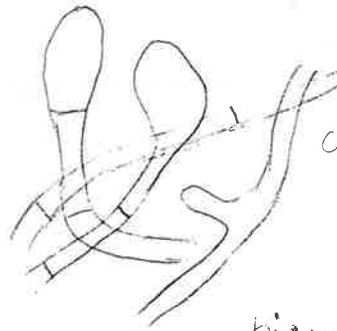
Odeur : agréable (un peu de Lepista)


Saveur : douce

CHIMIE :

NOTES : Régis 462, B. (2) p. 111 Pl. 46

~~Leucosaxillus phaeopus a~~  
 - spores ~~NON~~ amyloides } ~~Rhaphospha~~  
 - boucles  }  
 --- non observés!



Cuti à hyphes couchés  
 5-6 µm, boucles   
 articule tronquée en orbiculaire  
 jusqu'à 14 µm  
 pigment membranaire ± incrustant



30 x 6 µm  
 35



5-6 x 4-4,5 µm  
 verrucosité  
 plutôt à facette

Bandes 4 sp.

sp. taille variable

(5) 6-7,5 x (4)-5-6

courtement elliptique  
 à pyriformes

anguleuses en  
 immersion

- spores + larges que le type  
 a voir sur description  
 de la var. vermicularis



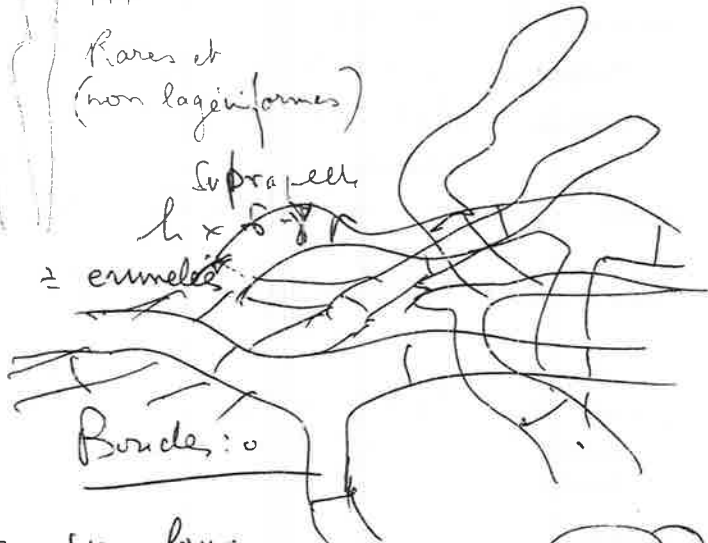
PM

Rares et  
 (non lageniformes)

Supra cell.

h x 5-8 µm

± enroulés



Boucles: 0





Polys  
 frangibles

Je pense à une forme  
 de Rh. gemina (truncata) Micro  
 Spo =  
 par exemple subvermicularis (mono possible  
 ± chitineux, bande  
 mais manquant → RH 120 MC 6 PH)



(Rhodocytis...)

 5,5-6/7 X 4-5

 a facette = Rhodocytis

pas évident ("faut ouvrir les mirettes!")

Boules nulles

trame subcondensée

Basides 4 sp.



6 X 3,5  $\mu$ m  
réguliers

Nom : *Rhodocybe popinalis* (Fr.) Sing. **R 55 38 AR**

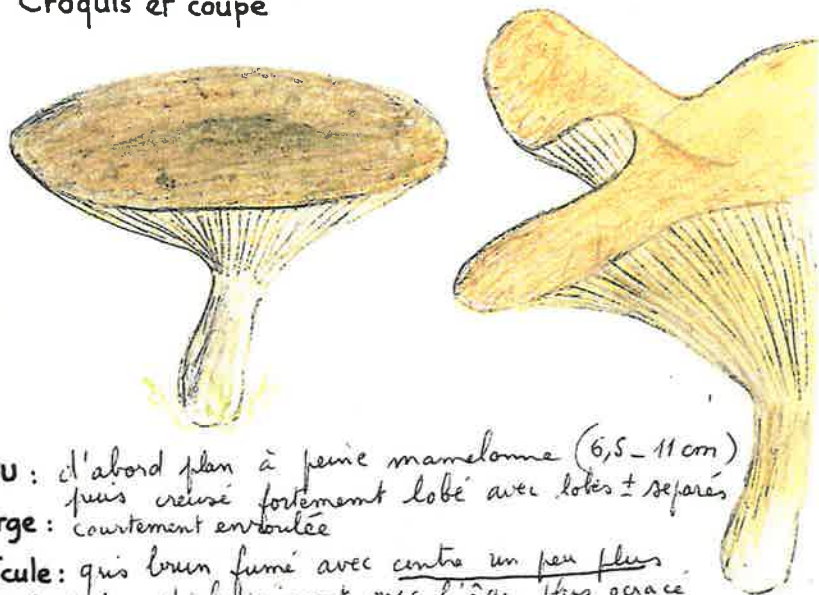
Synonymie : N° **8168 B1**

Leg. : St det JM Lieu : Andard (49) Date : 17/10/81

Écologie : Dans l'herbe, en cercle, près d'un massif de  
Sol : lavande (pas d'arbres)

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU : d'abord plan à peine mamelonné (6,5-11 cm)  
puis creusé fortement lobé avec lobes ± séparés

Marge : courtement enroulée

Cuticule : gris brun fumé avec centre un peu plus  
foncé puis s'éclaircissant avec l'âge puis ocrace  
guttulé chez les jeunes comme *Rhodop. farinosus*, nue mate

LAMES : serrées décurrentes, gris brun

STIPE : court 3-4 cm x 1 cm, élargi à la base qui  
est cotonneuse blanche attachée aux petites mousses.

CHAIR : blanc sale

Odeur : farine, rance moyen, + forte à la coupe.

Saveur : farine puis amère

CHIMIE | Gaillard N° 245. Pelouses du Ch. des Mollières oct. 1899  
Dans l'herbe au bord du chemin de Suigné, Bené à Feneu 8/9/1902

NOTES : Moser 190. Sp. 4-4,5/2,5-3 µm ?? qui parfois Nuell/Bayon  
KR 173 Sp. 6,5-7 x 6 µm. correspondant à peu près à notre récolte

(49) Nuell/Bayon 22/10/88 dans la mousse sous Bois

Nom : *Rhodotus palmatus* (Bul ex Fr.) R. Maire **R**

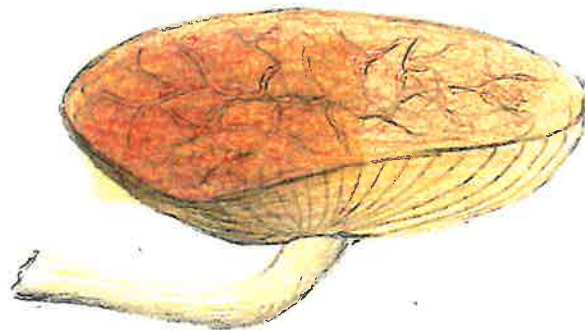
Synonymie : N° **7572 B1**

Leg. S. Berger Lieu : Bellême (61) Date 28/9/75

Bois de Rocé sur souche de feuillus

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR : Fontevraud "Les Lizardières" sur Ulmus 6.11.99  
Sorges 22/10/97 sur Ulmus

Odeur : Bozongts en Paillers (85) sur Ulmus (Baron)

Saveur : les Giraudières Jarzé 9/11/82 sur orme

CHIMIE : Sur Ulmus. Jarzé 2/10/82

NOTES : Etang de la Clémenciaire à la Cornuaille (49)

**76263 B1** (leg. M. Lecomte) sur souche fêne. Le 15/11/76

Chigné dans un tas de bois (pommiers) 21/11/77 (Berger)  
La Prairie (49) sur bois mort 28/11/80 (M. Gaillard)

863381 *Phodocytis paralis* (Fr.) Sing.  
det Hatzog Ft Thongais (3) 13/10/86  
dans l'herbe d'une allée sous feuillus




sp 5.5-7 x 4.5-5  $\mu$ m anguleuses  
(focette)



Sporee



sp.  sp. 5-6.7 x 4-4.5  $\mu$ m  
Beaulieu (49) pelouses 18/11/90  
11/11/99  
d 55 gris brun mamelonné  
chair farineuse puis amère



Nom: *Macrocystidia cucumis* (Pers. ex Fr.) Joss.

Synonymie:

N° 76182 B1

Leg. et det. J.M.

Lieu: Forêt de la <sup>(49)</sup>Normandie

Date: 29/10/76

Écologie: Prê en bordure, dans l'herbe -

et 25/5/77

Géologie:

## DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES: favrâtes

STIPE: entièrement velouté sous la loupe

CHAIR:

Odeur: de concombre, de rance.

Saveur:

~~CHIFFRE~~: BON 197. CD 979. BK(3)273

NOTES: Moser p 162. Flore KR p 170 Angers Arboretum 2/12/91

Chap. favrâtes. Fontevault 17/10/81.

Maulivrier (49) allée du parc 23/6/85  
"Forêt de la Villenoire" La Boulaye (49) 28/1/86 sous chêne



75 X 20  $\mu$  et plus

8-10-(11) X 4  $\mu$

nom : *Macrocyttidia cucumis* var. *latifolia* (J.E. Lange) 1957  
Imajiri et Horaguchi

synonymie : = f. *minor*

N° 0703 B1

leg.: et det JM

Lieu: St<sup>e</sup> Gemmes

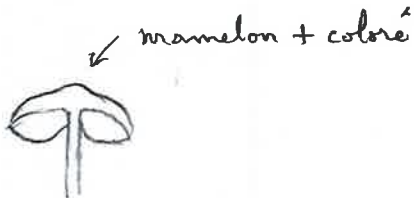
Date: 29.5.07

écologie:

Parc du Hutteau  
1 exemplaire

## DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

*intolomata*  
Fragilis et coupe



Ech 1

CHAPEAU : + petit + pâle que le type

Marge :

Cuticule : veloutée (loupe)

LAMES : larges

STIPE : poudré, brun foncé à la base

CHAIR :

Odeur : mastic

Saveur : ---

CHIMIE :

NOTES : Lge 126 A

peut être déjà dans d'anciennes récoltes du type

60-80 x 12-16 µm



grandes cystides



sp. 9-11 x 4-6 µm

> que celles du type

sp: *Macrocyttidia cucumis* f. *minor* Joss.

nonymie : N°1339 B1

g: Maize - det. JM Lieu: Angers (49) Date: 1/12/2013

ologie : sous feuille exotique "Les Mallières"  
en troupe avec exemplaires ± fasciculés  
→ *Magnolia* - pas

## DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

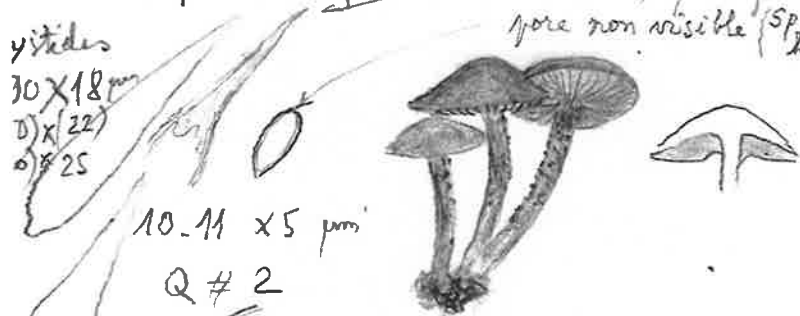
Croquis et coupe sans cristaux, paroi fine  
pore non visible (Sp. lisse  
hyalines)

cyttides

30 x 18 µm

D) x (22)

o) 25



10-11 x 5 µm

Q # 2

hyphes trams 6 µm

cloisons espacées 12-25 µm

CHAPEAU: "chapeau chinois"!  $\phi$  12-17 mm

Marge: nue, se ride en séchant

Cuticule: nue, lisse, brillante!  
marginelle un peu orangée

LAMES: sèches, brun orange  
peu brunitées + claires que chapeau

STIPE: concolore, poudre sommet, agglomère le sable  
 $\phi$  1,5-2 mm, long 20-22 mm

CHAIR: brunâtre, pâle, tendre -

Odeur: un peu huître

Saveur: rappelant l'odeur + nettes (huile de foie de morue!)

CHIMTE: 1234 B1 Jallais (49) 11.6.2012 J.C. Chasle

NOTES :

KR p 170 - Eyssartier p. 356 - Kowitoc no 979

☛ Complément des Entolomes après 2003

-	<i>Entoloma</i>	<i>acidophilum</i>
-	"	<i>asprellum</i>
-	"	<i>costatum</i>
-	"	<i>majaloides</i>
-	"	<i>rancidodorum</i>
-	"	<i>resutum</i>
-	"	<i>sericeoides</i>
-	"	<i>speculum</i>
-	"	<i>triste</i>
-	"	<i>undulatosporum</i>
-	"	<i>versatile</i>

Nom : *Entoloma acidophilum* Arnolds & Noord 1979

Synonymie :

N° 1240 B1

Leg. : R. Peón  
det. JM

Lieu : Bauni (49)

Date : 8. 10. 2012

Écologie : sur feuilles pourries

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Si genre  
Entoloma  
Croquis et coupe



Sp. 10 X 7.8 µm



5-6 angles



très fragile

CHAPEAU : mince  $\phi \leq 10$  mm rosé brunâtre

Marge : fortement striée

Cuticule : translucide, légèrement mamelonné

LAMES : adnées, carnées

STIPE : menu,  $\phi \approx 1$  mm

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE :

NOTES : FRIC XII p 9, pl. 91 à et fig. 9

Fungi Europaei Vol 5 p. 330, pl. 79 a

Nom: *Entoloma asprellum* (Fr.: Fr.) Fayod 1889

Synonymie:

N° 10 14 81

Leg.: Maryse

Lieu: F<sup>t</sup> d'ombre

Date: 3/10/2010

Écologie:

(49)  
Dans l'herbe, bord de route

## DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

*Leptotoma*



x1

CHAPEAU: 25 - 28 mm, umbiliqué squamuleux

Marge: striée longuement

Cuticule: brillante soyeuse

brun assez foncé

LAMES: brunâtres, échancrées

STIPE: lisse "ardoise" sombre

CHAIR:

Odeur: faible

Saveur: nulle

CHIMIE:

NOTES: Nord. n° 154 p. 522 (t5) - ph. 246 p. 1318 (t5A)

Nom: *Entoloma costatum* (Fr.) Kumm 1827 Jot. r. 106

Synonymie:

1408 B1

Leg.: J. O. Chasle

Lieu: Ft. Milly (49)

Date: 23.11.14


Écologie: <sup>bt. Ducherrum</sup>

Feuilles 1 seul ex.

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



Sg. Ent. 106  
Spores:   
squadrées symétriques  
5 angles 7-7,5 µm  
subisodiamétriques!

CHAPEAU: Ø 5 cm mamelonné

Marge: non striée, opaque

Cuticule: mais fortement  
cannelée plissée, costulée  
rose, brun châtain foncé

LAMES: serrées, uncinées  
brunâtres, roses

STIPE: 70 x 8 mm, concoloré dans la partie médiane  
fesside blanchâtre à la base

CHAIR: blanche

Odeur: subfarineuse

Saveur: farine forte

CHIMIE: —

NOTES:

Noord. FE 5, p. 213, pl. 881, fig. 95 ?

Lange 2, pl. 76 F



nom: *Entoloma majaloides* P. D. Dierckx 1960

anonymie:

N° 0927B1

g.: J.M. & R.P. <sup>det</sup> R. Peiam

Lieu: Trelazé (49)

Date: 18.11.09

écologie:

Parc du Vissoir

80 exemplaires - Zone humide

## DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Ressemble à *E. rhodopileum* <sup>macro</sup> et <sup>micro</sup>  
mais en grande troupe sous Salix  
et hyphes superficielles incrustées

CHAPEAU: ressemble à *E. rhodopileum*

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur: faible moi farineuse

Saveur: douce

CHIMIE:

NOTES: Noord. p. 177, pl. 19 fig 77 (5A) 1186

BK(4) 51 ~~K. Schaefer?~~

Nom: *Entoloma sericeoides* (Flge) Noord. 1980

Synonymie:

N° 0920 B1

Leg.: et det JM

Lieu: Le Louroux-Béca

Date: 11.11.2009

Écologie:

dans l'herbe Parc du Chillon  
moussue

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Volanea Croquis et coupe



CHAPEAU: déprimé au centre?

Marge: striée

Cuticule: brillante soyeuse

LAMES:

STIPE: + allongé que celui de *sericeus*

Sp. isodiamétriques  
Spores  $\leq 9 \mu\text{m}$   
que celles de *E. sericeum*

CHAIR:

Odeur: ) farine  
Saveur: )

CHIMIE:

NOTES: Bithes BK(4) 79.

Nom: *Entoloma speculum* (Fr.) Quéil. 1872

Synonymie:

N°0929 B1

Leg.: R. Péan. det J.M.

Lieu: Bauné (49)

Date: 23.11.09

Écologie:

Feuilles: chênes

## DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



spores à angles peu marqués  
10-12 x 8-10 µm



légère maculose

CHAPEAU:  $\phi \approx 4$  cm

Marge: striée (hygrophanie)

Cuticule: blanc pur

LAMES: larges sinuées

STIPE: 8-9 cm x 4-5 mm épaissi à la base  
blanc strié

CHAIR: fragile blanche

Odeur: faible (non déterminée)

Saveur:

(Noord p 151 dit "odeur { faible ou distincte farineuse }")

CHIMIE:

NOTES: Noord. Photo 18 p. 1182 (t. 2) photo 18

" (t. 4) p. 150, fig 55

1 an 02 bl. 75 b n. 344 (Corylus, Quercus)

nom : *Entoloma (rancidorum)* Noord. & Hauskn. 2002

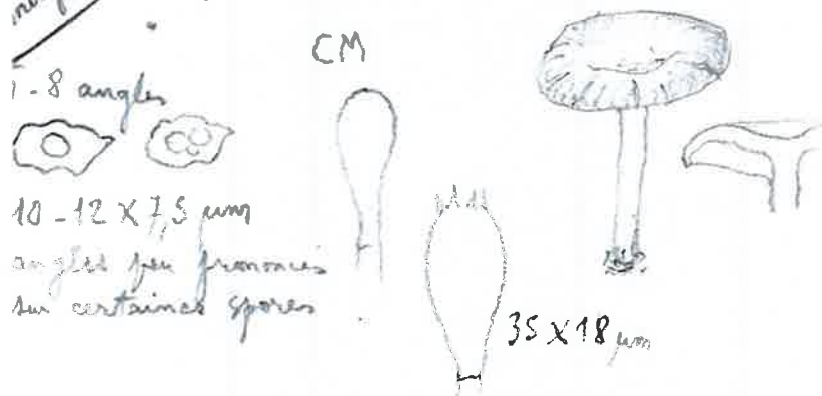
nomymie : *rancidorum* N° 12 01 B1

g. : R. Léon, det. J.M. Lieu : Écouflant (49) Date : 11/1/2012

écologie : conf. Duchemin Sablières  
Prairie avec crotins près d'un frêne et d'une aubépine

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

noyph... Croquis et coupe



CHAPEAU : déprimé  $\phi$  2-3,5 cm

Marge : incurvée non striée

Culicule : gris brunâtre satinée brillante, fibrilleuse  
qq. mèches redressées au centre (loupe) fissurée

LAMES : Adnées prolongées par une dent  
grises (gris brunâtre)

STIPE : 20-30 x 3-4 mm creux  
concoloré, un peu plus pâle à la base et au sommet

CHAIR : grisâtre, très fragile

Odeur : farine

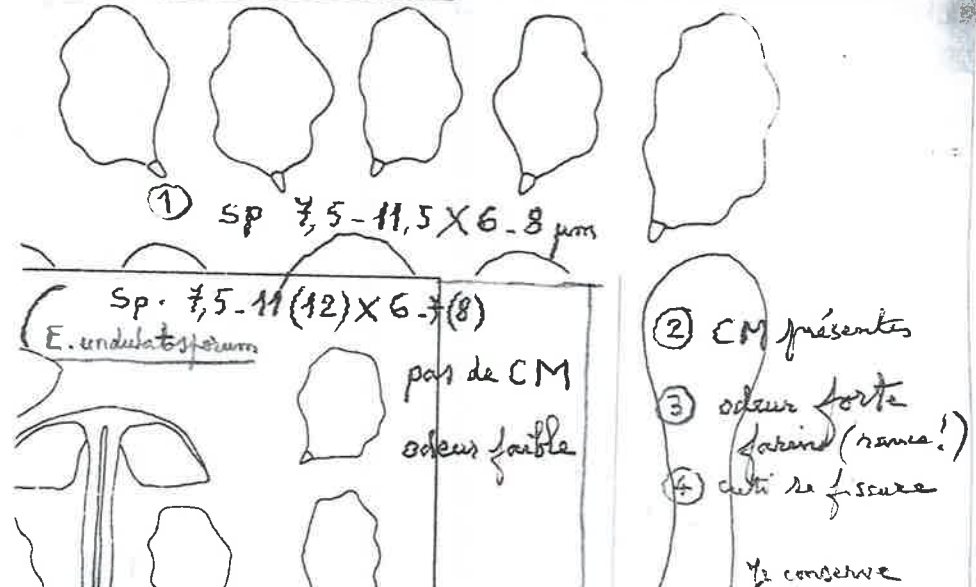
Saveur : farine forte (rance!)

CHIMIE :

NOTES : Noordeloos F.E. 5A. p 990, fig. 335, pl. photo  
49: nouveau pour France!



*E. rancidorum*



Nom: *Entoloma resutum* (Fr.) Qué. 1877  
 synonymie ou mieux *E. triste*? N° 76186 B1  
 eg: et det. J.M., Lieu: Forêt de Monnaie Date: 29/10/76

écologie: 9 c  
 réologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

*Entoloma*  
*triste*  
*Inocybales*  
 Croquis et coupe

od. sav. farine  
 Spores courtes  $\leq 11 \mu m$   
 Stipe court (Nord 15-35 mm)  
 aspect



vers *E. resutum*

CHAPEAU: plan, mamelon obtus peu marqué + foncé

Marge:

Culicule: nombreuses mèches fibrilleuses + dressées  
 affaiblies vers la marge - centre

LAMES: claires! puis rosées par les sp. échancrées

STIPE: blanchâtre, fillo-argenté

CHAIR: relativement élastique  
 Odeur: farine rance  
 Saveur: farine

CHIMIE:

NOTES: KKF: 192. KR: 198  
 205 NOORD. 394. fig. 175

P. Marge d'entree # grosses basides immatures!

Basides (+)

Pig Vacuolaire dominant (intra cellulaire)  
 (ou morte + pseudo membrane)



Te. sèche

Anatomie # helles sans pigment Non membranai

mais aspect fibrilleux (héimé? plus d'usage # de la récolte)

interdit Induti (seules sp. à aspect de chapeau # ?)

peut être Tubati? → Plebejus (inodore) ??  
 Je ne connais pas enophala (Pyrrenis?)  
 (je ne pense pas que ce soit un Leptonia!)  
 est donc plebejus?  
 oui

Nom: *Entoloma luteo* (Velen.) Noord. 1979.

Synonymie: non ss. Bres. <sup>1921</sup> --- N° 1208 B1

Leg.: Chasles; Det. JM Lieu: Les Ponts-de-Lé Date: 25.3.2012

Écologie: "Sorges" 49  
Bord de l'Authion, dans l'herbe le long du chemin

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

55-9  
Entoloma  
Croquis et coupe

Spores:  
5-7 angles peu marqués



8-11 x 6,5-7,5 µm  
anguleuses  
(non modulaires)



CM = 0

Boucles dans le stipe 0  
à vérifier hyménium?

CHAPEAU: Ø 22 mm et plus déprimé avec petit mamelon

Marge: non striée

Cuticule: brune, gris-brun, fibrilleuse vergetée immixte  
centre + foncé mat.  
cuti brillante argentée entre les fibrilles

LAMES: brunes insérées (ou échancrées)

STIPE: 20 x 4 mm

fibrilleux, tomentum blanc à la base

CHAIR:

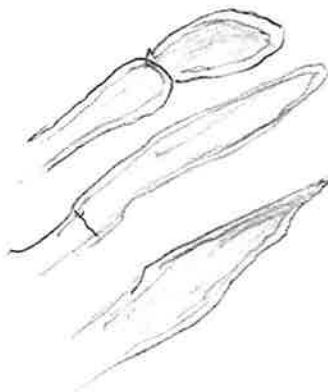
Odeur: ) 0 peut être farineuse à la récolte?  
Saveur: ) 0 (non testée!)

CHIMIE:

Noordeloos dit rapide incomestible

NOTES: Noord. 5A: p. 986 et n° 171 p. 986 et 5 p. 296  
photo n° 171 p. 1261 (p. 293 fig  
p. 120

Trichodermma



Cuti: pigment <sup>brun</sup> intra cellulaire  
Boucles 0

nom : *Entoloma undulatosporum*  
 synonymie : N°1001 B1  
 sig. : Galand Lieu: Beern - les Gr. Date: 20/3/2010  
 biologie : Pelouse naturelle (49) "Les Jonquilles"

**DESCRIPTION MACROSCOPIQUE**

Croquis et coupe  
 un seul échantillon

~~Sephalium~~  
~~Tristia~~

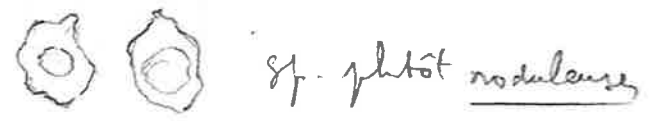


CHAPEAU : un peu déprimé  
 Marge : fibrilles innées brun foncé  
 Cuticule : fibrilleuse surtout au centre gris brun  
 LAMES : brunes  
 STIPE : brunâtre, + clair aux extrémités

CHAIR : pelouse ? acide  
 Odeur : nulle (non farineuse) fin hiver  
 Saveur : sans odeur  
 CHIMIE : spores

NOTES : Noord. 5a p. 987, clé --, N°173 p. 1262  
 BK4 p. 117 (= *E. winterhoffii*) Noord n°174 p. 988  
 mais en fait ... ??

CM absentes



10-11 x 7-8 µm

clé : spores nodulenses → 2  
 Pileus gris brun fibrilleux → 3  
 CM absentes → 5  
 collybiode, déprimé ... → *E. undulatosporum*  
 N°173

Nom: *Entoloma versatile* (Fr.: Gillet) Moser

Synonymie:

N° 1433 B1

Leg.: et det.  
JC CHASLE

Lieu: LES MAISONS NEUVES  
49510 JALLAIS

Date: 7/11/2014

HABITAT: En bordure de chemin sous feuilles (chêne,  
aulépines...)

SS-g.  
Pezizaceae

DESCRIPTION MACRO.:

Forme d'un *Enocyphe*

Chapeau  $\phi$  5 x 2 cm.

Pied  $\neq$  x 0,5 cm  $\phi$



RÉCEPTACLE: Convexe légèrement mamelonné

Hyménium: Lames peu sèches fines puis roses.

Extérieur: brun noir vert olive. fibuleux de noir

Marge: sur fond vert olive avec de reflets dans la lumière

STIPE: cylindrique fibuleux strié gris teinté de rougeâtre  
à la base

CHAIR: sans odeur.

micro spores  $\approx$  6-7 (8-10?) angls. 10-11,5  $\mu$ m

NOTES: Exemplaire + grand que les descriptions rencontrées.

BK t4-94 - Essentiel Poux & 630 - CD n° 917