

Jean MORNAND

CHAMPIGNONS DE MAINE-ET-LOIRE

CORTINARIALES

Inocybes



2002



Photo de couverture: *Inocybe piriadora*

Genre *Inocybe* (Fr.) Fr/1863

Sous-genre *Inosperma* Kühner 1983

1 - Section *Cervicolores* Kühner & Romagn. ex Singer 1975

I. bongardii (Weinm.) Quéf. 1879, feuillus mêlés, 12.10.1980, forêt de Fontevraud, leg. Ranger, det. J.M. (Herb. JM 80100 B1). Espèce à odeur aromatique particulière, dont nous avons plusieurs récoltes dans les bois argilo-calcaire. BON 235, CD 1023, CETTO 513, BK 5-6.

26/10/2004

58

26/10/2004

58

I. cervicolor (Pers.) Quél. 1879, feuillus et pins mêlés, sol argilo-calcaire, le bois du Dolmen à Pontigné, 26.10.80, leg. et det. J.M. (Herb. JM 80139 B1). Pas rare dans les forêts de l'Est du département. CETTO 1410, CD 1024, ALESSIO 7, BK 5-9.

I. hirsuta (Lasch : Fr.) Quél. 1872 ss. Heim., bois marécageux à Chanteloup à Vaudelnay, 13.4.1974, retrouvé le 15.4.1989, leg. Baron, det. Bon (Herb. J.M. 7418 B1). Espèce voisine de *cervicolor*. DM 105 :27.

I. pisciodora Donadini & Rioussat 1975, pinède calcicole, forêt de Chandelais, 7.10.1974, leg. J.M., det. Bon (Herb. JM 74144 B1). Espèce méridionale à odeur complexe. Une seule récolte. CETTO 1829, FAMM 2 .23, SMF 103-Atl.249, BK 5-7 sous le nom d'*I. bongardii* var. *pisciodora*.

2 - Section *Depauperatae* Lange

I. agardhii (Lund.) Orton 1960, sous *Salix* en bordure d'Étang, sol sableux, étang de Joreau à Cunault, 22.9.1996, tous les ans, leg. et det. Ranger, conf. J.M. (Herb. JM 9647 B1). Autre récolte aux sablières d'Écouflant en 1999. BON 235, CETTO 526, CD 1010.

I. dulcamara var. *axantha* Kühner 1955, sous chênes et pins mêlés, sol sableux, butte de Blou, 26.5.1977, leg. et det. J.M. (Herb. JM 7725 B1). Assez commun en Anjou. CETTO 971, BON pl. 1-D, BK 5-14.

I. dulcamara var. *latispora* Bon 1979, parmi les éboulis, carrière de Châteaupanne à Montjean-sur-Loire, 7.7.1997, leg. Molière, det. J.M. (Herb. JM 9735 B1). DM 115 : 23.

I. malençonii Heim 1931, sous feuillus, parmi les petites mousses sur écorce, forêt de Fontevraud, 24.10.82, leg. J.M., det. Bon (Herb. JM 8256 B1). Une autre récolte de cette petite espèce thermophile en forêt de Beaulieu-sur-Layon, le 14.10.85, det. Bineau. ALESSIO 2 :3.

3 - Section *Rimosae* (Fr.) Quél. 1886

I. armoricana Heim 1931, parc de Pignerolles à St Barthélémy 25.6.1997, leg. Péan, det. J.M. (Herb. JM 9711 B1). Une autre récolte à Fontevraud le 19.10.1998, leg. et det. Ranger. HEIM 25-5, DM 105 : 44.

I. cookei Bres. 1892, bois mêlé, 7.10.1974, Fontaine-Guérin, leg. et det. J.M. (Herb. JM 74149 B1). Pas rare, tous les ans, reconnaissable à sa couleur jaune doré, son bulbe marginé et son odeur miellée. BON 235, CD 1020, ALESSIO 18, BK 5-12.

I. curreyi (Berk) Sacc. 1887, chênaie, Brain-sur-Longuenée, 25-6-1997, leg. Galand, det. J.M. (Herb. JM 9713 B1). Deux autres récoltes en 1999 à Seiches et en forêt de Chandelais. ALESSIO 13, CD 1015.

I. fastigiata (Schaeff.) Quél. 1872 var. *fastigiata*, feuillus, forêt de Monnaie, 29.10.1976, leg. et det. J.M. (Herb. JM 76187 B1). Commun, tous les ans. Ancienne récolte par Gaillard n°276 au Vieux Briollay, le 10.9.1902. ALESSIO 10, CD 1018 sous le nom d'*I. rimosa* ainsi que BK 5-53.

I. fastigiata var. *argentata* Kühner 1955, chênes pubescents sur calcaire, Bauné, 2.6.1989, leg. Péan, det. J.M. (Herb. JM 8921 B1). Une autre récolte à Montigné-les-Rairies. ALESSIO 11 : 1, BK 5-53 sous le nom de *I. rimosa*.

I. fastigiata var. *subcandida* Malç. 1970, parc de Pignerolles à St Barthélémy, 3.10.1988, leg. Leteulle, det. Bon (Herb. JM 8828 B1). DM 105 p.39.

I. fastigiella Atk. 1918, sous chênes, Corzé, 10.6.1990, leg. Chartier, det. J.M. (Herb. JM 9018 B1). Quatre autres récoltes. CETTO 1824.

I. hygrophorus Kühner 1955, sous *Salix* en bordure de l'étang de Chambiers à Durtal, 14.9.1997, leg. Galand, det. J.M. (Herb. 9744 B1). Chapeau jaune citron olivâtre rappelant un hygrocyste du groupe *conica*. Rare. DM 105 p.42.

I. insignissima Romagn. 1979, creux humide, chênaie, 12.10.1980, en forêt de Chandelais, leg. et det. J.M. (Herb. JM 80112 B1). Une seule récolte de cette rare espèce, à stipe lilacin et vague odeur miellée. CD 1021.

I. jurana (Pat.) Sacc. 1887, Arboretum d'Angers, sous marronniers, 2.10.1978, leg. et det. J.M. (Herb. JM 78134 B1). Peu commun. Autres récoltes en Chandelais, Andard, Bauné, Bécon-les-Granits. Il semble que l'ancienne récolte de Gaillard n°278, à St-Sylvain sous le nom d'*I. dstricta* puisse être rapportée à cette espèce (BOUDIER n°121). BON 236, CETTO 1409, CD 1013, BK 5-1 sous le nom d'*I. adaequata*.

I. maculata Boud. 1885, forêt de Chandelais, 6.10.1974, leg. et det. J.M. (Herb. JM 74153 B1). Commun tous les ans, sous feuillus. BON 235, CD 1019, BK 5-36.

I. obsoleta Romagn. 1958, chênaie neutro-calcicole ± hygrophile, forêt de Monnaie, 22.10.1983, leg. S. Berger, det. J.M. (Herb. JM 8374 B1). Espèce trapue à chapeau pâle, revue à la Prévrière, Montigné-les-Rairies, Bauné et en forêt de Bareilles. ALESSIO 12 : 2, BK 5-51 sous le nom d'*I. rimosa* var. *obsoleta*.

- I. patouillardii* Bres. 1905, coteau calcaire, feuillus, le Grand Ballet au nord de Chinon, en limite de l'Anjou, Indre-et-Loire, 15-6-1975, leg. et det. J.M. (Herb. JM 7535 B1). Une récolte microspore faite par Ranger à Parnay, le 10.9.1998, pourrait être incluse dans ce taxon sous le nom d'*erubescens* ss. str. BON 237, CETTO 510, MARCH. 24, CD 1012, BK 5-15.
- I. perlata* (Cooke) Sacc. 1887, parc du Chillou au Louroux-Béconnais, 11.11.2002, leg. et det. J.M. (Herb. JM 0226 B1). Grosse espèce voisine de *maculata*, mais non voilée. ALESSIO 15, CETTO 527, BK 5-52 sous le nom de *I. rimosa* var. *perlata*.
- I. squamata* Lge 1917, sous peupliers, Angers, 1.10.1976, leg. Hamard, det. J.M. (Herb. JM 7669 B1). Nombreuses récoltes. CD 1014, MJ 3 :7.
- I. xanthocephala* Orton 1960, allée herbeuse humide, bois de l'Hôpital à St Barthélémy, 22.6.1980, leg. J.M., det. Bon (Herb. JM 8028 B1). Trois autres récoltes sous *Salix* à La Pouëze (Herb. JM 82118), Turquant et Bauné. CD 1016 sous le nom d'*I. flavella*, SMF 110 Atl.285, DM 105 p.36.

Sous-genre *Inocybe*

(= *Inocybium* (Earle) Sing. 1975)

1 - Section *Inocybe* = *Lacerae* Fr.

- I. abjecta* (Karst.) Sacc. 1887, à terre dans un massif du parc de la Retraite à Angers, 25.11.1976, leg. et det. J.M. (Herb. JM 76250 B1). Pas rare. CD 1042, BON pl. 1-D.
- I. albovehutipes* Stangl. & Vesel. 1980, sous pins mêlés, 5.6.1986, forêt de Pont-Ménard, leg. et det. Bineau (Herb. JM 8611 B1). Une seule récolte. BON pl. 1-B, CETTO 2694.
- I. carpta* (Scop.) Sacc. 1887 ss. Heim, sous pins, Chaumont d'Anjou, 3.11.1971, leg. et det. J.M. (Herb. JM 7101 B1). Espèce rare plutôt méridionale. BON DM 108 : 23.
- I. exiguispora* Alessio 1987, bord de route forestière sous *Quercus*, Beaulieu-sur-Layon, 4.5.1998, leg. et det. J.M. (Herb. JM 9803 B1). Deux autres récoltes à St Barthélémy et en forêt de Monnaie. BON DM 108 : 20, ALESSIO 74-2 sous le nom d'*I. parvispora*.
- I. lacera* (Fr. : Fr.) Kumm. 1871, var. *lacera*, forêt de Chandélais, 7.10.1974, leg. et det. J.M. (Herb. JM 74150 B1). Commun, tous les ans. BON 239, CD 1044. Espèce très variable dont de nombreuses formes et variétés ont été décrites. Nous ne signalons ici que trois variétés typiques. BK 5-33.

- I. lacera* var. *aberrans* Reumaux 1982, sous *Pseudotsuga*, bois des Loges à La Cornuaille, 6.12.1996, leg. Galand, det. J.M. (Herb. JM 9653 B1). Bien caractérisé par ses cystides de formes aberrantes. DM 48-25.
- I. lacera* var. *helobia* Kuyper 1986, bord de l'étang de Malaguet à Chaumont d'Anjou, 21.10.1977, leg. J.M., det. Bon (Herb. JM 77158 B1). Nombreuses récoltes dans les milieux humides, saulaies fongueuses, anciennement décrites sous la fo. *gracilis*. BON 239, CD 1045.
- I. microspora* Lge 1917, sous feuillus, bord de ruisseau, Liré, 2.7.1988, leg. et det. Ouvrard (Herb. JM 8818 B1). Quelques autres récoltes hygrophiles notamment sous *Populus*. BON DM 108 : 19.
- I. phaeodisca* Kühner 1955, feuillus argilo-calcaires, bois de la Maison neuve à Cantenay-Épinard, 13.9.1992, leg. et det. J.M. (Herb. JM 9216 B1). Revu aux Surjollles à Champigny le 26.10.2002. Ancienne récolte par Gaillard n° 280 sous le nom de *I. descissa* Fr., le 8.9.1902 à St-Sylvain. BON 239 et DM 108 pl. 2-A, BK 5-44.
- I. subnudipes* Kühner 1955, dans une allée de jardin, sous *Cupressus*, Angers, 27.10.1976, leg. et det. J.M. (Herb. JM 76166 B1). Quelques autres récoltes à Belle-Beille, en forêts de Vézins, Monnaie... BON DM 108 : 15.
- I. tenuicystidiata* Horak & Strangl 1980, conifères mêlés, Arboretum d'Angers, 26.9.1977, leg. et det. J.M. (Herb. JM 77100 B1). Pas rare en Anjou. BON DM 108 : 20, ALESSIO 71-2, BK 5-40 sous le nom d'*I. obscuroidia*.

2 - Section *Lactiferae* Heim

- I. corydalina* Quél. 1875, forêt de Chandélais, 4.10.1992, dans le fossé d'une allée, leg. et det. J.M. (Herb. JM 9232 B1). Une seule récolte de ce bel *Inocybe* à mamelon verdâtre et à fine odeur jasminée. BON 236, CD 1026, CETTO 1412, BK 5-13.
- I. godeyi* Gillet 1876, sous feuillus calcicoles, caves de Chanzelles en forêt de Chandélais, 7.10.74, leg. et det. J.M. (Herb. JM 74141 B1). Une seule autre récolte dans le parc du Château de Montgeoffroy à Mazé le 8.11.2000. ALESSIO 26 :1, BON 237, CETTO 972, CD 1064, BK 5-24.
- I. incarnata* Bres. 1884, sous feuillus, aux caves de Chanzelles en forêt de Chandélais, 7.10.1974, leg. et det. J.M., conf. Bon (Herb. JM 74142 B1). Cette espèce anciennement décrite comme var. de *piriodora* n'est pas rare en Anjou. BON 237, FMDS 103 :20.

I. pintureaui Duchemin 1979, parmi les gravillons d'une allée de jardin, sous *Betula*, Angers, leg. J.M., det. Bon. (Herb. JM 8096 B1). Une seule récolte. BON DM 108 pl. 1-A.

I. piriadora (Pers. : Fr.) Kumm. 1882, sous chênes, forêt de Pont-Ménard, leg. et det. Bineau (Herb. JM 8398 B1). Deux autres récoltes à St Jean-des-Mauvrets, et au Plessis-Macé. BON 237, CETTO 87, CD 1028, ALESSIO 22, BK 5-18 sous le nom d'*I. fraudans*.

I. pudica Kühner 1947, sous feuillus hygrophiles, parc de Vernou au Louroux-Béconnais, leg. Galand, det. J.M. (Herb. JM 84129 B1). Revu en forêt de Fontevraud. Ancienne récolte par Gaillard n°281, au parc de Pignerolles à St Barthélémy, le 18.9.1902, sous le nom d'*I. trinii* Weinm. ALESSIO 26, BON 237, CETTO 972, CD 1031, BK 5-65 sous le nom de *I. whitei*.

3 - Section *Lilacinae* Heim 1931

I. cincinnata (Fr. : Fr.) Quéf. 1872, dans un sentier à terre, Chaloché au Chaumont d'Anjou, 17.10.1979, leg. et det. J.M. (Herb. JM 79166 B1). Quatre autres récoltes. ALESSIO 32 :1, CD 1038, BK 5-10.

I. griseolilacina Lge, 1917, taillis de feuillus, forêt de Fontevraud, 17.10.1981, leg. Ranger, det. J.M. (Herb. JM 8170 B1). Pas rare en Anjou. ALESSIO 33.1, BON 239, CD 1039, BK 5-25.

I. obscura (Pers. : Fr.) Gillet 1878, feuillus argilo-calcaires, Fontaine-Guérin, 20.10.1980, leg. et det. J.M. (Herb. JM 80202 B1). Assez rare. Ancienne récolte par Gaillard n°275, à Angers dans le « bois des Aveugles » le 5.11.1899. CD 1037, ALESSIO 30, BON 239.

I. personata Kühner 1955, parmi les aiguilles de conifères, Belle-Beille à Angers, 2.2.1975, leg. Altermatt, det. Bon (Herb. JM 7511 B1). Trois autres récoltes. ALESSIO 33 .2, CETTO 1418, CD 1040.

I. pusio Karst.1889, sous feuillus, forêt de Chandelais, 6.10.1974, leg. J.M., det. Bon (Herb. JM 74155 B1). Une autre récolte à Belle-Beille à Angers en 1980. CETTO 2705, CD 1035, BK 5-47.

I. squarrosa Rea 1916, sous *Salix* au bord de l'étang de Péronne en forêt de Vézins, 29.6.1980, leg. J.M, det. Bon (Herb. JM 8033 B1). Plusieurs autres récoltes sous saules en bord d'étang. BON 239, CD 1033.

4 - Section *Splendentes* Singer 1953

- I. albidodisca* Kühner 1955, dans l'humus sous *Betula*, Angers 6.10.1984, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8427 B1). Une autre récolte de cette espèce xérophile dans les carrières de Châteaupanne à Montjean-sur-Loire en 1994. ALESSIO 65, BON DM 108 pl. 4-H.
- I. brevicystis* (Métrod) ex Kuyper 1986, dans l'humus sous feuillus, 28.6.1990, leg. et det. J.M. (Herb. JM 9028 B1). Une autre récolte à St-Jean-de-Linières sous *Tilia*, le 19.11.2000. BON DM 108 : 59.
- I. hirtella* Bres. 1881, sous feuillus, parc de la Maison-Blanche à Brain-sur-Longuenée, 9.11.1987, leg. Galand, det. J.M. (Herb. JM 8761 B1). Espèce assez rare à odeur d'amandes amères que nous avons vue en forêt de Chandelais et à Champigny. ALESSIO 38-1, BON 241, CETTO 524, CD 1068.
- I. kuehneri* Strangl. & Vesel. 1974, en grande troupe sous *Pinus*, Belle-Beille à Angers, 15.11.1984, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8495 B1). Espèce très commune, tous les ans ; qui peut être légèrement rosée ou non au sommet du stipe. BON 241, CETTO 1836, CD 1065.
- I. ovalispora* Kauff. 1924, sous feuillus, Belle-Beille à Angers, 11.11.1986, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8673 B1). Une seule autre récolte à Montigné-les-Rairies en 1992. ALESSIO 47-2, CETTO 2310.
- I. phaeoleuca* Kühner 1955, pelouse sous *Betula*, Angers, 5.11.1979, leg. et det. J.M., conf. Bon (Herb. JM 79216 B1). Autres récoltes en forêts de Chandelais, Chambiers... CD 1066, ALESSIO 66, CETTO 1835, BON 240.
- I. subalbidodisca* Strangl. & Vesel. 1974, dans un massif de parc, Baugé, 25.10.1980, leg. Arnaud, det. Bon (Herb. JM 80135 B1). Une seule récolte. CETTO 1834.
- I. subbrunnea* Kühner 1955, dans la mousse sous conifères, forêt de Chandelais, 5.10.1975, leg. J.M., det. Bon (Herb. JM 75117 B1). Une seule récolte. ALESSIO 147-1, CETTO 520.
- I. tenebrosa* Quél. 1884, à terre sous feuillus à l'Arboretum d'Angers, 7.10.1979, leg. et det. J.M. (Herb. JM 79138 B1). Assez rare espèce dont nous avons une demi-douzaine de récoltes déterminées anciennement sous le nom synonyme d'*I. atripes*. ALESSIO 34, CETTO 513, BK 5-60.
- I. terrifera* Kühner 1955, sous *Carpinus* à Belle-Beille à Angers, 30.11.1992, leg. Le Bail, det. J.M. (Herb. JM 9277 B1). Une autre récolte en forêt de Bareilles, 12.10.1996. ALESSIO 63, CETTO 1832.

5 - Section *Tardae* Bon 1979

- I. brunnea* Quél. 1879, ancienne récolte par Gaillard n° 277, bois de Mon Repos à Feneu, le 15.9.1902. Non revu. ALESSIO 51-1.
- I. eutheles* (Berk. & Br.) Sacc. 1887, en lisière d'épicéas, bois de la Verrière à Angrie, 3.11.1982, leg. Galand, det. M. BON (Herb. JM 8265 B1). Trois autres récoltes. BON DM 108 : 48.
- I. eutheles* var. *fusodeicystis* Reumaux 1984, sous conifères, 10.12.1988, les Ponts-de-Cé, leg. Péan, det. J.M. (Herb. JM 8875 B1). Variété remarquable par ses cystides étroites, pouvant atteindre 80-90 µm de long. SMF 100(2) :200. Une autre récolte à Breil le 1.10.1994.
- I. friesii* Heim 1931, sous pins, Champigny, 10.6.1979, leg. et det. J.M. (Herb. JM 7956 B1). Trois autres récoltes à St-Melaine, Champigny et Montjean. CETTO 975, BON 240 sous le nom de *I. nitidiuscula* ainsi que CD 1047 et BK 5-39.
- I. gausapata* Kühner 1955, sous feuillus, forêt de Chandelais, 2.10.1977, leg. et det. J.M. (Herb. JM 77116 B1). Commun. CETTO 1417, CD 1055.
- I. geophylla* (Sow. : Fr.) Kumm. 1882, var. *geophylla*, forêt de Chandelais, 7.10.1974, leg. et det. J.M. (Herb. JM 74143 B1). Commun, tous les ans. Ancienne récolte par Gaillard n° 283 à Beaucozéz le 27.11.1900. BON 240, CD 1050, BK 5-22.
- I. geophylla* var. *lilacina* (Fr.) Karst. 1882, forêt de Monnaie, 23.10.1988, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8441 B1). Moins commun que le suivant. BON 240, CD 1051, BK 5-22.
- I. geophylla* var. *violacea* Pat. 1886, forêt de Chandelais, 6.10.1974, leg. et det. J.M. (Herb. JM 74170 B1). Commun dans les mêmes stations que le type. Ancienne récolte par Gaillard n° 283, au Château de Beuson, le 4.11.1899. CD 1052.
- I. glabripes* Ricken 1915, sous feuillus, parc de Pignerolles à St Barthélémy, 25.6.1977, leg. Péan et det. J.M. (Herb. JM 9712 B1). Rare. Une autre récolte à Malaguet à Chaumont d'Anjou le 27.6.1997. BON 239.
- I. langei* Heim 1931, bois humide avec *Salix*, *Fraxinus*... le 10.6.1996, au Moulin de Pistré à St-Jean-des-Mauvrets, leg. et det. J.M. (Herb. JM 9612 B1). Espèce des milieux humides à petites spores. Une autre récolte à stipe bulbeux est plus conforme, la Lizandière à Fontevraud, 7.11.2001, leg. Ranger. CD 1054, ALESSIO 60.

- I. lucifuga* (Fr. : Fr.) Kumm 1882, sous conifères, Arboretum d'Angers, 12.10.1993, leg. Leteulle, det. J.M. (Herb. JM 9345 B1). Une seule autre récolte à St-Melaine sous conifères le 8.11.1993. ALESSIO 40-1.
- I. queletii* Konr. & Maubl. 1924, dans une allée de marronniers à l'Arboretum d'Angers, le 2.10.1978, leg. Taillandier, det. Bon (Herb. JM 7860 B1). Rare. Notre récolte correspond à la fo. *autumnalis* BON. ALESSIO 43, BK 5-48.
- I. sambucina* (Fr.) Karst. 1882, pinède sableuse, la Boissière à Denezé-sous-le-Lude, 15.11.1987, leg. Galand, det. Bon (Herb. JM 8768 B1). Espèce rare à silhouette de *Tr. columbetta*. ALESSIO 29, BK 5-54.
- I. similis* Bres. 1905, forêt de Chandelais, 30.9.1991, leg. Le Bail, det. J.M. (Herb. JM 9121 B1). Une seule récolte. FRIC 19 : 147-3.
- I. sindonia* (Fr.) Karst. 1882, parc du Hutreau à Angers, 13.11.2000, leg. Molière, det. J.M. (Herb. JM 0023 B1). Une seule récolte. L'espèce ressemble à *I. geophylla* mais le disque devient ocracé. BON DM 108 : 28, BK 5-55.
- I. subflocculosa* Bon ad. int. 1997, sous feuillus, 20.10.1995, leg. Galand, det. J.M. (Herb. JM 9528 B1). Déterminé comme *I. pallidipes* puis synonymisé. Une autre récolte à Bauné le 19.11.1997. ALESSIO 41-1, BON DM 108 : Pl. 2-C.
- I. subtigrina* Kühner 1955, sous chênes, forêt de Chandelais, 2.10.1974, leg. et det. J.M., conf. Bon (Herb. JM 74154 B1). Commun, tous les ans. ALESSIO 54, CETTO 1839.
- I. tarda* Kühner 1955, pelouse sableuse, parc de la Haie à Avrillé, 16.12.1974, leg. Altermatt, det. J.M. (Herb. JM 74383 B1). Une autre récolte à Châteaupanne à Montjean-sur-Loire. ALESSIO 48-2, CD 1048, SMF 103 : pl. 247.
- I. tigrina* Heim 1931, chênes sur sables calcaires, Rochebouet à Chaumont d'Anjou, 20.10.1984, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8449 B1). Une autre récolte au moulin de Pistré à St-Jean-des-Mauvrets, 30.5.1994. CD 1056, ALESSIO 55-1.
- I. xanthodisca* Kühner 1955, sous conifères parmi les aiguilles, Arboretum d'Angers, 6.6.1981, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8119 B1). Plusieurs autres récoltes sous conifères. CETTO 1845, BK 5-45 sous le nom d'*I. posterula*.

Sous-genre *Clypeus* Britz. 1881

1 - Section *Cortinatae* Kühner & Boursier 1932

- I. acutella* Bon 1976, sous *Salix* en milieu marécageux, Beaulieu-sur-Layon, 12.9.1985, leg. Péan, det. J.M. (Herb. JM 8519 B1). Trois autres récoltes en forêt de Chambiers, forêt de Monnaie et à la Prévière. BON DM 111 pl. 1-B, BK 5-66 sous le nom d'*I. acuta*.
- I. boltonii* Heim 1931, sous *Pseudotsuga*, forêt de Longuenée, 28.2.1990, leg. Galand, det. J.M. (Herb. JM 9012 B1). Une autre récolte à Montigné-les-Rairies le 26.9.1992. ALESSIO 98, CETTO 525, BK 5-93.
- I. brevispora* Huijsm. 1955, sous *Pseudotsuga*, forêt de Longuenée, 6.6.1994, leg. Galand, det. J.M. (Herb. JM 9408 B1). Une seule récolte. BON DM 111 p.9.
- I. curvipes* Karst. 1890, pelouse humide, Belle-Beille à Angers, 16.9.1974, leg. J.M., det. Bon (Herb. JM 7426 B1). Assez commun dans sa forme *decipientoides*, sous pins. BON 243, CD 1073, ALESSIO 97-1.
- I. curvipes* var. *globocystis* (Vel. 1920) Bon 1938, le Boisdagen à Feneu, 22.6.1997, leg. et det. J.M. (Herb. JM 9708 B1). Trois autres récoltes. SMF 48 Atl. 54.
- I. lanuginella* Schröt. 1889 ss. LANGE, hygrophile, forêt de Longuenée 27.6.1991, leg. Galand, det. J.M. (Herb. 9115 B1). Pas rare. Se différencie du précédent par des spores inférieures à 10 µm. BON DM 111 p.15.
- I. lanuginosa* (Bull. : Fr.) Quél. 1887, parmi les mousses humides, Vernantes, 4.6.1978, leg. Rebutier, det. J.M. (Herb. JM 7818 B1). Commun. Ancienne récolte par Gaillard n°273, en 1899 au parc de Pignerolles. BON 243, CD 1074, BK 5-80. La forme *ovatocystis* (Kühner & Boursier) Trig. est très commune (Herb. JM 74320 B1).
- I. rennyi* (Berk. & Br.) Sacc. 1887, dans un massif sablonneux sous jeunes pins, Angers, 6.11.1975, leg. J.M., det. Bon (Herb. JM 75185 B1). Une autre récolte dans une pépinière au Fief-Sauvin en 1994. Espèce rare ayant des spores remarquables. ALESSIO 97-2.
- I. transitoria* (Britz.) Sacc. 1887, feuillus gramineux, forêt de Juigné-les-Moutiers (44) en limite du Maine-et-Loire, 18.6.2000, leg. Galand, det. J.M. (Herb. JM 0003 B1). Une seule récolte. BON DM 111 p.4.
- I. umbrina* Bres. 1884, feuillus humides, forêt de Vézins, 24.6.1979, leg. et det. J.M. (Herb. JM 7968 B1). Autres récoltes en forêts de Longuenée, de Milly. Ancienne récolte par Gaillard n° 286, à St-Sylvain en 1902. BK 2-68 sous le nom d'*I. assimilata*.

2 - Section *Marginatae* Kühner 1933

- I. albodisca* Peck 1898, sous *Quercus*, Arboretum d'Angers, 26.9.1977, leg. J.M., det. Bon (Herb. JM 77101 B1). Trois autres récoltes dans le parc du château de Montgeoffroy, dans le parc du Chillou et à Parçay-les-Pins, toutes en novembre 2000. BON DM 111 p.35.
- I. alnea* Strangl. 1979, sous *Alnus* à la queue d'un étang dans la forêt de Juigné-les-Moutiers, (44) en limite du Maine-et-Loire, leg. et det. J.M., conf. Bon (Herb. 9728 B1). Rare, une seule récolte. CD 1090, BK 5-67.
- I. asterospora* Quél. 1879, bois mêlé, les Brûlons à Champigny, 12.6.1977, leg. et det. J.M. (Herb. JM 7734 B1). Commun tous les ans. BON 243, CD 1089, BK 5-69. Nous avons deux récoltes à disque voilé de blanchâtre, au parc de la Haie à Avrillé en 1975 et en forêt de Chandélais, 8.10.1978, fo. *velata* Bon ad. int. (Herb. JM 7864 B1).
- I. bresadolae* Masee 1904, Le Moulinet en forêt de Milly, taillis sur sol calcaire, 12.6.1993, leg. et det. J.M. (Herb. JM 9318 B1). Une autre récolte en forêt de Chambiers le 29.10.1977. ALESSIO 75, CETTO 1848, CD 1080, BON DM 111 pl. 3-D, BK 5-70.
- I. fibrosoides* Kühner & Boursier 1933, forêt de Chandélais, 6.10.1974, leg. et det. J.M. (Herb. JM 74152 B1). Deux autres récoltes, une en forêt de Beaulieu en 1985, l'autre à Turquant en 1998. Rare espèce, calcicole, pouvant atteindre 10 cm de diamètre. CD 1082.
- I. fuligineoatra* Huijism. 1955, feuillus calcaires, parc du Château de Montgeoffroy, 27.10.1999, leg. Péan, det. J.M. (Herb. JM 9936 B1). Une seule récolte. CETTO 1850.
- I. grammata* Quél. 1879, forêt de Longuenée sous *Picea*, 6.1.1999, leg. Molière, det. J.M. (Herb. JM 9901 B1). Une récolte. CD 1091, CETTO 978, ALESSIO 82, BON DM pl. 2-E.
- I. margaritispota* (Berk.) Sacc. 1887, allée des Charmes en forêt de Vézins, 8.8.1884, leg. et det. Baron, conf. J.M. (Herb. JM 84110 B1). Une autre récolte par Ranger en 2001 à Brézé. ALESSIO 81, CETTO 2710, CD 1084, BON DM 111 pl. 2B, BK 5-82.
- I. mixtilis* (Britz.) Sacc. 1887, feuillus mêlés, sablières d'Écouflant, 2.6.1975, leg. Altermatt, det. J.M. (Herb. JM 7530 B1). Commun. BON 243, CETTO 1853, CD 1086, BK 5-83.
- I. oblectabilis* (Britz.) Sacc. 1887, sous *Quercus*, Le Perray à Écouflant, 13.6.1979, leg. Rebutier, det. J.M. (Herb. JM 7962 B1). Une demi-douzaine de récoltes. ALESSIO 83, CETTO 2711, BON DM pl. 3-H, BK 5-88 en note.

I. praetervisa Kühner & Boursier 1928, sous feuillus calcicoles 20.10.1984, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8450 B1). Autres récoltes au parc du Pin à Champtocé, au parc de la Mairie au Puy-Notre-Dame... ALESSIO 78, CETTO 522, CD 1083, BK 5-89.

I. salicis Kühner 1955, saulaie marécageuse, Beaulieu-sur-Layon, 25.8.1985, leg. Péan, det. J.M. (Herb. JM 8517 B1). Autres récoltes aux sablières d'Écouflant, à la Prévière, à Bauné... CETTO 2712, CD 1087, BON DM pl. 3-G.

I. tabacina Furrer 1952, bois mêlés, Vernou au Louroux-Béconnais, 29.5.1996, leg. Galand, det. J.M. (Herb. JM 9610 B1). Une autre récolte la même année à Bécon-les-Granits. ALESSIO 85-2.

3 - Section *Petiginosae* Heim 1931

I. calospora Quél. ex Bres. 1882, dans la mousse en bord d'étang, forêt de Vézins, 24.6.1979, leg. et det. J.M. (Herb. JM 79309 B1). Une seule récolte. BON 243, CD 1075, CETTO 1423, BK 5-72.

I. gaillardii Gillet 1883, sous *Alnus* en bord d'étang, La Prévière, 13.10.1995, leg. et det. J.M. (Herb. JM 9522 B1). Revu au Mesnil-en-Vallée en 1997 et à Brézé en 2001. Cette espèce avait été dédiée par Gillet au mycologue angevin Gaillard. Elle se distingue de la précédente par des spores avec de fines épines. CETTO 2707.

I. paludinella (Peck) Sacc. 1887, dans l'herbe d'une allée sous feuillus en bordure d'étang, forêt de Vézins, 25.6.1978, leg. et det. J.M. (Herb. JM 7826 B1). Pas rare en milieu humide. ALESSIO 89, CD 1078, BK 5-96 sous le nom d'*I. umbratica*.

I. paludinella fo. *citrophylla* Guinberteau 1980, feuillus en milieu marécageux, parc de Vernou au Louroux-Béconnais, 26.9.1981, leg. Galand, det. J.M. (Herb. JM 8137 B1). Une seule récolte. BON DM 111 p.22.

I. petiginosa (Fr. : Fr.) Gill. 1874, feuillus, Fontaine-Guérin, 20.10.1980, leg. S. Berger, det. J.M. (Herb. JM 80134 B1). Pas rare. ALESSIO 92-1, BON 243, CETTO 1422, CD 1076, BK 5-87.

I. umbratica Quél. 1883, sous *Pseudotsuga*, forêt de Longuenée, 26.3.1983, leg. Galand, det. J.M. (Herb. JM 8308 B1). Deux autres récoltes à St-Melaine sous *Picea* en 1986 et à Bécon-les-Granits sous conifères en 2001. ALESSIO 88, CD 1079, BON DM 111 pl.2.A.

Ss. - Genre *INOSPERMA*

(Leiosporés acystidiés)

S^{on} - *Depauperatae*

S^{on} - *Cervicolores*

S^{on} - *Rimosae*

Nom : *Inocybe agardhii* (Lundel) Orton
 Synonymie : N° 9647 B
 Leg. et det. Ranger Conf. JM | Lieu : "Étang de Soreau" | Date : 22/9/99
 Écologie : Sous Salix au bord de l'Étang. Canault (49) 15.9.99

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

*Leiosporé
 acystidie
 Som depauperatae*



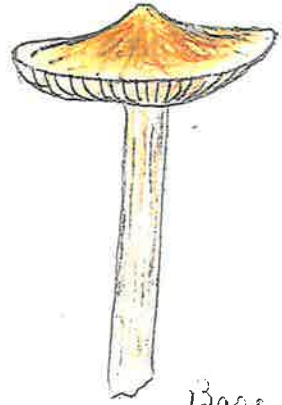
CHAPEAU : 3-6 cm. beige ocrace ≤ 8 cm en 1999
 Marge : fibrilleuse
 Cuticule : fibrilleuse micruléuse
 subglabre → SS = *Dulcamarae*
 LAMES : jaunâtres devenant ocracées sales brun à la fin
 STIPE : trapèze 5-6 x 7-10 mm fibrilleux
 concolore + pâle au sommet
 CHAIR : blige, cortine manifeste jeune
 Odeur : terreuse
 Saveur : douce
 CHIMIE : Sablères d'Écouflant 10/10/99
 NOTES : Très proche d'*I. dulcamara*, RC 101C
 qui est + grêle, sp ≤ 10 µm
 moins cortine

Nom : *Inocybe armoricana* Heim
 Synonymie : N° 9845 B1
 Leg. et det. J.L. Ranger | Lieu : Fontenraud (49) | Date : 19.10.98
 Écologie : Conf. JM "Les Lizardières" 1723 C
 Sol sableux-calc., à terre chemin, sous *Quercus Corylus*

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

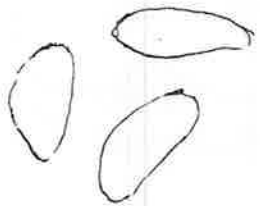
Croquis et coupe

Som Rimosae



Base non vue

CHAPEAU : 35-45 mm conico mais melonné
 Marge : jaune ocre doré (jaune) jaunâtre
 Cuticule : rimose vergée
 LAMES : beige brunâtre
 STIPE : 45-60 x 5-6 mm, jaunâtre unicolore
 non fermeux
 CHAIR : blanchâtre à jaunâtre
 Odeur : forte DDT ou tricholome album
 Saveur :
 CHIMIE :
 NOTES : Heim 295, Pl. 25.5 - BON Cl' 44
 Verrie (49) hypobrome 2.10.99
 Petite non forest du Bilot 5/10/02 base du stipe un. micro peu bulbeuse



Spores + phaseolées
9-10 x 5 µm



Acystidium
Sill. marginales 35 x 10 µm

spores lisses

Q sp. (8) 9-11 (13) x 5-6 µm
Q # 2 ou > 2



PM clavés
jusqu'à 12 µm large

Nom: *Inocybe bongardii* (Weinm.) Qué!.

Synonymie:

N° 80100 B1

Leg.: J. L. Ranger

Lieu: Fontevrauld (49)

Date: 12/10/80

Écologie: det JM

Sol:

feuillus, argileux
mêlés

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Gon - Cernicolores



CHAPEAU: conique

Marge: infléchi

Cuticule: chevelu de fines
en mèches appiées

LAMES: blanchâtres

STIPE: fibuleux, fibrilles brun-rouge
squarreux au sommet

CHAIR: blanchâtre, rougissante à la coupe au bout de qq mm.

Odeur: gant de toilette ayant "trainé"

Saveur:

~~CHIMIE~~ Parc. les - Pins 4.10.1999

NOTES: Moser 316. Flore KR 219 - Bon clé I, 24 25/9/83
9/10/88 } Chandelais 12/10/80 Châumont d'A. Chaloché 21/10/81
9/9/92 } Cornillé-les-Caves 5/11/81 Montigné-ls-Rairies 26.9.92

Nom: *Inocybe calamistrata* (Fr.: Fr.) Gill. K

Synonymie:

N° 7621 B1

Leg.:

Lieu: Massif du Pilat

Date: 8/9/76

Écologie:

St Régis du Coin (42)

Journé myc
de St E.

Géologie:

Sapinière
grante

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Leiosporé
acystidie
Gon - Cernicolores



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule: couvert de mèches
pointues redressées

LAMES:

STIPE: écailleux

base bleu-vert

CHAIR:

Odeur: acidule - aigrelette à la coupe

Saveur:

CHIMIE:

NOTES: Moser p 316. Flore KR p 219



12 - 15 X 6 - 8 μ m

m: *Inocybe cf. cervicolaris*

W

Synonymie:

N° 80139 B1

Leg.: et det JM

Lieu: Pontigné (49)
Bois du dolmen

Date: 26/10/80

Écologie:

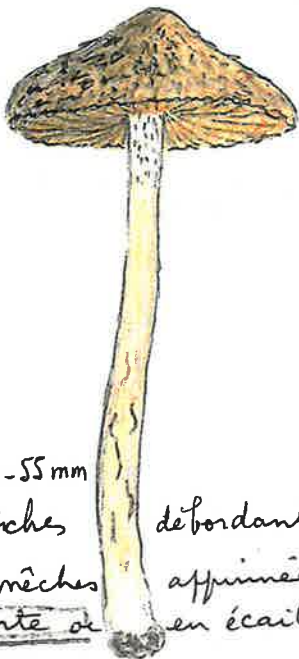
bois mêlé (pins + feuillus) à terre en bordure de sentier

Sol: sur calcaire lacustre

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

leiosporé acystidié



CHAPEAU: ± mamelonné 35-55 mm

Marge: dentelée par les mèches débordantes

Cuticule: pelucheuses, mèches affinées

pouvant se soulever en pointe ou en écailles vers le disque

LAMES: jaunâtres-sâles reflet olivâtre, se tachent de brun rougeâtre au froissement.

STIPE: 75-115 x 5-7 mm, un peu élargi à la base. blanchâtre avec flocons blancs au sommet roussissant partie moyenne, fibrilles brunissantes.

CHAIR: blanchâtre à gris brun devenant rougeâtre à la coupe surtout en haut du stipe.

Odeur: rappelant celle de *C. venetus*

Saveur: - (Percé?)

CHIMIE:

NOTES: KR note 8 p 233 pas sur Moser → I subrubescens

mais ici le contenu des GM est hyalin donc ≠

Fontvrault m. récolte sous petite. odeur terreuse insecticide 17/10/81

Nom: *Inocybe Cookei* Bres.

Synonymie:

N° 74149 B1

Leg. et det JM, conf. Bon

Lieu: Fontaine Gierin (49)

Date: 7/10/74

Bois mêlés, terre sablonneuse

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

leiosporé acystidié



CHAPEAU: grisaille au mamelon

Marge: fendillée

Cuticule: riméeuse

LAMES: arête érodée blanchâtre

STIPE: stipe fibrilleux avec mèches blbe marginé

CHAIR:

Odeur: miel fiqué?

Saveur:

CHIMIE: Ft de Monnaie 15/10/68 Bon, clé I, 29

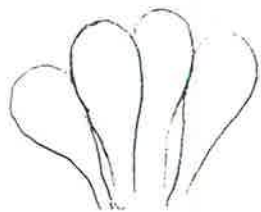
NOTES: Corné (49) sous feuillus 14/9/84

leiosporé acystidié Moser p 315 - Flore KR p 218

(1101) Bois du Lys - St Saturnin 4/10/68
1101 5-21 P... 21/10/80 ilhandais 12/10/81

8095B1 Ft Longuenée 10/10/80

Basides 4 sp.



CM 40-50 x 15-20 μm

st. très variables

7-10 (11) x 5-5,5 μm



spores souvent phascoliformes

beak-like structure

= cookei

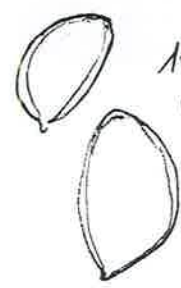
son type a "oublié" d'être marginé ?? et croisé !!

Montagne les Raines 26.9.92 St Martin d'Arce 8.5.88
 Chaumont d'Arce 15.10.81 - Pontigné 8.11.98
 St. Barthélemy "Pignercrolles" 18.4.81

cystides 0



poils marginaux courts avec accumulation de (basides) gouttelettes orangées huileuses
 mais le contenu est liquide



(15) 11-13,5 x 7-8,5 μm
 ovales

(9) a peine moins convexes à l'apex interne

Je ne peux pas sortir de "cookei" malgré l'odeur !! (Néanmoins dite "voix faible, complexe"; il existe des intermédiaires avec Borgardi qui sentent de saucisson de Lyon... (Nouveau Muscadé!) parce que pas de fersil... Bon appétit
 Macro // cercidales | aspect élancé squameux + retroussée

Groupes complexes
 le subulicium de Neim a été rebotifié
 Pisciobolus pas Donadini révisé (pro parte?)

Nom: *Inocybe curvayi* (Berk.) Sacc.

Synonymie:

N° 9713 B1

Leg. Galand, det J.M.

Lieu: Brain/Longuevée

Date: 25.6.97

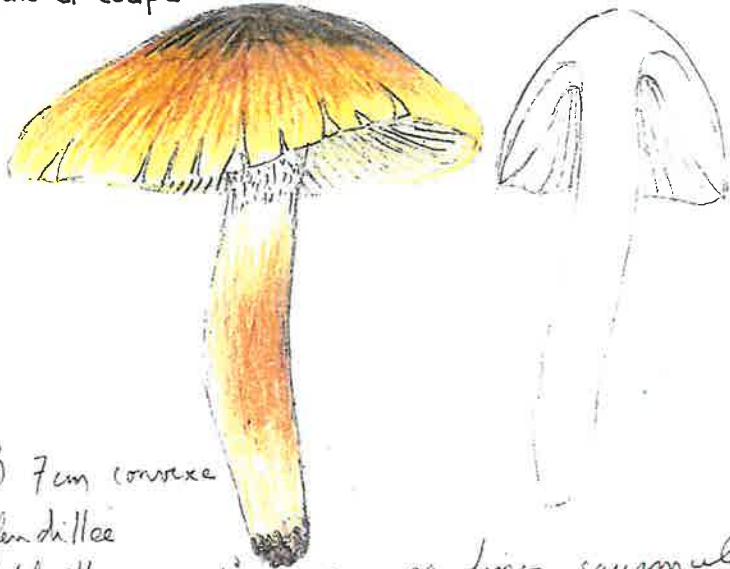
Écologie:

Chénais, à terre nue (49)

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Acystidié
gen. Rimosae



CHAPEAU: Ø 7cm convexe

Marge: fin dentic

Cuticule: fibrilleuse, riméeuse, qq fines squamules brun sombre au disque passant à jaune pâle à la marge

LAMES: gris brunâtre pâle, reflet olivâtre arête pâle

STIPE: 7cm x 12mm fibrilleux brunâtre partie médiane, pile à la base

CHAIR: blanche, ferme -

Odeur: non caractéristique, nulle -

Saveur: -

CHIMIE:

NOTES: Heim 184. Bon clé p. 35 - "Boudré" 6/10/1999
intermédiaire entre *I. fastigiata* et *I. squamulata*
Chammont "Rocheboret" 30/6/97 - Chandelaix 4/10/99

Nom: *Inocybe dulcamara* (A.S. ex Pers) Kumm.

Synonymie: Var *axantha* Kühn.

N° 7725 B1

Leg. et det J.M

Lieu: Butte de Blou (49)

Date: 26/5/77

Écologie:

Géologie:

Dans allée ombragée sous chênes et pins mêlés
sables schoniens

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

leiosporé
acystidié
gen. des acystidiés



nicolle de la
Breille les Pins
4/5/77

CHAPEAU: convexe léger^t mamelonné

Marge: fibrilleuse

Cuticule: tomenteuse peluchée au disque avec flocons dressés

LAMES: brun jaune, subolivacé - marge pâle finement denticulée

STIPE: fibrillo-laineux avec zone annulaire cœniforme

CHAIR:

Odeur: nulle

Saveur: -

CHIMIE: Le Plessis Macé (49) Marillé 1521 C, 20/5/91. Souilles "La Godinière" Sabix 9/5/92
Bois de Joreau Gennez (49) Bord d'étang. 27/9/87

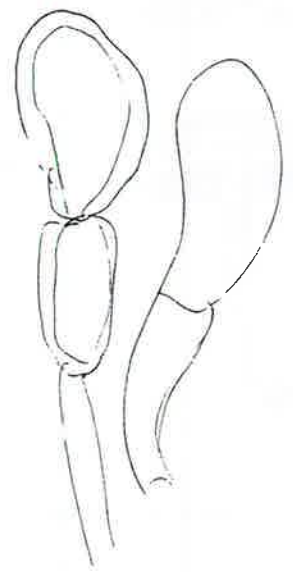
NOTES: KR p 217 Moxer p 314 - Longuevée 2/6/84

49 { Corzé en bordure de chemin 5/6/72 Chandelaix 7/10/79
"Le Bronillard" St-Sylvain 9/5/73 Sous Salix Praultien 28/5/85
Forêt de Chambois 16/6/79 dans la Renouée

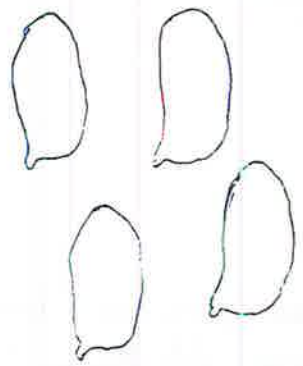
Bon clé, I p. 22

Autres recottes : Chaumont d'Angou (alaguer) 25.8.77
det. Bon 7559 B1

FE de Chandelais 10.6.79.
Nuaille 4.10.80
FE de Monnaie 15.10.68
Baulieu/Layon "reserve du Pont. Barre" 14.3.99

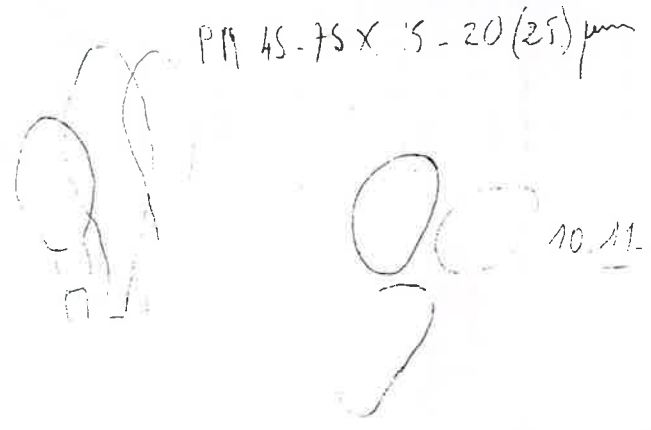


PM = antennes
x 12 20 (20)

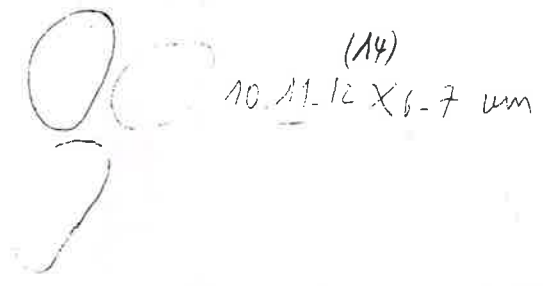


8-9 (10) x 4-5 m.
Subpharyngeales
ou elliptique a tip depression
Subrognae

L'absence de couleurs jaunes !
cf fentike vs axantha leche



PM 45-75 x 15-20 (25) μ m



(14)
10.11.12 x 6-7 μ m

Nom: *Inocybe dulcamara* var *latifora* Bon

Synonymie: N° 9735 B1

Leg.: Molière det. J.M. Lieu: Montjean/L (49) Date: 7/7/97

Écologie: "Chateaufame" 2/4/98
éboulis

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Acythidie
son des *Inocybe*



CHAPEAU: Plus trapu que le type
Marge: sommet craquelé
Cuticule:

LAMES: Spores + larges que le type

STIPE:

CHAIR:
Odeur:
Saveur:

CHIMIE:
NOTES: Bon clé p-f et clé (1997) I, 23

Nom: *Inocybe fastigiata* (Sch.) Quel.

Synonymie *Inocybe fastigiata* (Sch.; Fr.) Quel N° 76187 B1
= *I. rimosa* (Bull.; Fr.) Kühn.

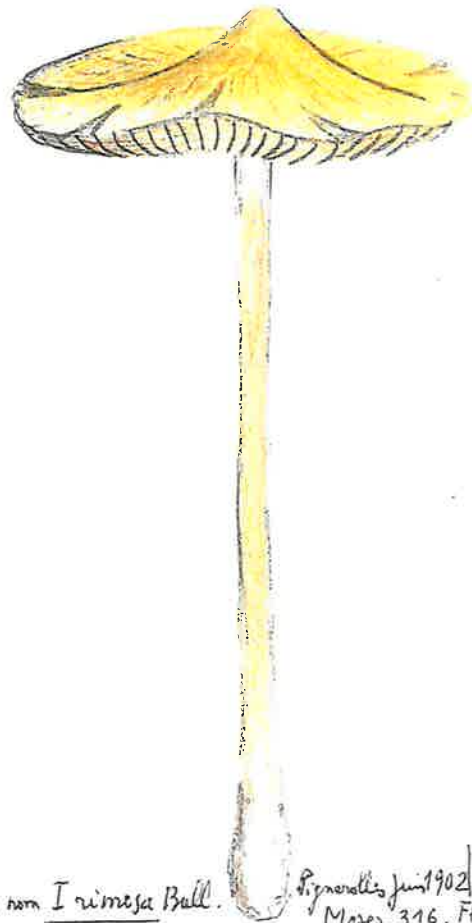
Leg.: et det J.M. Lieu: Forêt de Monnaie (49) Date: 29/10/76

Écologie: feuillus
Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Acythidie
leiospore
son *Rimosae*



CHAPEAU:
Marge:
Cuticule:

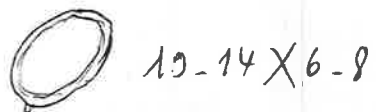
LAMES: olivacées

STIPE:

CHAIR:
Odeur:
Saveur:

CHIMIE Gaillard N° 276 sous nom *I. rimosa* Bull. Vieux Briollay
10/9/1902
Moser 316. FP. KR 319
NOTES: Chandellais 9/10/77 5/10/69 - Beauné 9/10/84
Fontevault 4/7/80 à terre (calc) Montigné les R. 26.9.92 etc...
La Poëze Forêt de Longuenée 13/9/80
Gaillard N° 279 sous le nom de *I. curvayi* Berk. La Baronnelle St-Sylvain

Bon clé I (37) 42



13-14 X 6-8

Pas de cystides



8,5-9 X 6-7,5 µm


L'aquarelle N° 211 de Gaillard donne des ~~spores~~ ^{cystides}
cystides : il ne peut s'agir de fastigiata
pl. ressemble à xanthodiscia ?

Inocybe fastigiata var. *argentata* Kühn.

Nom : *Inocybe rimosa* var. *argentata* Kühn.

Synonymie : *I. fastigiata* f. *argentata* Kühn. N° 8921 B1

Leg. : Pean R. det. JM Lieu : Bauné (49) Date : 2-6-89

Écologie :  17.6.90

Sol : sous feuillus chênes pubescents / calc.

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU : conique

Marge : incurvée

Cuticule : minceuse fibrillo-soyeuse blanche à mamelon ocracé

LAMES : jaunâtre sale (olivacé) arête blanchâtre finbrillée

STIPE : égal blanc argente légèrement courtement pondré sommet

CHAIR :

Odeur : faible, agréable

Saveur :

Bon clé I, 39 - Chandélais 17.9.2005

CHIMIE :

Montigné les Raisées 22.9.91

NOTES : KR 10 219 Bauné (49) { 2/7/93 } 23/6/90 sous feuillus

Nom : *Inocybe fastigiata* var. *subcandida* Mal.

Synonymie : *Inocybe fastigiata* var. *subcandida* Mal. N° 8829 B1

Leg. : Leteulle det. Bon Lieu : St. Barthélemy d'Anjou (49) Date : 3/10/88

Écologie : "Parc de Pignerolles"

Sol : 1 seul exemplaire !

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Rimosae



CHAPEAU : bombé (basement) ϕ 26 mm

Marge : incurvée

Cuticule : blanche soyeuse, puis à ocrageant un peu au disque, un peu minceuse à la fin

LAMES : ventrues, courtement adnées faiblement échancrées, blanchâtres puis argile claire, arête blanche

STIPE : cylindracé 26 x 6 mm, non bulbueux, plein blanc soyeux, légèrement pondré strié au sommet peluches blanches au-dessous d'une faible zone cortiniforme

CHAIR : blanche à crème dans le stipe.

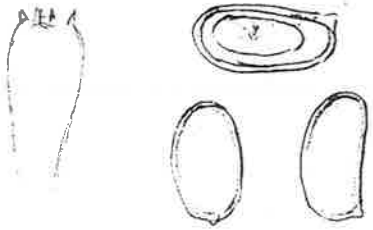
Odeur : un peu miellée (nettement à la coupe)

Saveur : douce

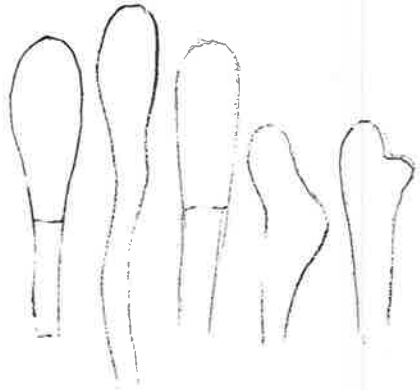
CHIMIE : — *Inocybe orbata* (vère détermination) — Bon clé p. 39

NOTES : Mal. Bert. I : 385 pl. 14. exemplaire < ici mais bien conforme sauf odeur. DM 105 p. 39.

4 sp. Stérigmates courts 3-4 µm



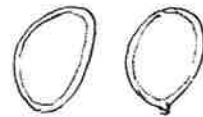
Sp. (M) 12-14 (16) x 6-7 µm
fauve.



PM en bouquets denses
avec poils claviformes
10-50, 30 x 10-15 µm
qq uns rarement déformés

Hyphe cuti conglobées et stériles 6-10 µm

Hyphe conglobées longues, cloisonnées 6-8 spores
hyalines, bouclés +



10-12 x 6-7 µm

CM clavées

Cystides 0

Armonia sid. 8808 (Laméac) 1 forma var
belge spore très grande (!) subconoides
Ch. petite taille, cuti super. voeux → subconoides

Synonymie: *I. maculata* var. *fastigiella* (Atk.) ^{Ket R.} N° 9018 B1

Leg.: Chartier, det JM Lieu: Corzé (49) Date: 10/6/90

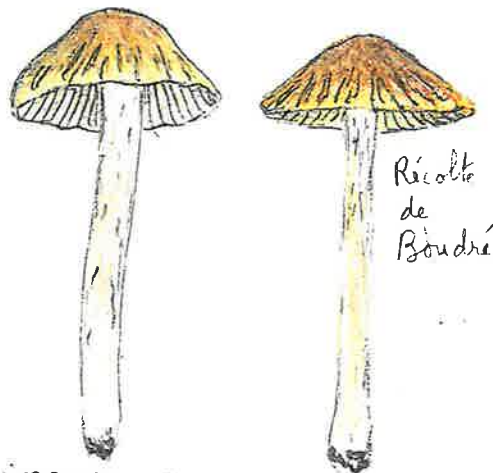
Écologie: sentier sous feuillus (chênaie)

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Acyrtidiæ
Rumicosae

voir Cetto 1824
couleur ≠
pour *I. fastigiella*
Bon dit "café au lait"



CHAPEAU: bombé
Marge: incurvée
Cuticule: non voilée, rimeuse
châtain au disque à faille à la marge

LAMES: pâles, beige sale, reflet olivâtre

STIPE: atténué blanchâtre
un peu brunâtre vers le milieu
flocomeux au sommet

CHAIR: blanchâtre
Odeur: faible non caractéristique un peu aromatique (écrasé)
Saveur: ou aromatique: longuée 10/10/99

CHIMIE:

NOTES: KR. 218 - Courtec. p. 358. - Bon I, 44 -
18/6/90. Baumé (49) sous feuillus (chênaie)
le touroux Bécouais "le Chillon" 8/10/92 spores 7,5-9(10,5) x 5,5 µm
"Espeu" Baisdaxem " 30/5/99 - Boudré 6/10/99

Nom: *Inocybe heimii* M. Bon

Synonymie: = *I. dulcamara* var. *caesariata* N° 8607 B1

Leg.: Péan R. (det JM) Lieu: Coutures 49 Date: 12/5/86

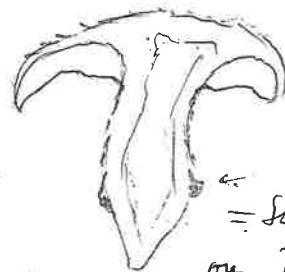
Écologie: Ch^{au} de Montsabert.

Sol: bois mêlé sablonneux calc. (1 ex. en plaine)

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Acyrtidiæ
S^{on} de *paraperatae*



capitulum
= ~~Son~~ section terrigena
ou *I. heimii*

trapez, roux
bourrelet cortiniforme
spores #

CHAPEAU: trapez - ϕ 4 cm
Marge: enroulée
Cuticule: feutrée méchuleuse roux

LAMES: adnées

STIPE: trapez, court, creux
méchuleux, cortine en bourrelet

CHAIR: ocre pâle.
Odeur: à peine spermatique (non décelable après un moment)
Saveur:

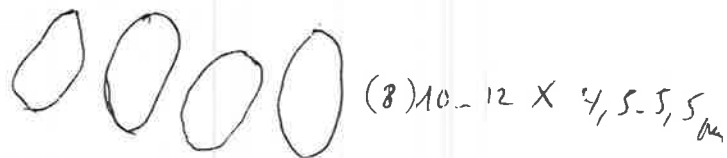
CHIMIE: -

NOTES: ~~Alessio # III p 88~~ - Bon de I, 42
DM 105 p. 14

Arboretum Angers 20/10/01.
Chaloumes / Le Lude 30.9.90

non cystidie

Q72

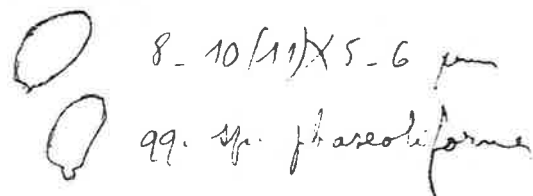


(8) 10-12 X 4,5-5,5 μ m

Sp < que sur Alessio

Bon donne 9-13 X 5-6

Asystidia
nombreuses cellules marginales



8-10(11) X 5-6 μ m

qq. sp. pharosoliforme



Nom: *Tricholoma grata* (Wenyon) Gill.

Synonymie:

N° 1209 B1

Leg: A. Molière
det. Péan, conf JM

Lieu: Chandelais

Date: 24.4.2012


Écologie:

conifères calcicoles (49)
! odeur sardine comme *Tricholoma*

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

non ^{exhibé} Croquis et coupe
notre récolte correspond parfaitement
à la photo de Cetto no 1827

 12-16 x 7,5-9,5 cm

 CM 30-50 x 10-15 mm



Ech 1

CHAPEAU: campanulé

Marge:

Cuticule: pâle beige brunâtre
squameuse, craquelée au sommet

LAMES: brunes, larges, sinuées

STIPE: pâle + brunâtre à la base
avec mûchules

CHAIR: Pas de rosissement

Odeur: R. Péan: sur le frais odeur galanginée puis

Saveur: Le lendemain: odeur faible indéfinie! Sardine

CHIME: Cetto: odeur graverole non bien définie

NOTES: Bon p. 25 - Alessio 9 - Ce 1827 bonne photo
Habitat: zone méditer. sous pins

Moulikerris 30.5.2016 det R. Péan.



Nom: Inocybe (cervicolor) hirsuta (Lasch: Fr.) Quéf

Synonymie:

ss. Heim, MH, etc.

N° 74 1881

Leg.: Baron, det Bon

Lieu: Bois de Chamteboup
Vaudelenay 49

Date 13.4.74

Bois marécageux sur alluvions

Retrouvé taille + g de
odeur de terre
15-4-89

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



Leiospora acystidié

Ech 1

CHAPEAU: riveux quelques peluches apprimées
Marge: brunâtre clair uniforme
Cuticule:

LAMES: ascendentes bordées de blanc

STIPE: atténué à la base, poudre de blanc en haut
devenant brun rougeâtre à partir de la base
couvert de peluches brunes

CHAIR:
Odeur: bizarre plutôt désagréable!
Saveur:

CHIMIE:

NOTES: Note (8) flore Ket R. p 233
BDN DM 105 (1997) p. 27

Nom: Inocybe hygrophorus Kühn.

Synonymie:

N° 9744 B1

Leg.: Galand det. J.M.

Lieu: Étang de (49)

Date: 14/9/97

Écologie:

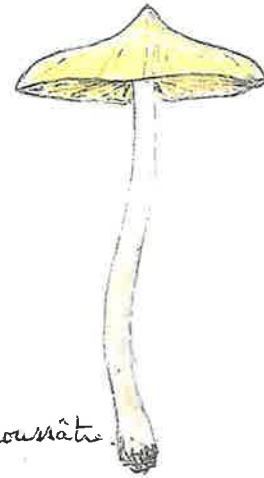
"Chambiers" Durtal

Saulaie, forêt humide près de l'Étang

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

gomm Rimosa



CHAPEAU: mamelonné roussâtre
Marge: ± fendillée
Cuticule: jaune citrin olivâtre (Ent. icterinum)
fibrilla vergetée

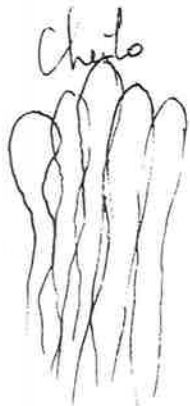
LAMES:

STIPE: élancé égal un peu renflé à la base
(non bulbeux) ocre, base brunissante

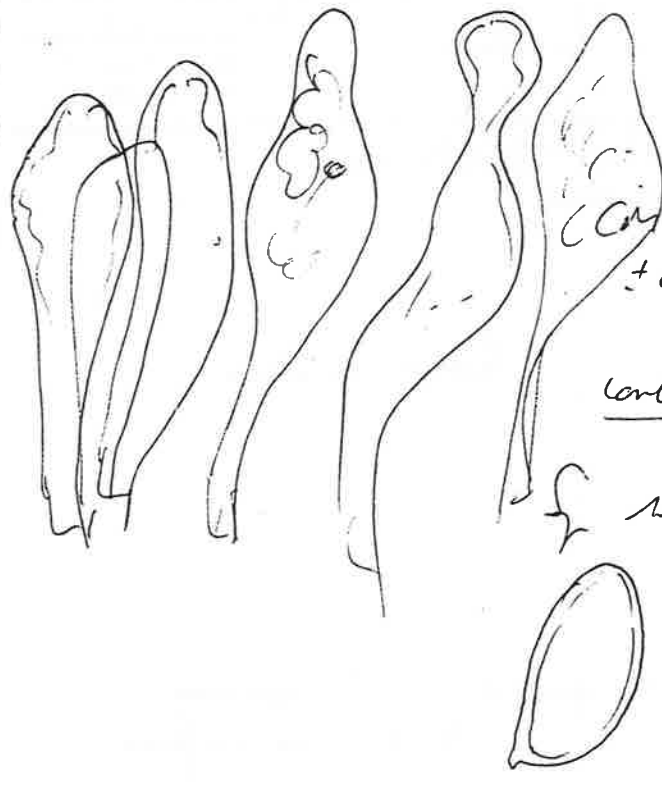
CHAIR: blanchâtre, jaunâtre
Odeur: subnulle
Saveur:

CHIMIE:

NOTES: Clé Bon
1997 Ip 42



8-9 x 5,5 mm



50 55 x 10-20
+ clavées à profonds
ou capités

Contenu byclini reprofens
ou famité
Non brun rouge

♂ M- 14 x 6,6 mm

Contenu des CM Non brun rouge

= conical or #
(Non subulscens)

Le récepte intermédiaire entre
conical et bonyardi ont une odeur
"bizarre" ± désagréable, on parle "on
... H 9 x 8 ..."

♂ CM
M x 2:
↑

Synonymie : N° 80112 B1

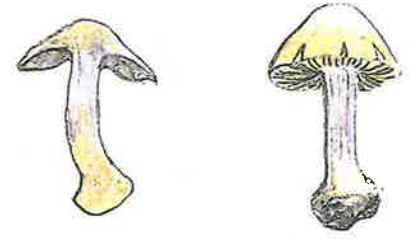
Leg. et det JM Lieu: Forêt de Chandelais (49) Date: 12/10/80

Écologie: à terre et feuilles pourrissantes, creux asséchés sous hêtres et chênes.
Sol :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Acysthidié



CHAPEAU : campanulé
Marge : incurvée ± fendillée
Cuticule : fibrilleuse (un peu rimée vers la marge)
jaune pâle sale sommet blanchâtre par fin fibrillum emmêlé (x20)
LAMES : gris bistre olivacé clair, arête blanchâtre finement érodées
STIPE : bulbe marginé, fibrilleux soyeux, lilacin pâle pas de zone cortiniforme.
CHAIR : blanchâtre, ocracée chap, lilacin pâle haut stipe.
Odeur : miel fermenté! (odeur de Cortinarius multiforme)
Saveur : -

CHIMIE: Bon clé I p. 29 : feuillus
NOTES : Mosen 315 dit bois de résineux - Flore KR 218 dit Stipe lavé de violet. Enq note: odeur spéciale...
= I. insignissima voisin de I. cookei

Synonymie (Bolt) = I. adaequata I. rhodolia Bres. = I. jurana det N° 75171 B1

Leg. et det JM Lieu: Chinon (37) Date 1/11/75

les Coudreaux - Coteau calcaire (faluns helvétiques) dans l'herbe d'une rigole abandonnée.

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

liospore acysthidié
spp. Rimosa

Arboretum



CHAPEAU : conique.
Marge :
Cuticule : fibrilleuse vergetée

LAMES :
STIPE : rougeâtre lilas

CHAIR : rougeâtre surtout vers la base
Odeur : musquée spermatique
Saveur : -

CHIMIE :
Becc. les Granits "Chapeaux verts" Scultus 29/3/81 - Mosen p 315. FR. KR p 219 123/9/79
NOTES : { Arboretum d'Angers dans une allée sous maronnier 2/10/78
49 { Chandelais 2/9/79 - 11/10/92 78134 B1 18/10/80
Bois des Bruères Bauné 6/10/84
La Roche Tinard, Andard 7/10/84 dans l'herbe au Coudreaux par.

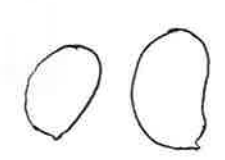
BON 1997
clé I p. 33

Gaillard n° 278. Pelouses de la Baronnerie
St Sylvain 1. 10. 1902.
sous le nom de *La destructa* (Fr.) Quéll.
pl. Boudier n° 129

○ Récolte de l'arborétum
9-11 X 6 μ

~~Racis~~

Cystides ○ ~~○~~



8,5-10 X 5-6 μ m

Synonymie : N° 74153 B1
 Leg. et det J.M. Lieu: Orandelaire (49) Date: 6/10/74
 9/10/77
 5/10/69
 Feuilles

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

leiosporé acystidie
 - Rimosae



CHAPEAU : mamelon blanchâtre

Marge : fendillée

Cuticule : fibrille - soyeuse

LAMES : bistre jaunâtre
 à marge brunissante

STIPE : fibrilleux + mèches brunes

CHAIR :

Odeur : ? voisine de spermatique.

Saveur :

CHIMIE : "Belle-Bulle" Angers 16.12.1991 - Bon clé I 44

NOTES (49) Forêt d'Ombrée 24/10/76 Moser p 315 FR. KR p 218

Fontevault 18/10/80 (perdu son voile au sommet et stipe)

à bulbe bien marqué submarginé
 Inocybe maculata var. fastigiella (depourvu de voile blanc)
 récolté Etana de l. Blé : n° 112000 04/10/10

Nom : Inocybe malençonii Heim
 Synonymie : N° 8256 B1
 Leg. : J.M. det. Bon Lieu: Fontevault d (49) Date: 24/10/82
 Écologie : sous feuillus, petites mousses sur écorces
 Sol :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

acystidie
 - Depauperatae



CHAPEAU : bombé, légèrement mamelonné adulte

Marge : incurvée

Cuticule : un peu rimeuse par places, mais plutôt miculeuses. Mèches + foncées, lamelles apiculées
 jeunes légèrement dressées, sur fond jaunâtre

LAMES : blanchâtre, grisâtre jeune

STIPE : lancé blanchâtre puis roussissant avec fibrilles brunissantes.
 haut de stipe couvert de micules blanches
 base non bulbueuse ~~brunissante~~

CHAIR : blanchâtre chap., lavé de roux ds le stipe.

Odeur : nulle

Saveur : douce

CHIMIE :

NOTES : Moser 315. KR 232. Alessio in Bras. pl. II 3
 Beaulieu (49) le 14/10/85 Saubaie

CM claviformes



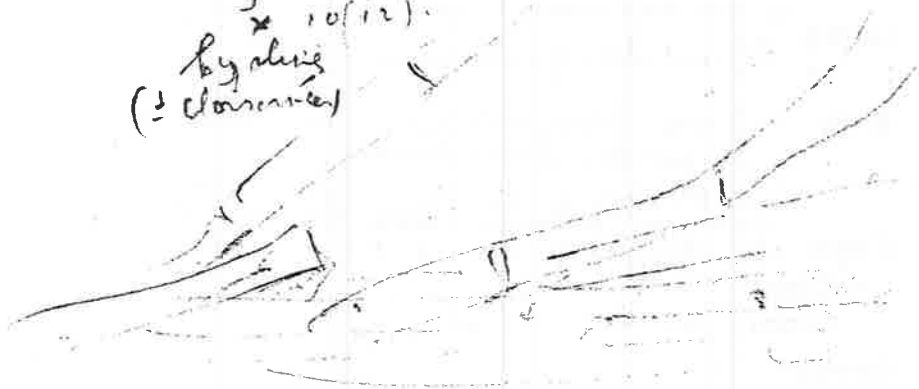
11-13 X 6-6,5 μ m

aplaties sur un coté

\pm déprimé vers l'apicule



Cisti. h. clavées
cylindric
x 10(12)
by plis
(\pm charnières)



10 X 6 μ m

récolte de Beauvais spores 8-12 X 4,5-5 μ m (d'après Ph. Buisson)
le reste RAS

Nom: *Inocybe obsoleta* Romagn.

Synonymie:

N° 8374B1

Leg.: Berger S.

Lieu: Monnaie (49)

Date: 22/10/83

Écologie:

Faibles

Sol: argilo calc.

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

les pores
acystodisc



CHAPEAU: mamelon large

Marge: incurvée puis droite fendillée

Cuticule: pâle gris brun clair teintée de faïence au bord

LAMES: beige clair, gris brunâtre, émarginées

STIPE: trapu droit, un peu renflé à la base un peu évasé au sommet plein blanchâtre (base) lavé de brunâtre (partie médiane) se délitant en fines michules

CHAIR: blanche fibreuse stipe. clair au fond faibles

Odeur: spéciale, agréable non définie, non spermatique

Saveur: un peu miellée non farine

CHIMIE: - La Prairie 13/10/95 - Bon clé I 38 ALESSIO 12:2

NOTES: KR 219 - Romagn. SMF 74(2) 1958
Barré "les Bruères" 3.7.91 chênaie 1622A
Montigné-les-Rairies 16218 le 17.9.91 - Ft Barcelles 1/10/95

Nom: *Inocybe perlata* (Cke) Sacc.

Synonymie:

N° 0226B1

Leg.: Coll. det. J.M.

Lieu: le Louroux Becou,

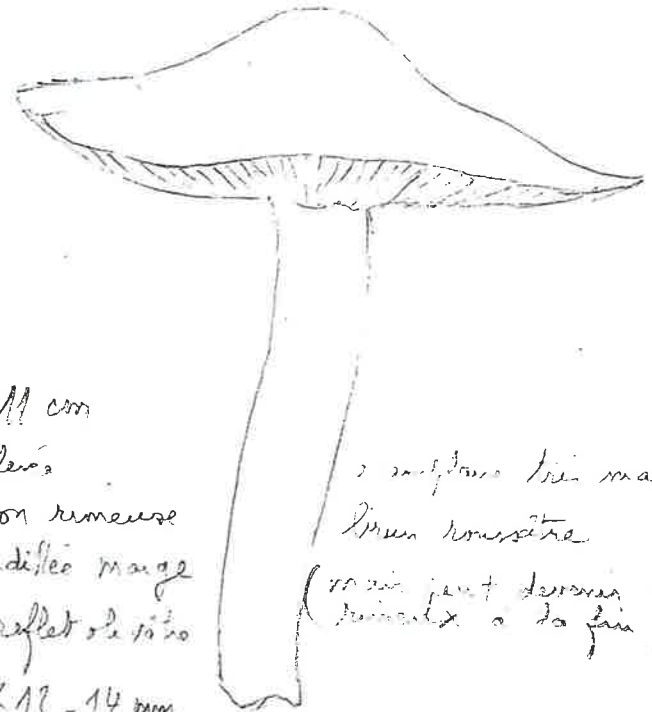
Date: 11.11.02

Écologie:

sous ? "Le Chillon" A seul ex.

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: Ø 11 cm

Marge: relevée

Cuticule: non remeuse fendillée marge

LAMES: avec reflet olivâtre

STIPE: 8 cm X 12-14 mm brun rose plus foncé parties médianes

CHAIR: brunâtre farineuse

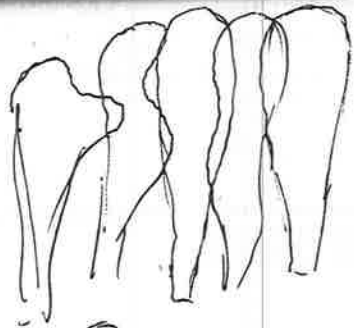
Odeur: herbacée

Saveur: —

CHIMIE: Bon clé p. 44 ALESSIO 15 # notre récolte

NOTES: Ce 527 - FRIC 19-145(2) MJ 3.8+1

(Ressemble un peu un *Mycozetetes* dans sa forme et son chapeau brunâtre rosé)



CM 50-60 X 15-18 μ m



8-10(12) X 5,5-6 μ m

Cystides = 0



CM



9-11 X 5,5-6 μ m

Synonymie : = *I laterania* Rick.

N° 7535 B1

Leg.: et det. J.M

Lieu: Le Grand Ballet (37)

Date 15/6/75

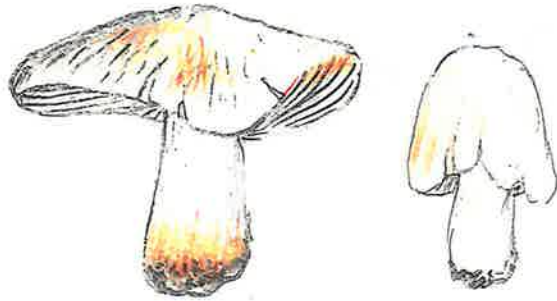
Récolté lors de l'excursion botanique
pidonculés sur sables calcaires

→ sous les chênes
ornes etc...

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

leiosporé
acystidié



"Les Sablons"
Chinon (37)

CHAPEAU : conico-arrondi puis bosselé

Marge : fendillée

Cuticule : minceuse, devenant orange par place
après la récolte vermillon puis partout
de lendemain

LAMES : blanchâtres puis grisomantes
adnées, arête érodée

STIPE : s'élargissant vers la base
orange à la base

CHAIR :

Odeur : pas très forte, non spermatique

Saveur : -

CHIMIE :

NOTES : Moser p 315 . Flore KR p 219

Synonymie : # *I. trinitii* v. *erythroscens* Pat.
mot. cystidié

N° 9813 B1

Leg.: J.L. Ranger

Lieu: Parnay (47)

Date: 10.9.98

Écologie :

dét comme *I. patouillardii*

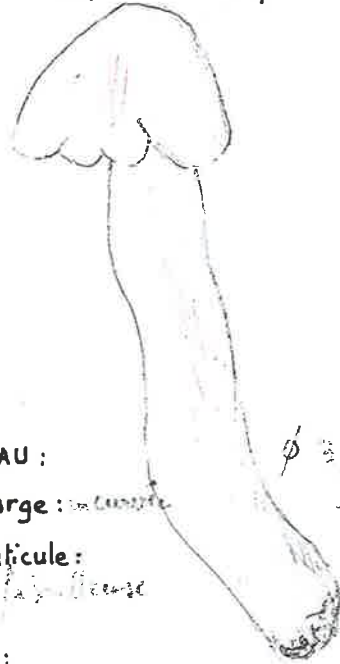
Lac des Vieilles : 1723 C

Dans l'humus d'un
feuillage associé

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

1 seul exemplaire



↑
couleur
aporie

Description J.L. Ranger

CHAPEAU :

φ 3,2 cm conico-convexe

Marge : incurvée

blanchâtre à orange pâle

Cuticule :

minceuse

se tachant de rose à jaune
au toucher

LAMES :

blanchâtres
grisomantes

(une moi plus roussâtre puis
presque entièrement faîte)

STIPE :

10 x 1,5 cm blanchâtre, conique, à bords lisses

se tachant de rose à jaune

CHAIR : blanche

Odeur : faible non spermatique

Saveur : -

CHIMIE :

NOTES : ? non *I. patouillardii* car je

et sp. ≤ 10 µm (1 patouillardii je
gros. ≥ 10 µm)

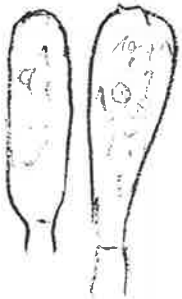
BON obs T. B. 32



spores lisses. ovales
8 - 10 x 5 - 6 μ m

(M)

non apiculées



CM 35 - 50 x 10 - 12 μ m
deux à contenu mucueux

rem: c'est un acystidié

Mc Bon

cystidié

Trinii = pudica

Possibilité: cf I Trinii v. rubescens
P. Stouillard

(n. dubium!)
(a sp. < 10.)
mais
peut-être aussi
à la base de
Nom de
P. Stouillard

? → (Peut-être aussi



sp. 10-12 (13) x 7 μ m.

Pas de cystides.



cellules
marginales



Nom: *Inocybe pisciodora* Donad. & Riouss.

Synonymie: N° ~~7444~~ B1

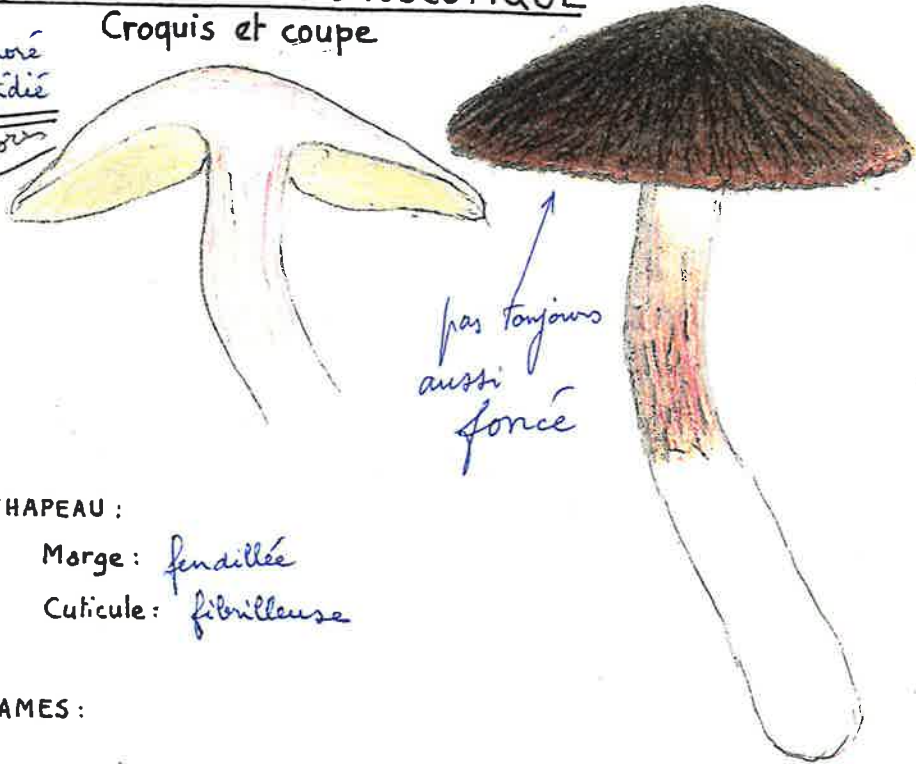
Leg.: JM - det. Bon Lieu: Chandelaix⁽⁴⁹⁾ Date: 7/10/74

Pins, calc.

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

leiosporé
acystidié
terricolore



pas toujours
aussi
forcé

CHAPEAU :

Marge: fendillée

Cuticule: fibrilleuse

LAMES :

STIPE: avec fibrilles

CHAIR: rougit à la coupe
Odeur: forte. nauséuse ? miel mûri ??
Saveur: (non I bougardii)

CHIMIE :

NOTES: Flore KR note 8 p 233 - Bon (1997) Clé Ip. 25

leiosporé acystidié CETTO 1829 #

Nom: *Inocybe squamata* Lange

Synonymie: N° 7669 B1

Leg.: Hamard det. M. Lieu: Angers (49) Date: 1/10/76

Écologie: Sous peupliers
Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

leiosporé
acystidié
gros-Rimosal



CHAPEAU :

Marge:

Cuticule: squames brunes
au sommet

LAMES: gros-olivâtre

STIPE: fibrilleux
non bulbeux

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE: Baume 30/6/97
Le Guillet 25/6/97

NOTES: Dans l'herbe d'un sentier en bordure de la forêt
de Beaulieu 30/6/78 - Baume "La Belle Ecuelle" 11/7/90
Forêt de Verjins sous Populus Tremula 29/6/80
La Pouéze: Sur peuplier taille < mais fortes squames typiques 6/10/82
Moser p 316. Fl. KR p 218
non Populus nigra
Institut péda

Baume
4 ex en
taupie

Bon clé I 34

NOM : *Lycoperdon perlatum* (L.) Berk. & Rav. (1801)
 Synonymie : N° 8056 B1
 Leg. : Lieu: "La Croix Ferrin" Vercors (38) Date: 22/9/80
 Écologie: Epicéas Congrès SMF Grenoble 1980
 Géologie: sol calcaire

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

*Lycoperdon
 adystoides
 var. de parvifolium*



CHAPEAU :
 Marge :
 Cuticule: jaune brun, avec écailles brun-roux apprimées.
 LAMES :
 STIPE : trapu avec mèches ou écailles ^{brunes} formant au sommet un anneau ± bien formé furfuracé au-dessus de l'anneau
 CHAIR :
 Odeur: de terre, DDT forte.
 Saveur :
 CHIMIE :
 NOTES : Moser 314, KR 218

NOM : *Lycoperdon perlatum* (L.) Berk. & Rav. (1801)
 Synonymie : N° 8028 B1
 Leg. JM det Bon Lieu: St. Barthélémy (49) Bois de l'Hôpital Date: 22/6/80
 Écologie: Allée herbeuse ^{humide} (Chênes et mélèzes) en troupe.
 Géologie: sol argilo siliceux

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

*Lycoperdon
 acystoides*



CHAPEAU : conique obtus
 Marge : incurvée
 Cuticule: lisse, jaune pâle à la marge roussâtre au disque, fonçant chez l'adulte, belle couleur croûte de pain.
 LAMES : gris-brun ^{au stade} pâle, échancreés. arête blanchâtre finement denticulée
 STIPE : blanchâtre, plein! qq. fibrilles brunissant dans la partie médiane légèr. bulbueuse mais non marginée
 CHAIR : blanche
 Odeur : nulle, même à l'écrasement
 Saveur : -
 CHIMIE : - Angers sur trottoir sous peupliers 11/6/84 couleur chap. bien caractéristique
 NOTES : teinte + forcée que *obsoleta* (Fl. KR p 219) et pas de voile chez les jeunes
 82108 La Poëze (49) 22/9/83 sous salix en terrain humide
 Bon de p. 36
 Bon de p. 30/6/82 habitat conforme

Cellules marginales basidiiformes 12-15 µm de large

Cystides 0



10-11 X 6,5 µm



fait penser à I xanthocephala mais habitat?

(sper +
sulfureux)

(non hygrophile?)

sim. cf. fatigata var corvici

a sper >> ? et + odorant ?
théri + grand, robuste !

Récolte typique cf clé Bon p. 30.

"Lac Bouré" Turquant 26/5/02 sous Salix...
Ø 4cm mameloné vergé centre brun jaune, marge
jaune pâle. Sp. < 12 µm ----

Ss.-Genre *INOCYBE*

(*Leiosporés cystidiés*)

son *Lactiferae*

son *Lilacinae*

son *Inocybe*

son *Tardae*

son *Splendentes*

Espèces rougissantes
ou ± violacées

Son Lilacinae

Inocybe obscura ...

Son Lactiferae

Inocybe godeyi ...

Inocybe cincinnata (Fr.:Fr.) Quél.
 Synonymie: *I. phaeoconis* ss. Kuyb. # *I. cincinnata* Kühn N° 79166 B1
 Leg. *Inocybe cincinnata* (Fr.:Fr.) Quél. ss. Bres Lieu: "Chaloché" Date: 17/10/79
 Écologie: Chaumont d'Anjou (49) 21/10/81
 Géologie: à terre sentées

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

*Leiospore
 cystidie
 gon - Lilacinae*



CHAPEAU: bombé ϕ 10-12 mm

Marge: incurvée

Cuticule: fortement miculeuse formant au sommet des houppettes dressées brun - sombre

LAMES: non bordées de brun (comme *I. obscura*)

STIPE: 3-4 cm x 2 mm. grêle, un peu feuilleté avec filles brunes lilacin au sommet

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

F! Longuenée 8/11/98

CHIMIE: Bon p. 238. Le Louroux Breconnais "Le Chillon" 1/10/92

NOTES: Flore KR p 228. Moser p 323 *I. cincinnata* (Fr.) Quél. ss. lat. chap. + mameloné (voir Bres. 732) Fontevault 17/10/81 Alessio pl XXXII (1): Parc de la Loire, Segré (49) 8/11/86

79106 B1 Bois de Trélon, Congrès Valenciennes 10/9/79

Inocybe corydalina Quél.
 Synonymie N° 7996 B1
 Leg.: et det JM Lieu: Forêt de Mormal (59) Date: 7/9/79
 Écologie: Terre boueuse. Congrès de Valenciennes
 Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

*Leiospore cystidie
 gon - lactiferae*



CHAPEAU: charnu, umbonné

Marge: excédente

Cuticule: miculeuse blanchâtre, teintée de verdâtre au sommet puis brunissante

LAMES: blanchâtres jeunes

STIPE: blanc, brunissant à la base pruineux au sommet verdâtre à la base

CHAIR:

Odeur: fine de jasmin, de violette?
 Saveur:

CHIMIE:

NOTES: Moser p 317. Flore KR p 220 - Bon de II 2 - Chandelaix 4/10/1992. 9232 B1 en trainée dans le fossé d'une allée



cystides à col allongé - James NHy.

60-70 X 13-15 μ m

sp.



8-9,5 X 5-5,5 μ m

Nom: *Inocybe destructa* (Fr.) Bres

Synonymie: *I. pseudodestructa* Strangl et Vesel. N° 0516 B1

eg.: Galand
det. JM

Lieu: Le Louroux, Bécomain
"Le Bardeau" (49)

Date: 13.10.05

HABITAT:

feuilles humides

DESCRIPTION MACRO.:

~~éiophore cyphella~~
Ressemble à *I. maculata* sans voile

≡ pl. d'Alessio

RÉCEPTACLE: revêtement brun foncé, lacéré

Hyménium:

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: BON 2 (1997) p. 35

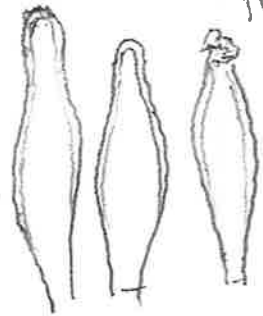
Alessio pl 49

2^e récolte à Breil, lisière de pins 12/10/08

CM assez variables

50-70 x 14-16 µm

qq. unes cristallisées



10-12 x 5 µm

un peu gdes ?

Récolte de Breil



ogive

9-10(11) x 5-6 µm

le reste #

Nom: *Inocybe godeyi* Gill.

Synonymie:

N° 74141 B1

Leg: et det JM

Lieu: Chandelaix (49) Date: 7/10/74

Près des caves de Chandelles. sous feuilles

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

leiosporé cystidie
gen. Lactiferae



CHAPEAU: à peine finement/fibrilleux, qq fois pelucheux vers la marge
Marge: se fend facilement.
Cuticule:

LAMES: fawnâtes concolores au bord du chapeau

STIPE: carne, fin-poudré
avec bulbe marginé blanchâtre

CHAIR:

Odeur: spermatique
Saveur:

CHIMIE:

NOTES: espèce se tachant de rose feu
Moser p 317 Fl. KR p 221 - Bon clé II 7
Mare Chau Montgoffroy 8/11/2000

Nom: *Inocybe griseolilacina* Lge

Synonymie:

N° 8170 B1

Leg.: Ranger JL

Lieu: Fontemault. (49) Date: 17/10/81

Écologie: taillis de feuilles
Sol:

11/11/88

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Som. lilacinae



récol.
Fontemault

CHAPEAU: ϕ 12-17 mm umbonné

Marge: inflexie fibrilleuse

Cuticule: fibrilleuse radialement, se gérant en fines écailles un peu retroussées autour du disque - gris brun à marge + pâle

LAMES: gris-brun pâle, marge blanchâtre érodée

STIPE: lilacin pâle sur les 2/3 sup. un peu ovale à la base, avec fines mèches concolores.

CHAIR: blanche lavée d'un peu de lilacin ds le stipe

Odeur: spermatique

Saveur:

CHIMIE: Bécon-les-Granits 18/10/91 Pontigné 13/10/99
Angers arboretum 26/11/84 Chandelaix 6/9/85. 11/10/92

Alessio pl. 33

NOTES: KR: 228 Cormillé. les. Caves 5/11/81

Chaumont d'A (49) Bois de Rowolty 1/10/83
Bois des Bruères, Bauné (49) 6/10/84, La Prairie 18/6/88

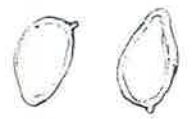
Bon clé II 13

ANOM: *Inocybe traidans* var. *incarnata* Bres.

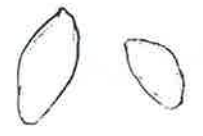
Mayé 2/5/98 dans l'herbe sous Peuplier



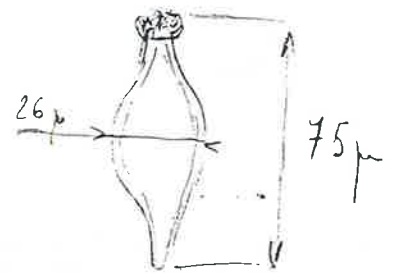
cystides faibl⁺ jaunâtre NHs



8-10 X 5-5.5 µm



10-12-14 X 6-7 µ.



Nom: *Inocybe griseovelata* Kühn AR

Synonymie: N° 757881

Leg. et det JM Lieu: Angers (49) Date 28/9/75

Dans les gravillons de l'allée du jardin sous bouleaux

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

leiospore
cystidié
son *Inocybe*



CHAPEAU: plan convexe ± ondulé
Marge: ± débordante et ± frangée
Cuticule: rimée couvert au disque d'un flutrage gris

LAMES: ventrues adnées

STIPE: gris beige sale, fin^t strié et ^{non} foudré, sale

CHAIR: blanche
Odeur: nulle
Saveur:

CHIMIE:

NOTES: Moser p 325 - Bon clé II 21:
p 227 Flore K R dit stipe carné rosâtre en haut devenant blanc

Nom: *Inocybe fraudans* ^{frigidiora} (var. *incarnata*) Bres.

Synonymie: (= *I. fraudans*) *I. incarnata* Bres. N° 74142 B1

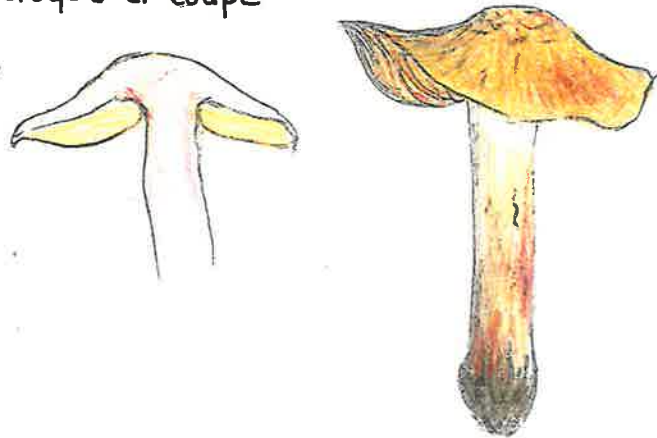
Leg. et det JM conf Bon Lieu: Chandellais (49) Date: 7/10/74

Dans sentes en face caves de Changelles 10/10/82
9/10/88

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

leiospore
cystidié
son *Lactifera*



CHAPEAU:

Marge: débordante

Cuticule: méchuleuse écailleuse au centre

LAMES: brunissent à partir de l'arête

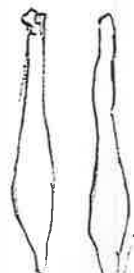
STIPE: fibrilles brunes

CHAIR: rosit à l'air (gris grisonne au bout d'une heure)
Odeur: fruitée
Saveur:

CHIMIE: Bois de Briangon Sarrigné 14.10.92 (by Tricaud) {22/10/80 (un exemplar de 10cm)}
NOTES: Chaumont d'Anjou (49) "Chaloché" 5/11/79
Fontevault 18/10/80 (type)
"Bois d'Echarbot" St Sylvain 18/10/80 (type)
Chemillé sous Quercus 2/10/83
"Rocmoulin" un mot 10/11/88

Bon clé II 4

"Chillon" le Louroux - Précomais (49) 11/11/96
 Micro ≡, odeur faibl^r grisante à la récolte



70-85 μ X 9-12 μ

claires ds NH₄
 lég jaune
 pour 1/2 h

Personata



8-10 X 5-6 μ



Sommet \pm aigu
 ou étiré

< 10 μ

\neq fuscolipina

Querschnitt

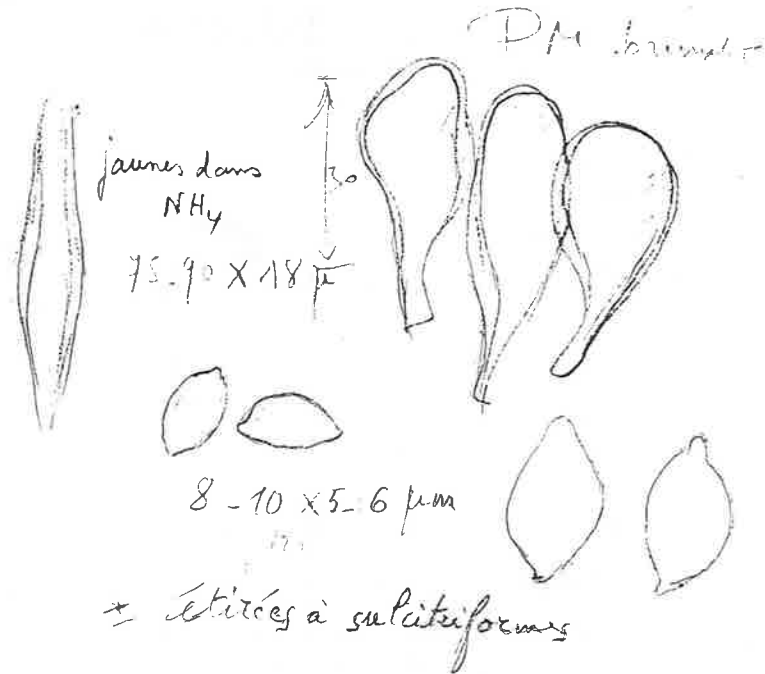
à 5 μ 9-12 x 5-6
 ovales

apt. très minces
 incolores

clayon + gris-souris; contrastant / étiré

Personata est d'ailleurs appelé gousses violassens
 (sur l'année etc...)

"Le Chillon" Louroux - Précomais 24/11/02 (gala)



Sommet du stipe plus tortueux

Pos a CAULOCYSTIS

Nom : *Inocybe pintureauii* Duchemin

Synonymie :

N° 8096 B1

Leg.: J.M. det. Bon

Lieu: Angers (49)

Date: 10/10/80

Écologie: Dans les gravillons d'une allée de jardin (le mien!)
Sol : sous bouleau

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



*leiospore
cystidia
gongyliferae*

CHAPEAU : ^{1,5 - 2,5 cm} plan légèr^t mamelonné, largement fendu en lambeaux

Marge : inflexie fendillée

Cuticule : jaune pâle à la marge, noircissant à partir du centre, le noircissement envahissant toute la surface à la fin ?

LAMES : jaunâtres sales

STIPE : 7-6 mm x 2 cm paille sale blanchâtre à la base mais lavé à partir de la base ou en totalité de gris-vert assez caractéristique

CHAIR : blanchâtre, se fend facil^t, le pied éclate transversalement
Odeur : spéciale (levai?) — les bords de la fente se soulèvent.
Savoir : —

CHIMIE :

NOTES : Bon clé II 6

Nom : *Inocybe piriadora* (Pers.: Fr.) Kumm. nom. cons.

Synon. = *I. fraudans* (Britz.) Sacc.

N° 8398 B1

Leg.: Ph. Bineau

Lieu: Pont-Ménard (49)

Date: 29/9/83

Écologie: chènes hêtres noisetiers
Sol :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



gongyliferae

CHAPEAU : 3-6 cm. mamelonné

Marge : finbrulée

Cuticule : ocre jaune (sans tons carnés) ± fibrilleux

LAMES : noircissent au froissement

STIPE : clair (sans tons carnés)

CHAIR : blanche

Odeur : poivre ou spiritueuse

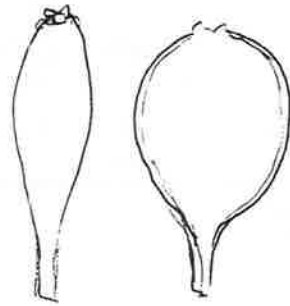
Savoir : —

CHIMIE :

NOTES : KR 220 - Bon clé II 4
St-Jean-des-Mauvrets, Sav. pour l'école 18/10/84
Le Plessis-Macé "Maralle" 15210 - 27/6/91 (3 ex. jennés)

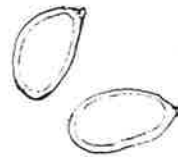


10 X 7,5 µm



Cystides peu nombreuses

25 - 32 X 55 - 60 µm
parois minces 0.5 (±) r
NH₃ ±.



8 - 10 X 5 µm
ovoïde (non-cylindrique)

Caulocystids #0 app. sommitale

≠ ATRIPES

aberrant + proche
du groupe de hemactis / conyalis (laclifras)
que d'atripes

Le plus proche est l'atripe Pinturaeui

de Duchassaing

héamais + bleuté que que vent
odes faible: (digne et base st)
terreau?
a quante

Sabulicole

Sp. leg > 1012 (2)
cyst # nos
perfor chaires
??

Aeruginaceum Babos est + élancé + véritable pale
Mucro ± (fusace #0 en excis)

2-3 fois et base
semblable
per vent bleu

Nom: *Inocybe judica* Kühn. AR

Synonymie: = *I. rubescens* ss Lge N° 7775 B1

Leg.: Lieu: lac du Bonchet Date: 7/9/77

Écologie: sous sapins (42) Journées myco du Puy

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



biotope
cystidie
son Lactiferae

CHAPEAU :

Marge :

Cuticule: d'abord tout blanc puis devient lavé de rose feu, puis d'orangé & vif en herbé.

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE :

NOTES : KR p 221. Moser p 317 - Parc de Vernon. Louvres Béconnais 17/12/84
Forêt de Fontevault: Turquant (49). 25/10/81 non au dos 84129 B1
Gaillard N° 281. Sous le nom d'*I. trinitii* Weisim. Parc de Pignerolle,
St. Barthélémy. 6/5/1901 et 18/9/1902 - Bon cl. II 7

Nom: *Inocybe pusio* P. Karst

Synonymie: N° 20114 B1

Leg.: Lieu: Angers Belle-Beille (49) Date: 17/10/80

Écologie: Aiguilles de conifères

Sol :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



biotope
cystidie
son Lilaunas

CHAPEAU : bombé à conique

Marge : denticulée

Cuticule: brun léger, pourpre,
fibrilleuse brune

LAMES : brunâtres, arête denticulée blanche
reflet rosé chez les jeunes

STIPE : égal, un peu tortueux
brunâtre lavé de rosé lilas au sommet

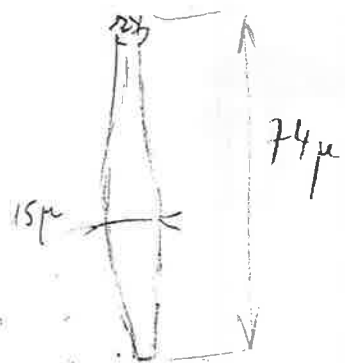
CHAIR : brunâtre clair

Odeur : faible (non spermatique)

Saveur : —

CHIMIE :

NOTES : Bon II 10
F⁵ de Chandélais 6.10.74, 10.10.81, 20.9.87 "Val Fleuri"



à peu jaune-rose
7 obscurides

8-11 X 5-6 μ

Ras

84136 H1



Récolte Forêt de Fontevault 24/10/81
miniature de *I. pudica*

8-10 X 5-5,5



cystides granos très épaissies



Nom: *Inocybe squarrosa* Rea

Synonymie:

N° 8033 B1

Leg.: J. M. det Bon Lieu: Forêt de Vézins (49) Date: 29/6/80

Écologie: Au bord de l'étang de Pizomes, en troupe

Géologie: parmi les brindilles pourrissantes sous *Salix* (~~sp. sp.~~ *atrocinerea*)

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Leiospore
cystidie
gôn. lilacines



CHAPEAU: longtemps bombé 10-15 mm

Marge: fibrilles emmêlées; un peu en retrait des lames

Cuticule: fortement méchuleuses, avec verrues coniques dressées au disque, brune

LAMES: gris-brunâtre sale, ventrales

STIPE: 1,5-2 x 20-25 mm brunâtre + pâle au sommet avec # petites méchules, denses & au sommet. base blanchâtre greffée aux débris pourrissants

CHAIR:

Odeur: faible (non spermatique)

Saveur: —

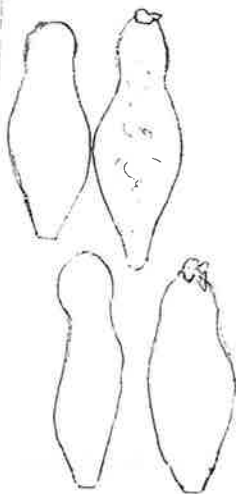
CHIMIE: 7991 B1 Ft de St Amans (59) 6.9.79.

NOTES:

Bon clé II 9

Oui!

() le fuisse que vous avez vu sur Tapir
le Santon's fuisse: Oui!



Cystides à paroi très mince
4.6-50 X 12-18 μ m rarement avec cristaux
(contenu \rightarrow jaune)



sp. lisses un peu
étirés au sommet
8-10 X 5-6 μ m

Espèces à stipe non poudré

Son *Inocybe* (= *Lacerae*)

Inocybe lacera ...

Nom: *Inocybe abjecta* (P. Karst.) Sacc.

Synonymie:

N° 76250 B1

Leg. et det JM

Lieu: Angers

Date: 25/11/76

Écologie:

Parc de la Retraite

A terre dans un massif

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Leiosporé
Kystédie
= *Inocybe*

Récolte
Angers
Belle Paille

21/9/85



grêle



CHAPEAU: umbonné

Marge: + pâle, fibrilleuse - valve fibrille soyeux blanc.

Cuticule: se craque autour du mamelon.
mamelon + foncé

LAMES:

STIPE: non bulboux, grêle -

non fongé, micé sale + soyeux
chêne de fibrilles blanchâtres

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE:

NOTES:

13/5/73 Chaumont d'Anjou et (29/9/77)
Bon clé II 21 - Longuenée (49) 16/5/83 (17/10/82)

Récolte bien conforme à la planche d'Atkins (73.1) Belle Paille.
Anjou 21/9/85

Nom: *Inocybe albovelutipes* strangl. et Vesel.

Synonymie:

N° 8611 B1

Leg. et détermin. Ph. Boineau

Lieu: Forêt de
Port. Menard (49)

Date: 5/6/86

Écologie:

en bordure de forêt sur un talus sous

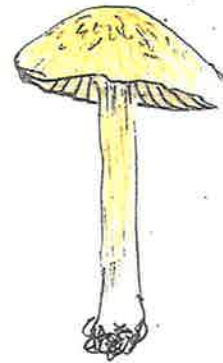
Sol:

chênes charmes et pins (sables calcaires?)

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Diospore cystidie
Section lacera
= *Inocybe*



CHAPEAU: 1,5 - 3,5 cm convexe non ou peu mamelonné

Marge: inflexée

Cuticule: flectée lanieuse
ocre sale uniforme

LAMES: blanc grisâtre, adnées écharcées
à arête + claire

STIPE:

(3) 4 - 5 mm x 2,5 - 4 cm plein
blanchâtre puis s'ocraçant, fibrilleux sur toute
la longueur (non fongé)

CHAIR:

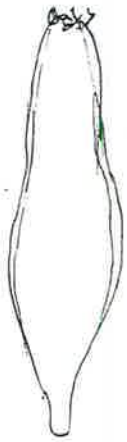
Odeur: agréable (non spermatique)
Saveur: subnulle

CHIMIE:

NOTES: Bon clé II 16 Cotto 2694



9-10 X 5-7 μ m
 \pm phaseoliforme



NH₃ (-)
paroi mince
 \pm utriiforme



Q#2
8-10(11) X 5.5, 5



60-75 X 16 μ m
paroi mince

Nom: *Inocybe carpta* ss. Heim ex Fr. Quel. (ss. Heim) ^R
 Synonymie: N° 7101 B1
 Leg. et det. J.M. Lieu: Chaumont d'Anjou (49) Date: 3/11/71
 pins

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

*leiosporé
cystidée
SOM Inocybe*

CHAPEAU:
 Marge:
 Cuticule:
 LAMES:
 STIPE:
 CHAIR:
 Odeur:
 Saveur:

CHIMIE:
 NOTES: Flore KR p 226. Moxer p 324, Bon II 23

Nom: *Inocybe exiguispora* Alessio
 Synonymie: N° 9803 B1
 Leg. det. J.M. Lieu: F^t de Beaulieu (49) Date: 4/5/98
 Écologie: Bord de route forestière sous *Quercus*
 à terre argileuse parmi herbe ± dénudée

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

*SOM Inocybe
= Lacariae*



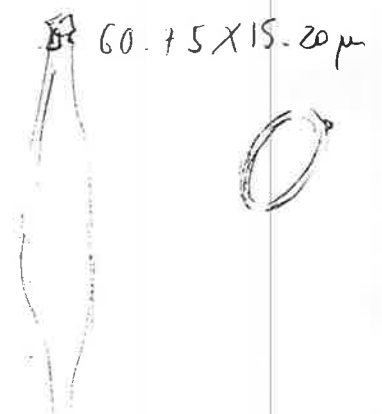
CHAPEAU: assez trapu ϕ 3-4 cm
 Marge: non fendue, non rimée + ondulée, relevée
 Cuticule: nue, fibrilleuse vers la marge ^{cette fibrilleuse à la fin}

LAMES: jaunâtre à brunâtre

STIPE: brunâtre fibrilleux (poudre extrême sommet)

CHAIR: blanchâtre lavée de brunâtre
 Odeur: spermatique au froiss^t
 Saveur:

Bon II 20
 CHIMIE:
 NOTES: Bon cli DM 108 p. 19-20. Al. 74. 2, He 20. 2
 Parc Piquenolle St Barth 4 5 95
 9575 B1 F^t Monnaie (placette) 14. 11. 97 chênaie
 dans mousse



60.75 X 15.20 μ



6.8 X 4.5 μ

Nom: *Inocybe geraniolens* Bor et Beller 1976

Synonymie: Les Brueries N° 0717 B1

leg.: Péan R. det. JM Lieu: Fraumé (49) Date: 27.9.07

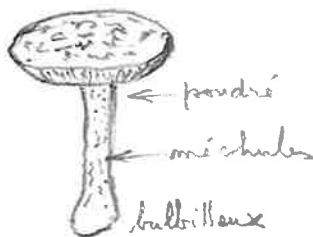
Écologie: sous Quercus, calcicole

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

ascospores
Cystidie

x1



CHAPEAU: brun fauve

Marge: /

Cuticule: méchales et écailles + foncées

LAMES:

STIPE: poudré au sommet, clair.
bulbeux non marginé
méchales brunâtres en dessous du feutrage

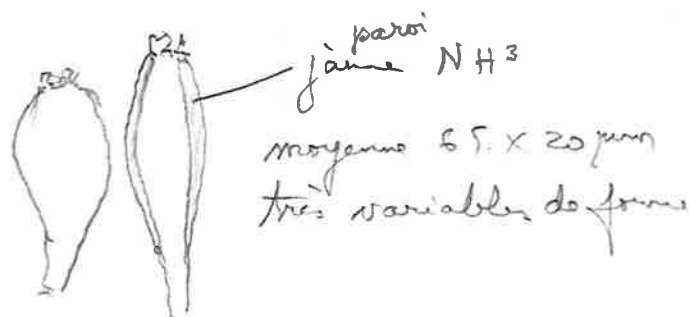
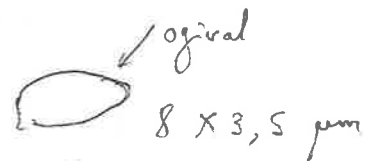
CHAIR:

Odeur: non spermatisée: ? géranium
Saveur: faible mais indiscutable

CHIMIE:

NOTES:

Sp. brunes



Nom: *Inocybe lacera* v. *heterospora* Favre ex Bon

Synonymie:

N° 08 31 B1

Leg.: Péan, det. J.M.

Lieu: Écouflant

Date: 24.11.08

Écologie:

Sablières (49)
Saulaie

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



Cystodes variables
paroi mince

CHAPEAU: très méchuleux squarreuse vers le disque

Marge: laineuse

Cuticule: brun jaune foncé

LAMES: concolores

STIPE: non foedré, éraillé au sommet
méchuleux concolore

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE:

NOTES: BON, DSM 108 p. 26 donné en Saulaie alpine

Nom: *Inocybe lacera* (Fr.: Fr.) Kumm. var. *lacera*

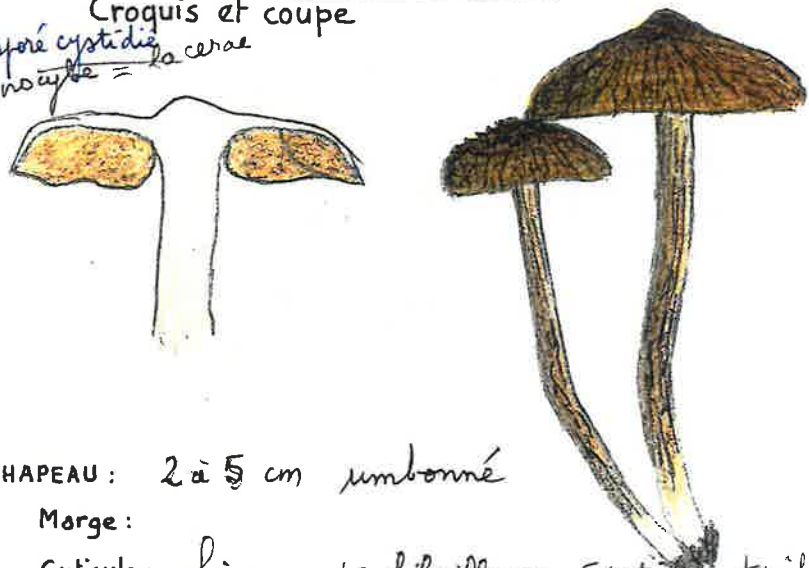
Synonymie: *I. lacera* (Fr.) Kummer in Moser N° 7464 B1

Leg.: JM det Bon Lieu: Parc d'oiron 73 Date: 22/9/74

En bordure du chemin forestier dans l'herbe terrain sablonneux, tiges de décalcification

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe
Leiosporé cystidies
som Inocybe = la cerise



CHAPEAU: 2 à 5 cm umbonné

Marge:

Cuticule: finement fibrilleuse. Eventuellement mèches redressées devenant laineuse vers le bord avec mèches

LAMES: libres

STIPE: élancé, égal, plus clair vers le haut blanchâtre à la base, ± aplati, plein. Mèches brunes

CHAIR:

Odeur: spermatique
Saveur: -

CHIMIE: longuette 22/12/97 BON clé II 25

NOTES: K&R p 226 Moser p 324 Corje 11/6/90

- St. Jean de la Croix 29/10/73. Forêt de Vézins { 29/6/80
24/6/90
- Butte de Blon 11/11/77 (inodore) dans les mousses des Charbonnières

Nom: *Inocybe lacera* f. *luteophylla* Bon ?

Synonymie: N° 9159 B1

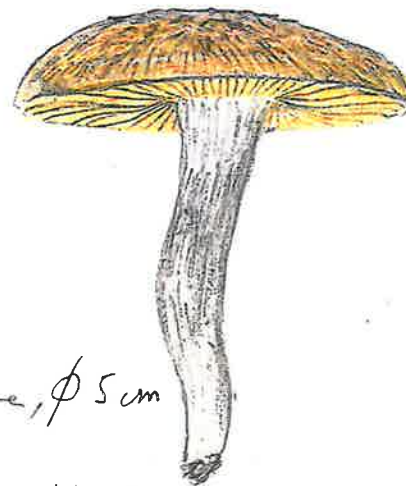
Leg.: R. Pean Lieu: Chamant (49) Date: 2/11/91

Écologie: Halaguet
1 seul exemplaire

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

som Inocybe
= la cerise



CHAPEAU: brun jaune fauve, Ø 5 cm

Marge: fibrilleuse

Cuticule: excoquée fin au disque

LAMES: jaunes puis fauve

STIPE: non pondus fibrilleux
brunissant

CHAIR: plutôt a. dulcé

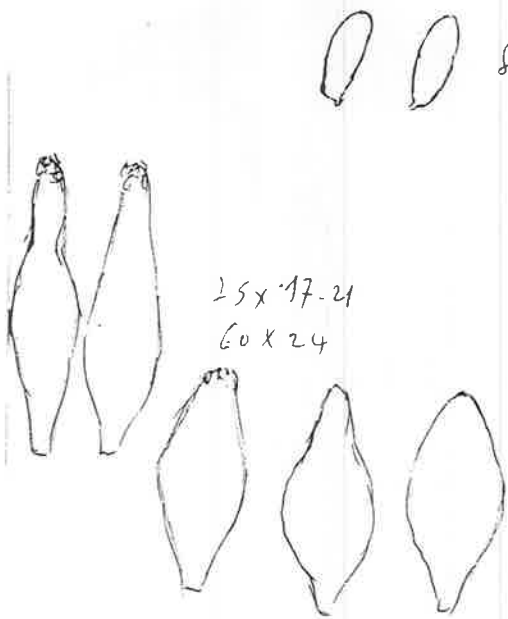
Odeur:

Saveur:

CHIMIE:

NOTES: Syd. VIII 1979 p 83 - Bon II 25

4150 B1 F^e de Chandélais 7-10.74
17.9.78



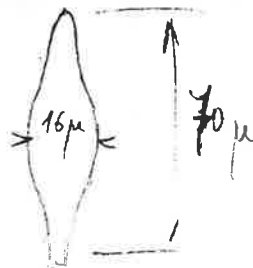
25 x 17-21
60 x 24

Sp. un peu < que type
10-12 x 4,5-5,5 μ
= ? var regularis Kuepper

Certaines
type globocystis
50 x 27 μ



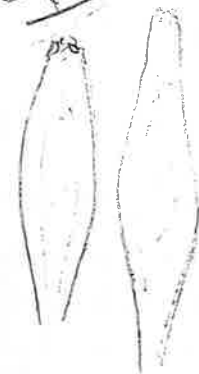
10-14 x 5-6 μ



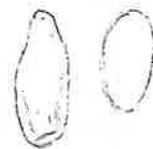
Ras

Spore typique

Récolte
de
Blou



Cystes à paroi très épaisse



10-12 (13,5) x 4,5-5 μ

Nom: *Inocybe lacera* (Fr.) Kumm var. *aberrans* Reumaux

Synonymie:

N° 9653 B1

Lieu: Cornuaille

Leg: Galand, det. JM

Date: 6/12/96

Bois des Loges

Écologie:

Pseudotsuga

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

leiospore
Cystidie
son Inocybe
= Lacerata



CHAPEAU: bombé brunâtre, brun sale + foncé au

Marge: fortement incurvée puis étalée centre

Cuticule: fibrillo squamuleuse, se craquant en mèches ou écailles ± soulevées

LAMES: adnées à adnées finies brunâtre, arête + pâle fibrillée

STIPE: Non poudré 3-4 cm X 6-8 (10) mm brunâtre plus foncé à la base, fibrilleux avec qq. peluches brissantes

CHAIR: blanche ds chap. brunâtre en surf. et base stipe

Odeur: faible

Saveur: -

CHIMIE:

NOTES: DM 48 p 25-27 - Bon clé II 26

Nom: *Inocybe lacera* (Fr.) Kum. fo *gracilis* Lge.

Synonymie:

I. lacera var. *helobia* Kuy

N° 77158 B1

Leg: JM det Bon

Lieu: Etang de Malacé

Date: 21/10/77

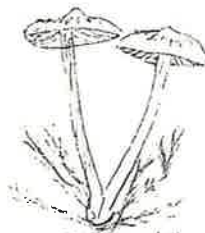
Écologie:

chaumier d'Anjou (49)
sur humus de terre brûlée près de l'étang

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

son Inocybe
= Lacerata
Croquis et coupe



Ricotte de Milly



CHAPEAU: bombé à faiblement mamelonné 20-45 mm

Marge: fibrillée

Cuticule: fortement fibrilleuse luisissante

LAMES: brun jaune

STIPE: léger: épaissi à la base mais non bulbeux non poudré, strié fibrilleux, fonçant à partir de la base 3-6 mm X 40-45 mm

CHAIR:

Odeur: faible (non spermatique)

Saveur: -

CHIMIE:

Forêt de Milly (49) Moissons et petits herbiers bord d'étang 11/11/1983

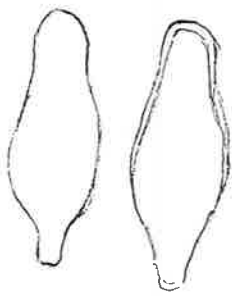
NOTES: Bois des Montcaux Vivy 24/9/78 et 30/9/79

la lande - Charles "les Bernardières" 20/11/78 odeur de terre après avoir été enfermée dans une boîte pas sent à spermatique

Bon clé II 25

Forêt de Longuenée, bord de mare, 3/10/81 - 23/6/82 8535 B1

Bordure de l'étang de Malacé et brousses 15/1/10 et 20/10/75



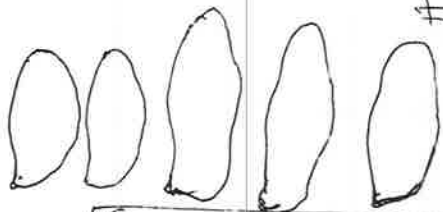
50-64 x 16-24 μ l. jaune (NM4)
lum 0.5 (1)



12-14 (H. 5/6) μ May 13 x 6

certains avec dépression
cellulose bilanc

= type laccin



Pas de apices au
sommet de style
(pas à l'insertion de la base)
ou ggs millimètres en
colonnes

Spores + style possèdent tout poudré = LACCIN

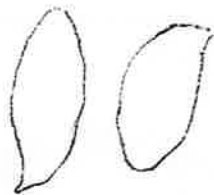
I. Laccin est très variable

1 ou de frang (+ inédite) dans ma cili
(de coloration
ou de rendement)
| Laccin
| que de laccin ?
| Mytilinols ? etc

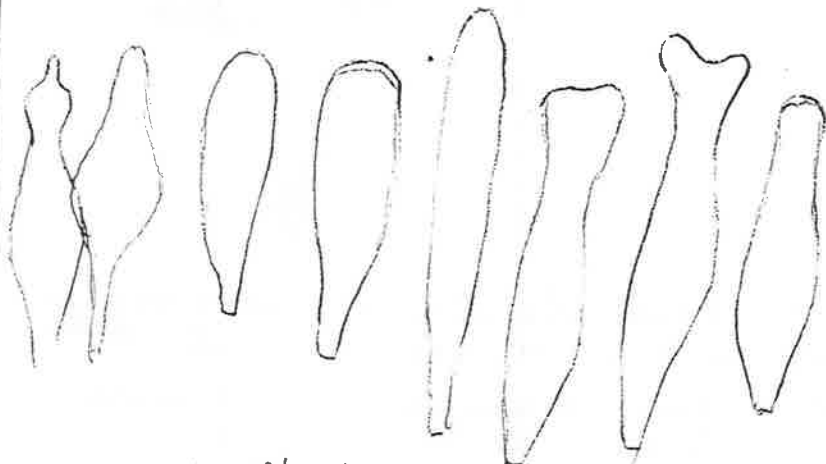
Mai p n en certain pas a odors de l'âne !

avec un échantillon relativement jeune ?

Nov. forme ! ! une de plus ?
et petit et moulu ?



Sp. (10) 12-17 x 5-6 μ



Cystides très variable 60-100 x 18-24 μ

aberrantes
d'où le nom

Nom: *Inocybe microspora* Lge

AR.

Synonymie:

N° 8818 B1

Leg.: G. Ouvrard

Lieu: LIRÉ (49)

Date: 2/8/88

Écologie:

"Ruisseau du Robinet" sous feuillus humides

Sol:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

microspora
cyathella
non poudré
son *Inocybe* = *laccaria*



CHAPEAU: conique mamelonné ϕ 18 mm

Marge: incurvée

Cuticule: brun châtain

LAMES: gris bistre pâle

STIPE: blanc jaunâtre 2 cm x 4 mm, plein non poudré

CHAIR:

Odeur: spermatique

Saveur: Récolte + grêle ϕ 12 mm, stipe, 35 x 1 mm, le reste # Champigny 10.10.00

CHIMIE: Prunelle "la Belle Ecuille" AS.21C sous Populus, 9.6.91

NOTES: Alessio F4.1 - KR 227 - Durtal "Le Grap" 8/10/88

la l. m d'Anacars 11/10/88 sous Populus

Bon de II 19

Nom: *Inocybe phaeodisca* Kühn. var *phaeodisca*

Synonymie: = *I. descissa* Fr. pp.

N° 9216 B1

Leg.: J.H.

Lieu: Cantenay. Ep (49)

Date: 13.9.92

Écologie:

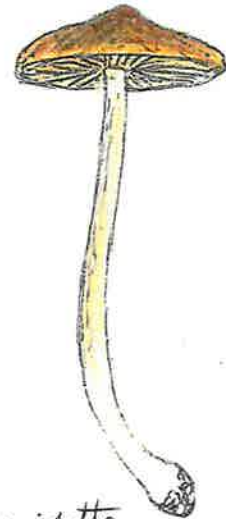
Dans l'herbe en bordure du bois de la "Maison-Neuve"

Sol:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

leiospora
cyathella
non poudré
son *Inocybe* = *Laccaria*



CHAPEAU: umboné

Marge: fendillée

Cuticule: rimée, brun noisette au disque + claire à la marge

LAMES: gris jaunâtre échancrées

STIPE: long ové, bulbueux, base blanche non poudré

CHAIR:


Odeur: spermatique, banale

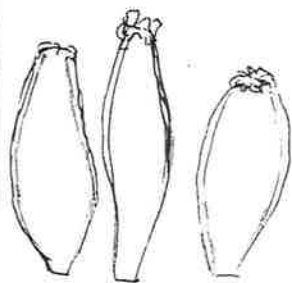
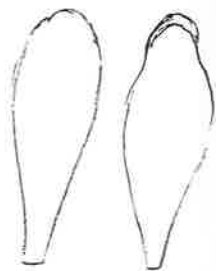
Saveur:

CHIMIE: Champigny "les Surjollés" 26.10.02 (1623 D4) leg. et det. J.L. Ranger


NOTES: Alessio F1(1), KR 227. BON cli (2): 18

Gaillard N° 280 sous le nom de *I. descissa* Fr. 8/9/1902 "L'Echarbot" St Sylvain
Rau DM 108 n. 10.

 (9) 10-11 (12) x 5,5-7 μm



Cystides courtes, variables
col court ou renflés ovalisés
à paroi mince jaunissant
un peu dans NH_4OH
36-45 (50) x 14-18 μm

courtes
 spores jetés
6-7,5 x 4-4,5 μm
 $\leq 8 \mu\text{m}$ sommet
ogival

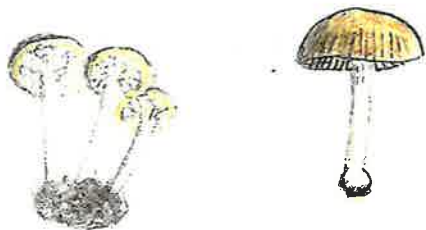
Récolte du Grp. Durstal (49) 8/10/88
terre herbeuse (sol acide)
Macro : stipe non fongué ... \equiv 4 auf stipe
plus grêle et 3 exemplaires connés
Micro \equiv

Nom: *Inocybe subnudipes* Kühn
 Synonymie: N° 76166 B1
 Leg. et det. JM Lieu: Angers (49) Date: 27/10/76
 Écologie: dans mon jardin 16/10/80
 à terre sous bouleau et cypressus 10/5/81
 Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

leiospore
 cystidié
 son Inocybe = Laccaria



CHAPEAU: convexe couleur uniforme
 Marge: fibrilleuse
 Cuticule: unie au disque, riveuse ailleurs.

LAMES: gris bruni à arête fimbriée
 cachées par une cortine blanche abondante chez les jeun.

STIPE: fufuracé méchuleux (non poudreux) en haut
 un peu pubescent (longe)
 blanchâtre, blanc, un peu
 bulbueux à la base

CHAIR: cortine subsistant assez longtemps chez les jeunes
 Odeur: spermatique
 Saveur:

CHIMIE:

NOTES: jardin du CDDP 28/10/77. Moser p 324 KR p 227
 Forêt de Vezins 29/9/80 Mounaie 28/9/73

Bon II 15 - (bord de l'étang de Curault 18/9/99
 Pins

Angers "Belle Beille" 27.10.76 76171 B1

Nom: *Inocybe*
 Synonymie: *I. leptocystis* Ath. N° 77100 B1
 Leg. et det. JM Lieu: Angers (49) Date: 26/9/77
 Écologie: A terre dans l'allée de l'arboétum sous
 ± calc. chêne
 Géologie: mélés

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Son Inocybe = Laccaria
 leiospore
 cystidié
 Croquis et coupe



Suivant les récoltes
 le stipe peut être
 poudreux au sommet ou non.

Récolte de
 Chandelais

CHAPEAU: brun chatain mamelonné
 Marge: ± lobée fendillée
 Cuticule: lisse mais se déchirant en écailles
 apprimées ou parfois se redressant

LAMES: gris brun ocre

STIPE: poudre fufuracé en haut de blanc (peu 5mm)
 un peu fibrilleux en bas. sans bulbe
 blanchâtre en bas. - avec terre agglomérée à la base

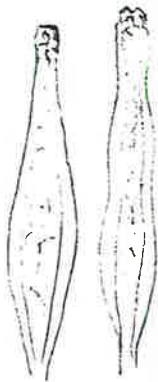
CHAIR: brunâtre stipes, miel chapeau
 Odeur: spermatique faible? (Récolte des Ponts de Cé
 Saveur: odeur plutôt acide

CHIMIE: Pont Bardi 20/11/94 Sorges 5/7/97
 Cours ex. Bézonnais Moser p 325 - Durat Paris du Gijp 8/10/88

NOTES: KR p 227 78133 Chandelais 8/10/78
 Autre récolte de Chandelais 21/9/86
 à stipe non poudreux, sinon =
 donne odeur fortement acide!!
 poudre fufuracé au sommet
 densément recouvert
 de fibrilles peignées
 apprimées
 Odeur spermatique
 micro -

Bon Clé II 20

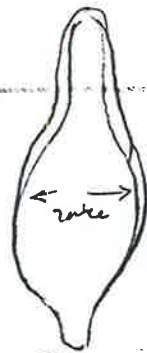
- 75209 B1 Fontaine Milon 7.12.75
- Fontevraud "Bois de Mettré" 1723 c & 19/10/98
 - Chalennes sous le lude 30.9.90
 - La Pouëze 9.6.83 - Vezins 24.6.90
 - "Belle Beille" Angers 11.11.86
 - les Ponts de Cé 10.12.88
 - "le Chillon" le Louroux Beicommis 3.1.89
 - Parçay - les Pins 24.10.00 **0016 B1**
 - Fontevraud "les lizardières" 7.11.2001



Cystides non jame dif dans Ntt4
(65) 80-90 x 12-14 μ

8-9 (10) x 6 μ

76171 B1 :



60.65 x 18

(sur 1-2(3) v
le jaune NH?



Subsphaerique
généralment
peu venturées

trou de long
ou court
30-50 x 20-30

SS-H subulidum



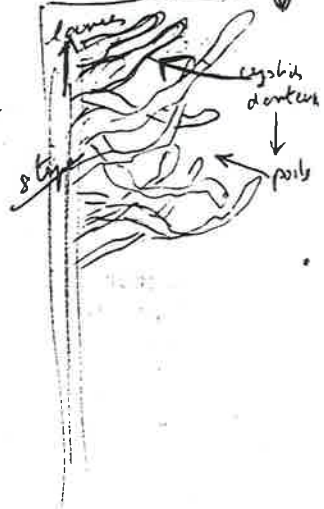
(10.5)
7-9 x 5,5-6



sommet conique
à submonilidum

Cystide caulinaria
situelle
très rare sur la tige
→ / ont cylindriques
allongés & se ferment
(Non cystide)

Bull. Oyonnais 9: 71 R.A.S !!



Espèces à stipe poudré au sommet

son Tardae

Inocybe tarda ...

Nom: *Inocybe euthales* (Bk Br) ~~Wulf~~ ss Stg Stg (non KR)

Synonymie:

N° 8265 B1

Leg.: Galand M. det. Bon

Lieu: Bois de la Verrière
Angrie (49)

Date: 3/11/82

Écologie:

sous hêtres & sous épicéas

Sol: calc. ou neutre? argilo calcaire

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

son Tardae
Croquis et coupe



CHAPEAU: bombé puis étalé

Marge: incurvée fendillée

Cuticule: gris ocre pâle uniforme, se craquelant au disque, rimée fibrilleuse à la marge (le centre craquelé peut avoir un reflet olivâtre)

LAMES: grises, emarginées, gris pâle blanchâtre (jeunes) devenant bistre (adultes), emarginées, arête blanche

STIPE: cylindracé 6-10 mm x 45 mm blanchâtre légèrement renflé à la base

un peu élargi au sommet sur le gros exemplaire fibrilleux farineux au sommet

CHAIR: ferme blanchâtre uniforme

Odeur: de champignon de couche

Saveur: —

CHIMIE: Bon DM 108: 48

NOTES: "Le Chillon" Le Louroux-Bécon (49) 15/12/96
vs Ponts de Cé (sous Epicéa Abris?) 18/10/98
La Membrolle sur Longuenée 10/10/99

Nom: *Inocybe euthales* var. *fusodeicystis* Reumx 1984

Synonymie:

N° 8875 B1

Leg.: P. Pean, det. J.M.

Lieu: Pont-de-Cé (49)

Date: 10/12/88

Écologie:

sous conifères parfois 2 exemplaires accolés

Sol: —

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

son Tardae
Croquis et coupe



CHAPEAU: 9-12 mm à sommet plat bas

Marge: —

Cuticule: blanchâtre puis gris bruni, plus pâle au disque (voile) fibrilleuse

LAMES: fauvâtre

STIPE: blanchâtre puis ocre brunâtre fongé densément au sommet, lâchement ailleurs bulbilleux à la base

CHAIR: blanchâtre

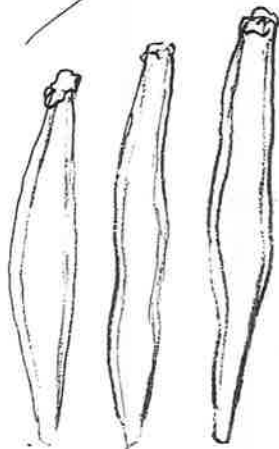
Odeur: spermatique

Saveur: —

CHIMIE:

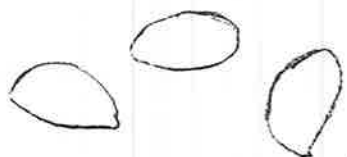
NOTES: SMF 100 (2) 1984 p 200
Breil (49) 1/10/94 sous feuillus

cf. *Ahricola*



Cystides fuscoïdes élargies
parfois étranglées

75-80 (90) X 11-14 μ m
Paroi jaunâtre NH₄OH



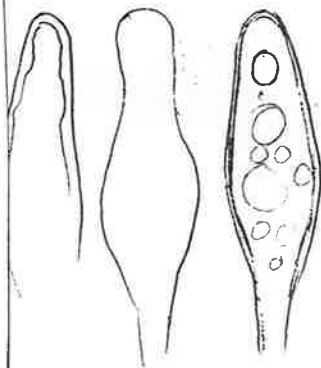
Sp. 7,5-9 X 4,5

5 μ m

Sommet plutôt ogival
jamais étroit

paroi mince

Cystides capitées ou non (+ subglobuleuses)
non cristallines au sommet



Sp. $\leq 10 \mu$ m

8-10 X 4,5 μ m

Souvent un peu
déprimée sous l'appendice
 \pm atténuées au sommet

Cystides de la récolte des Ponts de Cé

70 X 12-15 μ m



de

vers *Lenticula* ?

(larsa \neq)
 \pm oblongue

mais cystide particulière! ?

(vers *Tenuicystidia*
(= *leptocystis*)

(\neq pas *cardiophora*!)

ou *eutheta*

SS Str (Stage)

Micro # (mainly *cardiophora*)

(M 28. 207)

Compens ?

Nom: *Inocybe aesthes* (Bl. Br.) ^{Wink} ss Stg Starg. (nmKR)

Synonymie: N° 8265 B1

Leg.: Galand M. det. Bon Lieu: Bois de la Vernière Angrie (49) Date: 3/11/82

Écologie: *Arctia laticoma* à côté d'épicéas
Sol: calc. ou neutre? argilo calcaire

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

son Tardae
Croquis et coupe



CHAPEAU: bombé puis étalé
Marge: incurvée fendillée
Cuticule: gris ocre pâle uniforme, se craquelant au disque, rimeuse fibrilleuse à la marge (le centre craquelé peut avoir un reflet olivâtre)
LAMES: grises, emarginées, gris pâle blanchâtre (jeunes) devenant bistre (adultes) emarginées, arête blanche.
STIPE: cylindracé 6-10 mm x 45 mm blanchâtre légèrement renflé à la base un peu élargi au sommet sur le gros exemplaire
CHAIR: ferme blanchâtre uniforme
Odeur: de champignon de couche
Saveur: -

CHIMIE: Bon DM 108: 48
NOTES: "Le Chillon" Le Louroux-Bécon (49) 15/12/96
à Pont de Co (sous Epicea Alis?) 18/10/98
La Membrolle sur Longuenée 10/10/99

Nom: *Inocybe aesthes* var. *fusoidocystis* Reumx 1984

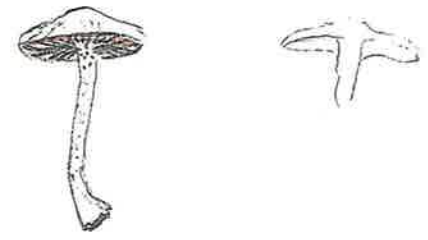
Synonymie: N° 8875 B1

Leg.: P. Pean, det. JM. Lieu: Pont de Co (49) Date: 10/12/88

Écologie: sous conifères parfois 2 exemplaires accolés
Sol: -

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

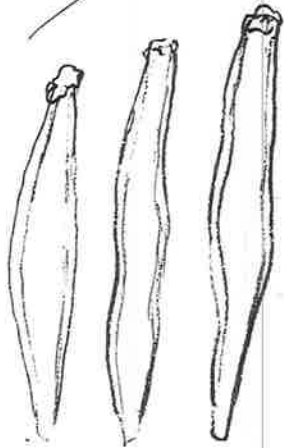
son Tardae
Croquis et coupe



CHAPEAU: 9-12 mm à marginé plat bas
Marge: -
Cuticule: blanchâtre puis gris brun plus pâle au disque (voile) fibrilleuse
LAMES: fauveâtre
STIPE: blanchâtre puis ocre brunâtre fondée densément au sommet, lâchement ailleurs bulbilleux à la base
CHAIR: blanchâtre
Odeur: spermatique
Saveur: -

CHIMIE:
NOTES: SMF 100 (2) 1984 p 200
Breil (49) 1/10/94 sous feuillus

cf. Alnicola



Cystides fusoides élargies
parfois étranglées

75-80(90) X 11-14 µm
Paroi jaunâtre NH₄OH



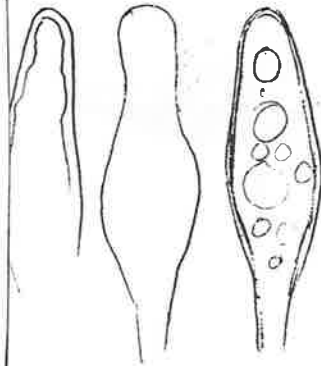
Sp. 7,5-9 X 4,5

5 µm

Sommet plutôt ogival
jamais étiré

paroi mince

Cystides capitées ou non (+ subglobuleuses)
non cristallines au sommet



Sp. ≤ 10 µm

8-10 X 4,5 µm

souvent un peu
déprimée sous l'appendice
± atténuées au sommet

Cystides de la récolte des Ponts de Cé



70 X 12-15 µm

cf.
vers *Leucospiza* ?
(paroi ±
± oblique)

mais cystide particulière! ?

(vers *Tenuicystidia* ?
(= *Leptocystidia*)
(≠ *Leucocystidia* !)

ou *eutheta*
SS Str (Stage)

Micr # (mainly crystalline)

(M 28. 207)

Confers =

10111. *Inocybe friesii* Heim

Synony: *I. scabellata* ss Bres. = *I. nidiuscula* (Britz.) Sacc. N° 7956 B1

Leg. et det. J.M. Lieu: Champigny (49) Date: 10/6/79

Écologie: sous pins
Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

leiosporé
cystidié
son Tardae



CHAPEAU: plan, mamelonné
Marge: légèrement inflexie - pas de reste de voile ± fendillée
Cuticule: rayée fibrilleuse, brun-fauve inf. Mèches apprimées à la marge
LAMES: gris jaunâtre sale
STIPE: poudre au sommet, pile évoluant vers châtain fibrilles dans la moitié inférieure bulbe arrondi à la base, peu prononcé
CHAIR: crème
Odeur: subnulle! (non spermatique)
Saveur: - ou faible

CHIMIE:

NOTES: Mosen p 320, Flore KR p 226 - Bon II 34
St. Helaine, Parc sous confère le 8/11/93 et 19/12/95
Bon Champ. d'Europe p 241 couleur ≡
Chateausaine 10/10/97 Champigny 10.5.2000

Nom: *Inocybe gausapata* Kühner

Synony: *I. flocculosa* ss lato N° 77116 B1

Leg. et det J.M. Lieu: Chandelaix (49) Date: 2/10/77

Écologie: à terre dans feuillus 12/10/80
Géologie: dans humus 12/10/92

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

leiosporé
cystidié
son Tardae



CHAPEAU: léger mamelon brun-châtain
Marge: ± fendillée
Cuticule: mèches fibrilleuses apprimées châtain clair formant des squames + foncées autour du mamelon
LAMES: gris brun pâle
STIPE: blanchâtre farineux au sommet, non bulbueux
CHAIR:
Odeur: spermatique
Saveur: -

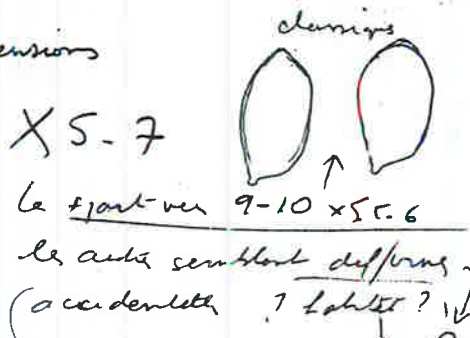
Bon li II 45

CHIMIE: Sous Salix 20/5/90 Tiercé (49) Bionda-Grants 14.11/91
Bauné 16/10/83 Zitô/10/84 - Mosen p 321. Fl. KR p 325
NOTES: "Chaloché" Chaumont d'Anjou (49) 17/10/79 16/10/80
Forêt de Longuee dans la montagne 7/5/81
Bris du Chillou (Louroux Bec.) 19/6/82. Chaumont d'A. Roussel 1/10/83
Gaillard N°274. I deglubens Fr. (Il s'agit d'une fo de gausapata 92/11/1000)



Spores très variables en dimensions

(7) 8 - 10 (12) X 5 - 7



La plupart vers 9-10 x 5-6
les autres semblent diff. formes
(occidentales ? latérales ?)

Simple forme (sacubicole?)

Sans nom

Caractères : cuti fenêtrée

Stipe blanc (1/2 p. m. d.)

lys. N. 3+



55-60 X 12-16 μ m



Sf. 9-11(12) X 6 μ m
lisses sur per amygdalaises

Angers, Arboretum 2.12.91 sous Quercus ilex

75 194 B1 Jard/ Mer 11.11.75 sable des dumiers

Nom: *Inocybe geophylla* (Bull.: Fr.) P. Karst.

Synonymie: (Sow.: Fr) Kumm N° 44143 B1

Leg.: et det JM Lieu: Chandalais (49) Date: 7/10/74

9/10/77

Dans le sentier en face des caves de Chandailles

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

leiospore cystidiée

Son Tardae



CHAPEAU: blanc fibrillaire un peu abîmé au centre

Marge: se fend facile

Cuticule:

LAMES: arête pâle finies

STIPE: bulbueux blanc

CHAIR:

Odeur: spermatique

Saveur:

CHIMIE:

NOTES: Forêt de Mommie 26/10/76 Moser p 317. Flore KR p 221

Belle Beille Angers 21/9/85

leiospore cystidiée Lire 1322 D & 13/2/90

Guilland N° 282 Beaucausé nov 1899. 27/11/1900.

Nom: *Inocybe geophylla* var. *lilacina* (Fr.) Gill.

Synonymie: exemplaire âgé! N° 8841 B1

Leg.: et det J.M. Lieu: Moulherne (49) Date: 23/10/88

Écologie: Forêt de Mommie

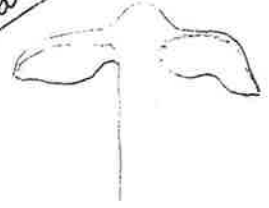
Sol: Chénai-hêtre - Sol argilo-calcaire, 1 seul exemplaire bord d'allée

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

humus et herbe

Son Tardae



mais ce n'est pas la substance de l'os. b. p. 10

CHAPEAU: 3,5 cm φ

Marge: ± surbaissée

Cuticule: fine (soyeuse) vergetée, sans mèches sans fendillement non ruineuse argile pâle (avec reflet lilacin à peine distinct)

LAMES: bistres, turgues

STIPE: égal, 5,5 cm x 5 mm, sauf bulbe à la base reste coriace brunâtre discrète, poudre au-dessus au sommet qq fibrilles en-dessous.

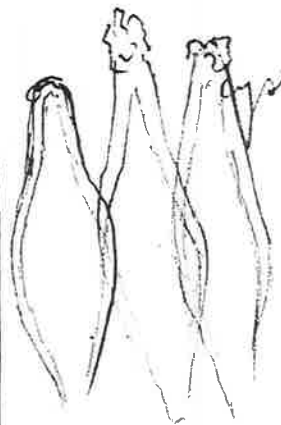
CHAIR: blanche, mince dans le chap.

Odeur: spermatique

Saveur: —

CHIMIE: Bon clé II p. 29

NOTES: Retrouvé un exemplaire en forêt de Mommie le 22/11/89



zoospores banales mais formes
variable (rarement clavées
ou en bâtonnets)



zoospores ovales
8-9 x 4,5-5,5 µm

(= zoospores)

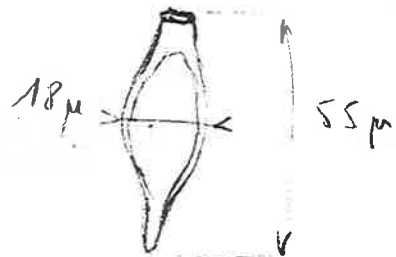
Chile + puis clavé

Carles ++ (1/3 same)
+ puis clavé.

En vieux V. laticornis ?



8-10 x 5-6 µm



Nom: *Inocybe geophylla* var *violacea* Pat.

Synonymie:

N° 74170 B1

Leg.: et det JM

Lieu: Chandellais (49) Date: 6/10/74

12/10/80

11/10/92

en face caves de chanzelles

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

leiosporé cystidié

Sp. *Tar dae*

Congrès SMF 80

var *violacea* sous feuillus
(var *lilacea* sous conifères
+ claire, avec mamelon ochrace)



CHAPEAU: papillé

Marge:

Cuticule: soyeuse brillante

LAMES:

STIPE: lilacin surtout en haut

CHAIR:

Odeur: spermatique

Saveur:

CHIMIE:

NOTES: Andard "Les Gornes" 7/10/84
Forêt de Normale 29/10/76 Fl. KR p 231. Mosen ?

Forêt de Pont-Ménard 29/9/83 sous feuillus.

Bois de Vern d'Anjou 17/9/84 " "

Gaillard N° 283. Chau de Beusson 4/11/1899

Nom: *Inocybe glabripes* Rick.

Synonymie:

N° 9712 B1

Leg.: Péan, det: JM

Lieu: St Barthélemy (49) Date: 25.6.97

Écologie:

Parc de Pignerolles
feuillus

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

leiosporé
Sp. $\leq 8 \mu m$
Sp. *Tar dae*



CHAPEAU: non mamelonné

30 - 35 mm.

Marge:

Cuticule: ore fauveâtre
filabillée

LAMES:

STIPE: blanchâtre glabre nu

CHAIR:

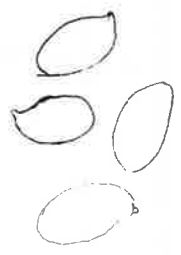
Odeur: spermatique

Saveur: -

CHIMIE:

NOTES: Clé Bon p. 29 - Bon clé II 19
Chamont d'A. "Malaguet" 27/6/97

Cystides bunale
55 X 12-16 μ m



Sp. 6-7,5 X 4-4,5 μ m

Nom : *Inocybe halophila* Heim R

Synonymie : N° 7884 B1

Leg. : J.M. Lieu : Forêt d'Olonne (85) Date : 5/11/78

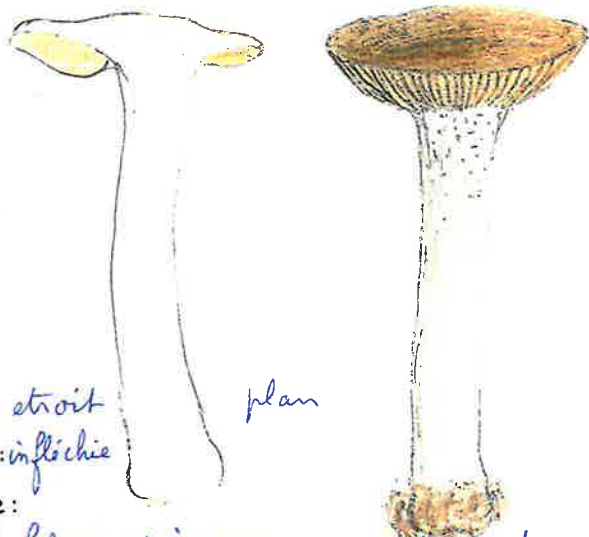
Écologie : sable des dunes (chênes verts)

Géologie :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

*leioflore
cristalline
Sous Tardae*



CHAPEAU : étroit plan
Marge : infléchié
Cuticule :

gris brun riméuse recouverte de sable
brun jaune après avoir lavé le sable.
LAMES : échancrées étroites

STIPE : épais, égal, poudre farineux en haut
un peu brun rougeâtre en haut, fin rayé
Chair dure

CHAIR : blanche, un peu jaunâtre sous cuticule, touchée d'un
Odeur : spermatique suspension de
Saveur : - brun-rose en haut stipe

CHIMIE :

NOTES : les lamelles écailleuses non visibles car
Chap. entier recouvert de sable (KR p 224)
Noirmoutier 30/3/80 (Bastaull N° 15.253) 80193 B1

Nom : *Inocybe langei* Heim

Synonymie : N° 9612 B1

Leg. : et det JM Lieu : St-Jean-des-Date : 10/6/96

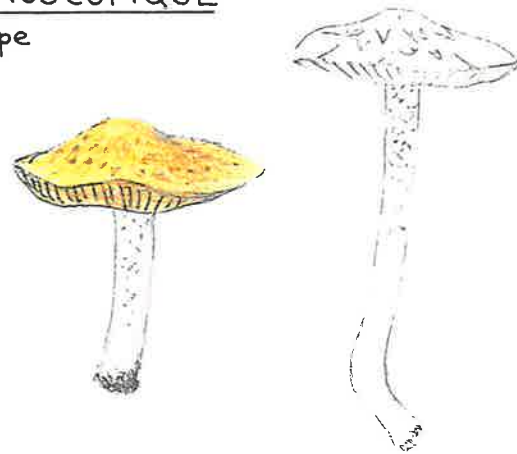
Écologie : Mauvets (49)
1/2 de Pistre Bois humide (Populus Fraxinus Salix...)

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

*leioflore
cristalline
Sous Tardae*

Bon
p. 44
romme 2 22 souspermatique
pour stipe non bulboux



CHAPEAU : ± étalé ondulé, sub-mamelonné 3 cm
ou plus

Marge : fendillée

Cuticule : paille un peu farine au disque
méchuleuse fibrille squamuleux

LAMES : jaunâtres, échancrées

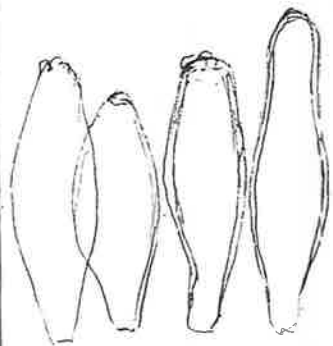
STIPE : égal tropes blanchâtre 25 x 6 mm
entier! poudre

CHAIR : -
Odeur : subpermatique, pain frais
Saveur : -

CHIMIE :

NOTES : Bon clé p. 44 Al. pl. #60 - Bon clé II 44
Bécon. les. Gr. 21/11/97 "2 Château Vert"
Sorges 4/5/98 sous Populus *subhypoglypha*

- Fontevraud "La Lizarderie" J.L. Ranger, sous Corylus
conforme à *I. Langei* pour stipe bulboux
La clé conduisait en haut de la page 55
7/11/2001



Cystides généraux: clavées

20-60 x 18 µm

parois minces

non jaunes



sp 7-8(9) x 4,5-5 µm



Cystides peu nombreuses

65-70 x 20 µm

sp. lisses 12-15 x 6-7 µm



Nom: *Inocybe lutescens* Vel. 1920

Synonymie :

N° 1223 B1

Leg.: det. JM

Lieu: St-Flour (15)

Date: 27.5.2012

Écologie :

Sapinière Cantal

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

leiosp. Croquis et coupe
cystodii



CM banales
paroi peu épaisse

50-70 x 16-20 µm

9-10 x 6 µm
un peu faibles ?

CHAPEAU: conique jeune, puis étalé mamelonné, brun roussâtre

Marge: fendillée

Cuticule: fibreuse brun châtain foncé
non squamuleuse, lisse

LAMES: jaune soufre

STIPE: jaunâtre, sommet foudré

CHAIR: jaunâtre

Odeur: spéciale, suave ?

Saveur:

CHIMIE :

NOTES : Cette 1414 - Bon DM 108, p. 38 et pl. 4. B

Kühner SMF 1955

Blainv. Gohier (49) 25/01/2013 loc. A. Molini det JM 1338 B1

Nom: *Inocybe lucifuga* (Fr.) Kumm. fo. *gralla* ?
 Synonymie: N° 9345 B1
 Leg.: Lteuilly, det. JM Lieu: Angers (49) Date: 12/10/93
 Écologie: *conifères ?* Arboretum
 3 exemplaires #

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

*leiosporé
à stipe foncé
son
Tardae*



CHAPEAU: mamelon bas avec calotte dis. *cale un peu*
 Marge: plus foncée
minime fibrilleuse
 Cuticule: mèches apprimées
 ± redressées autour du disque *ocre brunâtre
noisette*
 LAMES: blus ocre sale
 STIPE: pondré entier *ocre pâle
ocre*
 CHAIR: blanchâtre
 Odeur: spermatique
 Saveur: -

CHIMIE:

NOTES: ressemble à un gd I. entiles - Bon clé II 48
 St. Helaine/Aubance 8/11/93 sous conifères, 2-3 exemplaires fasciculés
 bien conformes à la pl. d'Alessio 40-1 (fo. type)

Nom: *Inocybe queletii* Maire & Konrad
 Synonymie: N° 7860 B1
 Leg. P. Taillandier det. Bon Lieu: Arboretum d'Angers (49) Date: 2/10/78
 Écologie: sous maronniers dans une allée
 Géologie: -

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

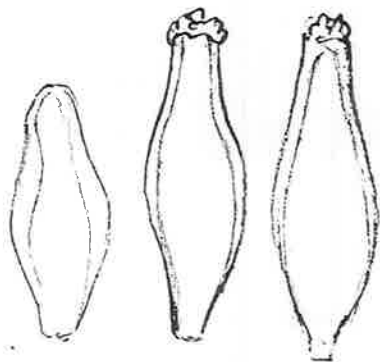
*leiosporé
cystidie
son
Tardae*



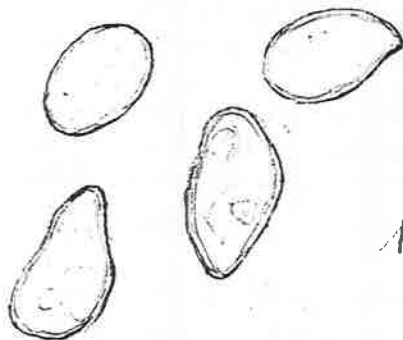
CHAPEAU: bosselé ondulé, vergeté, onu -
 Marge: fortement infléchie recouverte de fibrilles emmêlées au bord
 Cuticule: jaune paille, à peine + foncé au centre
 fortement fendue, fendillée à la marge laissant
 apparaître la chair blanche fibrilleuse en dessous
 LAMES: gris brun-jaune sale. Arête blanchâtre
 STIPE: cylindracé, à peine renflé à la base
 jaunâtre à peu près uniforme, pondré en haut
 CHAIR: crème
 Odeur: spermatique
 Saveur: -

CHIMIE:

NOTES: Flore KR p. 224. Moret p. 322 ALESSIO 43
containing à littérature du ya pas que des récoltes venues
 (pent-ê fo?) *conifères ?*



Cystides
 18-21 X 54-66
 pari 2(3)u
 NH: 0 saup ves Arde

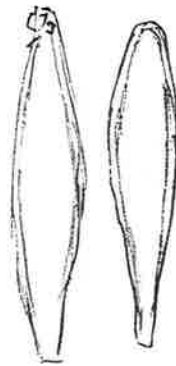


Sp formes
 variables
 ovales, ovoïdes
 réticulés à une extrémité

10-13 X 6,5-7 μ

cuti h. hyalines allongés
 spaghetti-forme
 subcul. h. # ont épines
 à pigment vac dominante

Caractéristiques sommitales # # CF (NH: 0)
 base → pul = allongés fereux - hyalins



40-65 X 12-16 μ



7-9 (10) X (4,5) 5-5,5 μ

Nom: *Inocybe sambucina* (Fr.) Heim Karst. R

Synonymie: ? = *I. fibrosa* (Sow.: Fr.) ss. Ricken N° 8768 B1

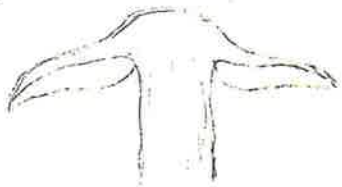
Leg.: Galand M. Lieu: Denezé ^{la lude} 1497 Date: 15/11/87

Écologie: det BON "la Boissière"

Sol: pinède sableuse - 1 seul exemplaire

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

liopore
S. - Tardas
Croquis et coupe



CHAPEAU: 5 cm umboné

Marge: fendillée fibrilleuse

Culicule: nue fibrilleuse

(pas de mèches ou écailles)

à jaune pâle à la marge

érillée
ore pâle sommet

LAMES: séries ventrales étroites émarginées rosées

STIPE: 6.5 x 1 cm cylindracé, trapu, coudé à la base (à peine) non bulboux blanchâtre uniforme, pondré au sommet fibrilles blanches ailées, plein

CHAIR: fibreuse blanchâtre un peu jaunâtre

Odeur: indéfinissable sur le frais forte désagréable;

Saveur: le lendemain avec fond spermatique

CHIMIE: Flore KR en notes (12) p 233 et (26) p 234. Bonclé II 28

NOTES: vers *I. sambucina* Fr. (Heim 146), *fibrosa* Ricken N° 336 pl 29(8)

Nom: *Inocybe similis* Bres. ss. Huijsm.

Synonymie: N° 9121 B1

Leg.: Le Bail det. JM Lieu: Chandélais (49) 1622 B Date: 30/9/91

HABITAT: Feuilles 2 exempl. Chandélais sol. loupes sous Fagus 21/9/91 R. Péan

DESCRIPTION MACRO.:

S. - Tardas

Ressemble à *I. la...*



RÉCEPTACLE: 25-35 mm

faiblement mamelonné + coloré au disque

Hyménium: Cuti. tomentuse ^{ricolée} brun chatoué chaud
lames à fines mèches ± apprimées (loupe)

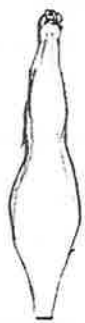
Extérieur: marge fendillée, riveuse qq. lentes larges laissant voir la chair jaunâtre

Marge: miculieuse (loupe)

STIPE: égal, pâle au sommet, fibrilleux à peine pondré en haut Base luisissante

CHAIR: blanchâtre chap. à brun pâle à la base du stipe

NOTES: Alessio 37.1 p 172, voisin de *brunetomentosa* mais sp. ≠ - Bres 730.2. KR p 221 (les 2 esp. sont confondus) → base de la tige. voir Bon II 40



CF

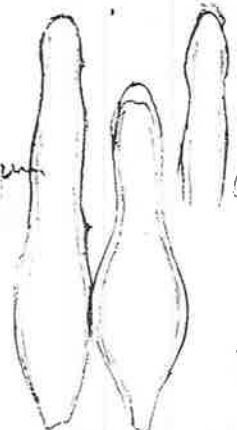
SS - 60 X 12-16 μ m
un peu cristallisées au sommet



Candycyph.

Sp. 73 X 13-15 μ m
en haut du stipe

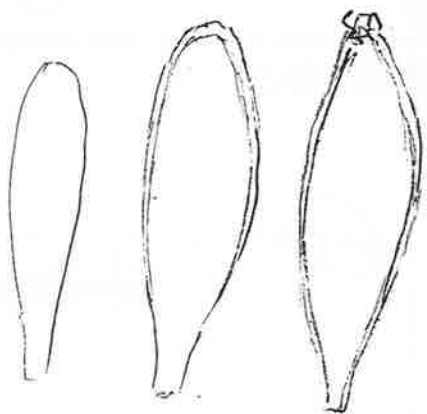
non cristallisées
parfois avec
dépot peu
développé



Cystides
paroi mince
Jame NH₄OH
50-60 X 12-15 μ m



sp. fines
10-13(15) X 5-5,5 μ m (5)
Q \leq 2,5



cystides clavées
paroi pas très
épaisse
48-54 X 18 μ m



beaucoup de spores
allongés, 10 X 4 μ m
Sp. 7,5-10(11) X 4-4,5 μ m (5) Q = 2,5

↑
feu noir est SAMBUCINA

Sauv. denté = Fib. a SS Ricken

MB rep. série Ricken
même avec point
or = ...

Nom: *Inocybe sudonia* (Fr.) P. Karst

Synonymie:

N° 0023 B1

Leg.: Alex. Molière
det JM

Lieu: Angers (49)

Date: 13.11.00

Écologie:

Le Hutreau
feuilles, terre bouseuse

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Som Tardae



CHAPEAU: Ressemble à *I. geophylla*
Marge: mais distinct gris lisse oracé
Cuticule: et sp. < 10 µm

LAMES: 8-10 x 6 µm

STIPE: pointé au sommet



CHAIR:
Odeur:
Saveur:

CHIMIE:

NOTES: Bon DM 108: 28 Lge 112 F

45.50 x 16.18

Nom: *Inocybe pallidipes* Ell. & Everh.

Synonymie: *I. subflocculosa* ad. int.

N° 9528 B1

Leg.: M. Galand

Lieu: Bécon-les-Gr (49)

Date: 20/10/95

Écologie:

1 seul exemplaire
endroit très humide sous feuillus avec lierre

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Som Tardae
Ss. gaurapetinae
= *I. subflocculosa* ad. ind.
in DM 108 (1997)



CHAPEAU: φ 23 mm umboné
Marge: incurvée
Cuticule: feutrée, laieuse (lourde)
pâle voire un peu plus foncée au mamelon

LAMES: pâles, gris jaunâtre, échancrées

STIPE: cylindrique 4,5 cm x 4,5 mm épaissi à
la base (7 mm), pointé au sommet

CHAIR: blanchâtre, un peu farineuse ds le stipe
Odeur: spéciale forte (non suave) sueur des pieds?
Saveur: - =ingrate acide!

CHIMIE:

NOTES: Bon clé II 46 - Feuilles milieu hygrophiles
Alessio 49 (1) Corylus Lestans, 20/10/95
C'est le seul le + fasciné
Bauné 19/11/97



Cystides très allongées

65 - 80 (90) X 12 - 15 μ m

paroi épaisse

léger⁺ jaune NH_4OH



spore à sommet ogival
(sp. gaussoyana)

7,5 - 9 (10) X 4 - 4,5 μ m

Nom: *Inocybe subtigrina* Kühn

Synonymie:

N° 74154B1

Leg. et det J.M.

Lieu: Chandeleis (49)

Date 2/10/74

Feuillus.

et 2/10/78

7/10/79

16/10/83

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

leiospore cystidie
Son Tardae poudre sommet



CHAPEAU:

Marge: fendillée

Cuticule: se rompt en écailles brunes / *aprinées*
fond clair au mamelon *fibrilleux ailleurs*
ou mèches ± retroussées (récolte de 7/10/79)

LAMES: marge érodée *claire*
liste jaunâtre obivâtre?

STIPE: poudré en haut
99 mèches brunes

CHAIR: blanche.

Odeur: spermatique

Saveur:

CHIMIE: le Perrin Macé "Marville" 30/6/91 - Flore KR p 225 - pas sur Moser?
NOTES: 4 exemplaires groupés, Chambiers 21/10/78 et 12/11/79
Belle-Beille 16/10/80 (Chap. + pâle) en 2 troupes dans un mouchoir dans pinis jusqu'à 14/11/84
Forêt de Longuenée parmi l'herbe et petites mousses 27/4/81
Cornillé les Caves 5/11/81 (conforme à la pl. de Bres XXIX)
11/11/81 14/10/84

Clé Bon II 46

Nom: *Inocybe tarda* Kühn.

R

Synonymie:

N° 74383B1

Leg: Aftermatt.

Lieu: Parc de la Haie

Date 16/12/74

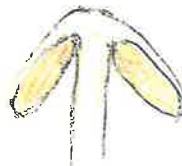
(Angers (49)
Aurille)

Pelouse sableuse!

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Son Tardae Croquis et coupe

leiospore cystidie



condens trop
sur la g.
sur la g.
sur la g.

CHAPEAU: difforme bosselé

Marge: ~~sable~~ retournée

Cuticule: rimée fendillée
recouverte de fibrilles (gris jaunâtre au sommet)

LAMES:

STIPE: blanchâtre à reflet brunâtre avec
mèches. Carné rosâtre en haut
I. tarda tendance à devenir brun rouge au touché

CHAIR: carnée en haut du pied

Odeur: spermatique

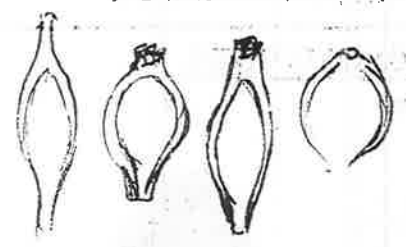
Saveur:

CHIMIE:

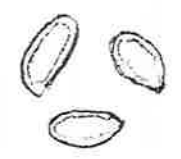
NOTES: Montjean. "Chateaupanne" dans l'herbe 25/4/83
BONclé p.36 Moser p 320. Fl. KR p 226, Alessio p 211. tel. 48 (2).
KetR ne signale pas les couleurs carnée. Alessio st. rosaceo
la description coloration avec P. ~~griseo-roseo~~

Taxila vanthodica Kuhn

incolors dans NH₄



35 à 70 μ X 18-22



Sp. 9-11 X 5-6 μm

Cystites caulinaires à 1/4 souv

Récolte de Chatoaupanne "typique" Stipe poudre soignée



Sp. variables de forme mais une partie > 10 μm

chape glabre noir-vergete
Stipe rose au sommet
dans l'herbe.

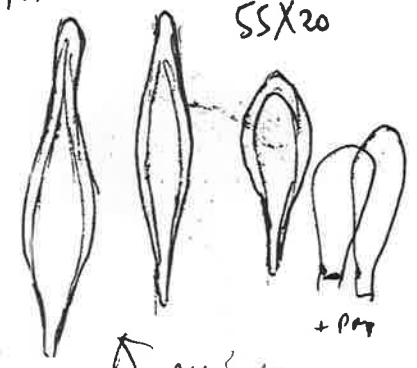


Cystites paroi
réflect. mince
non jaunissant
à NH₄

75 X 15

75 X 12

55 X 20



8-11 X 5,5-6 μm

NH₄⁺
= groupe faussé



Sommet subobtus
à un revêtement
fibrille squamuleux radial
→ vers subtrigona

Nom: *Inocybe tigrina* Heim

Synonymie:

N° 8449 B1

Leg.: et det JM

Lieu: Chaumont d'Anjou

Date: 20/10/84

Écologie:

Rochebriquet

Sol:

Sables calc.

feuilles

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Leicospora
stipe foudré haut
Som Tardae



CHAPEAU: petit 12-15 mm campanule
Marge: légèrement appendiculée dentelée
Cuticule: brun gris méchuleuse

LAMES: ventrues larges, listre gris

STIPE: 3,5 cm X 2,5 mm foudré en haut, base blanche
brun rougeâtre strié

CHAIR: blanche chair, rougeâtre stipe au cortex
Odeur: faible (un peu spermatique à l'écrasement)
Saveur: -

CHIMIE:

NOTES: Alessio 55 (1) - KR: 225 - Bon clé II 47
Ranger Couzier (37) sous Salix 7/10/2001

Nom: *Inocybe xanthodisca* Kühn

Synonymie: = *I. posterula*?

N° 76234 B1

Leg.: et det JM

Lieu: Bouillé St. Paul (79)

Date: 21/11/76

Écologie:

sous pins

2 x *hiccatum* / *disparum*

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

9511 B1

Som Tardae
Terisporae
cystidie

1/10/95
Ft de Bazeilles



CHAPEAU: jaune ocre mamelonné
Marge: fendillée
Cuticule: riméuse

LAMES:

STIPE: blanc au début
foudré en haut
bulbeux

CHAIR:

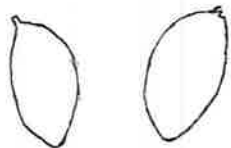
Odeur: nauséuse
Saveur: -

CHIMIE: 8119 B1 6/6/81

NOTES: "aiguilles confères Cetto 1845 - Fl. KR p 224 Moser I posterula p 322
Arboretum Angers 7/10/79 Bicon les granits 2/10/92
Chaumont d'Anjou 22/10/86
Longuee (49) sous Picea parmi aiguilles 16-1-89



faibl^t à
paroi moyent^e épaissie
légèrement jaunâtre



8,5-10 X 4,5-5,5 (6)

jaune NH₄

45-60 x 5 X 12-14

14 16 20 µm

paroi assez mince
quit épaissie sommet
incrustations faibles
peu abondante
et rares

+ arrondi que le
type de gausapata

(10) 11-12 X 6-7 µm

Certains un peu déformés

Récolte du 30/5/94 "Moulin de Pistre" St. Jean des Mours

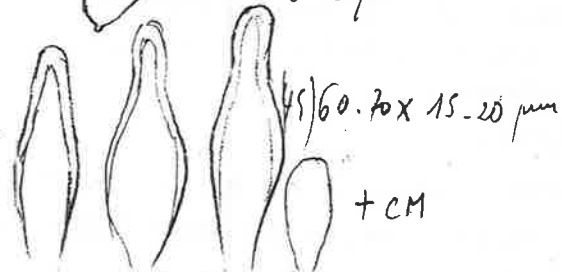
Leiotyphididie
st. poudre sommet (caulocyst.)



pl. Heim
X18 6

8-10 X 5-6 µm

9407B1.



45/60.70 X 15-20 µm

+ CM

Espèces à stipe entièrement poudré

Son Splendentes

Inocybe kuhneri

Nom: *Inocybe albidodisca* Kühn

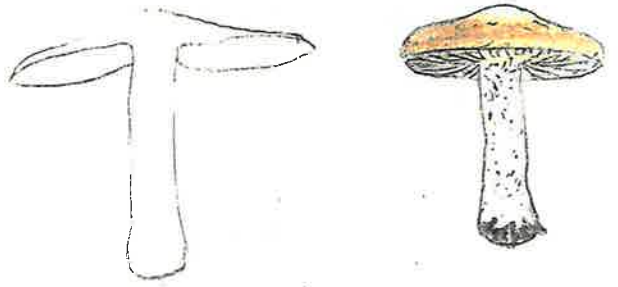
Synonymie: N° 84 27 B1

Leg.: erdet JM Lieu: Angers (49) Date: 6/10/84

Écologie: Dans l'humus sous bouleaux
Sol: ? xérophile

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

gastéridé
leiosporé
stipe entièrement
poudré
sol splendents
Croquis et coupe



CHAPEAU: 15 - 35 mm marbronné, avec terre sur certains

Marge: incurvée poilue chez les jeunes (loupe)

Cuticule: brun châtain (centre) à brun fauve (marge) recouvert d'un tomentum blanc surtout au disque qui disparaît ± avec l'âge. Tendance à se fendiller, rinceux écaillés chez les vieux exemplaires

LAMES: blanches (jeunes) à grisâtre (agés)

STIPE: blanc, le restant adulte entièrement poudré, subbulbeux base

CHAIR: blanche
Odeur: faible, légèrement spermatique
Saveur: -

CHIMIE:

NOTES: KR 223 - Alessio 262 - Kühn suppl. flore p 35
Montjean { 16/4/84 Chateaufort (Placis bien conforme)
 { 25/4/84 Xérophile

Ann. cl. II 59

Nom: *Inocybe ? auricomma* (Batsch) Lge
S, non N° 74 242 B1

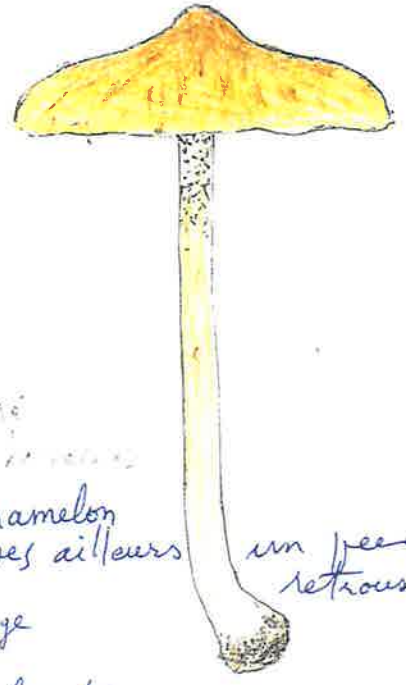
Leg.: Berger Lieu: Forêt de Monnaie (49) Date: 14/10/84

Dans le fûc en lisière de la forêt (feuilles)

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

leiosporé
son Tardae
SSon Tardinae
gastéridé
leiosporé
stipe entièrement
poudré
sol splendents



CHAPEAU: jaune pâle doré

Marge: -

Cuticule: crevassée au mamelon grosses mèches fibrilleuses ailleurs

LAMES: liséré + pâle à la marge
serrées libres.

STIPE: finit poudré en haut
qq. mèches pâtes ailleurs, bulbeux blanc à la base

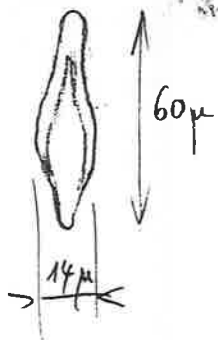
CHAIR:
Odeur: spermatique
Saveur: -

CHIMIE:

NOTES (Jard/men): Alessio 58.2

I euthéles SS Kühn souvent au début coloration rose carnée du tomentum
entièrement poudré ?
sur l'humus puis roux

1983 117 B11 Angers "Arboretum" 26.9.1983



9-10-11 x 5-6 μ

83117B11 Angers "Arboretum" 26.9.1983

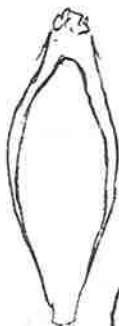


cythides à parois épaisses



10-11 x 4,5, 5^{1/6} μ m. Q#2

Récolte de Chateaufame MONTJEAN/L. (49) 16/4/94



paroi seult. épaiss dans le haut

60-65-75 x 20-24 μ m



12 x 6 μ m

la plupart des spores Q=2

Nom: *Inocybe albomarginata* Velen. 1920

Synonymie:

N° 10.15 B1

Leg.: Coll. det. JM

Lieu: Mazé (49)

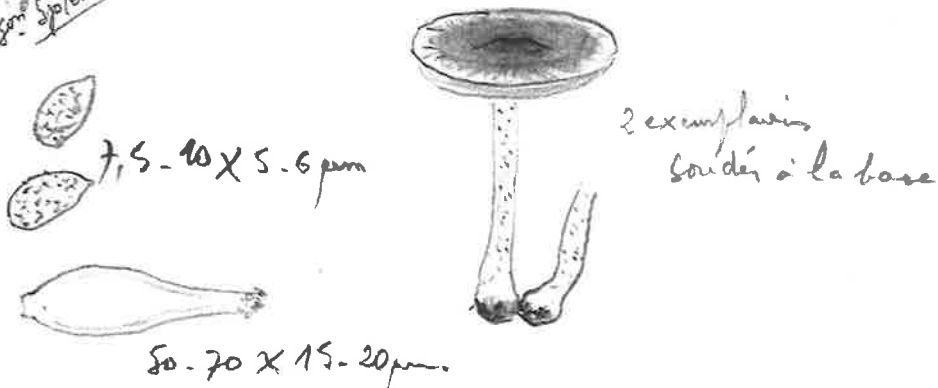
Date: 10.10.10.

Écologie:

Ch^{en} de Montjoffroy
Sol argilo-calcaire. Feuilles

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Lenost. cristata
Sp. Splendens
Croquis et coupe



CHAPEAU: 18 et 26 mm

Marge: blanchâtre

Cuticule: fin[!] miculuse (lourde) et un peu
écailleuse au centre, bruns châtains.

LAMES:

STIPE: blanchâtre 30-35 x 3 mm
entière[!] poudre

CHAIR: blanchâtre
Odeur: banale spermatique
Saveur: -

CHIMIE:

NOTES: BON de DM 108 p. 57. CD 1062.

FND ~~LXXIV~~

Nom : *Inocybe brevicystis* (Metr.) ex Kuyp.

Synonymie : ? =

N° 9028 B1

Leg. : J. M.

Lieu : Le Plessis Macé

Date : 28/6/90

Écologie :

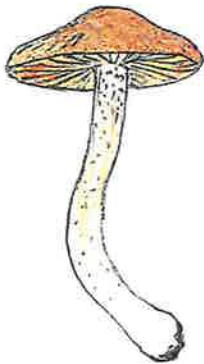
"Marillé" (49)

dans l'humus sous feuilles et terre avec lierre

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Cystidie
stipe fongique
et sp. - spongiiformes
son - splendentes



CHAPEAU : mamelonné, glabre 2cm
Marge : incurvée fibrilleuse (loup)
Cuticule : brun chatain finement rimée fibrilleuse

LAMES : bistre peu serrées

STIPE : blanc perlé lavé de brunâtre. brun rougeâtre pâle)
à la loupe. Base bulbilleuse

CHAIR : -
Odeur : nulle ou acidulée !
Saveur :

CHIMIE :

NOTES :

Bon (1997) clé II 59

Nom *INOBYBE FULVIDA* or *SUBSEROTINA* / LEIOSPORE CYSTIDIE

Synonymie

les Sables D'OLONNE.

N° 78 MM

Leg. : HR POCHET

lieu : JARD mer

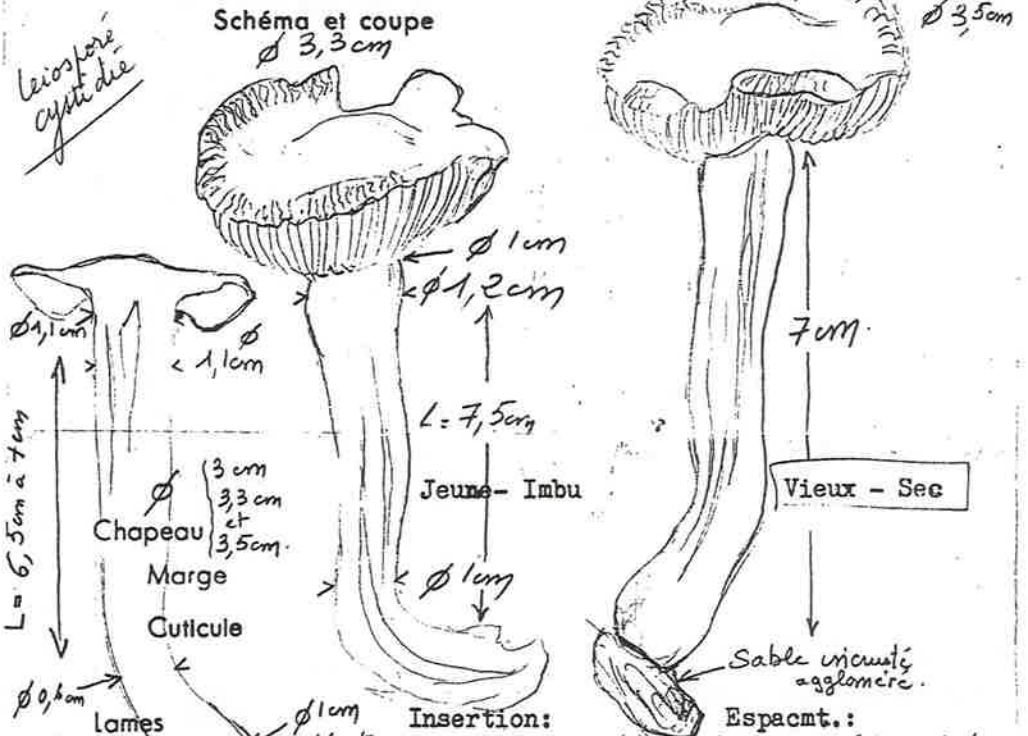
Date 11/Nov/78

Écologie : Sable dunaire, mouvant.

sur littoral atlantique vendém.

Profondément ensablé

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE



Insertion : très ventrues, sèches, puis de couleur par un filet sur le stipe. manon - ferrugineux. Arête non blanchâtre. comme chez les Corticiacés.
Stipe remarquablement trapu, cylindrique tâtueux, robuste nettement ventru, élargi sous les lames, très fibreux et fissuré longitudinalement. Se maculant de brun rouille sale finement granuleux au sommet. Après 1 ma . h
Chair blanche
Odeur d'inocybe
Saveur f. spermaticque

Chimie : la base du stipe est blanche à l'intérieur et à l'extérieur. la chair du stipe se colore de brun rouge au milieu alors que la base reste blanche immuable.

Notes : Chapeau petit, irrégulier + ou - ciliolé, umboné, glabre et vité déprimé, à marge inflexée + ou - enroulée, umboné, glabre et

Hymenium *apertis bordes*

Non jaune (N)

stides (Pl.) *très membraneuses* (moins que CM)
à col *gros*, à *parois assez épaisses*
et *un peu déformées*

Cheilo. *††† cylindro-clavées* pour qq unes.
la plupart *ventrus* *fusiformes*, à col *obtus*.
† *parois claires et inégalement*

Spores



compact

nigrescences

1-2-1-4 (16) x 7-8 (9)

Basides



2-4 sp.

Trame

Ss. hym.



Cuticule

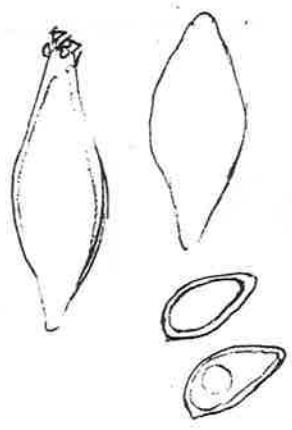
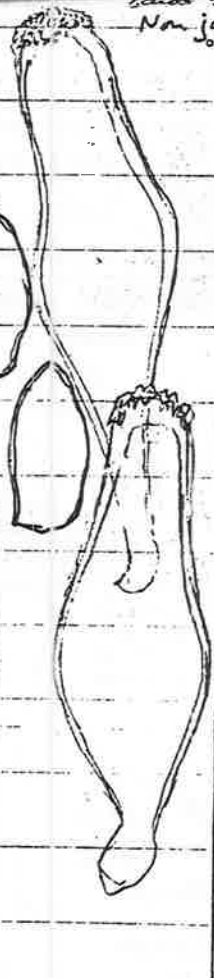
Epi. *h corps x 10-15 (20)*
(*ou V6?*)
Subcuti. *†† subpelliculeux*
Hypod. *(90% fauns clous non bordés)*
Cuticulis *(faun (fine) réperçonnés)*
Pigm. *†† Dermatoxylus*

Stipe :

Carlo *††*

5 mm

BOUCLES



50-60 X 21-24 µm

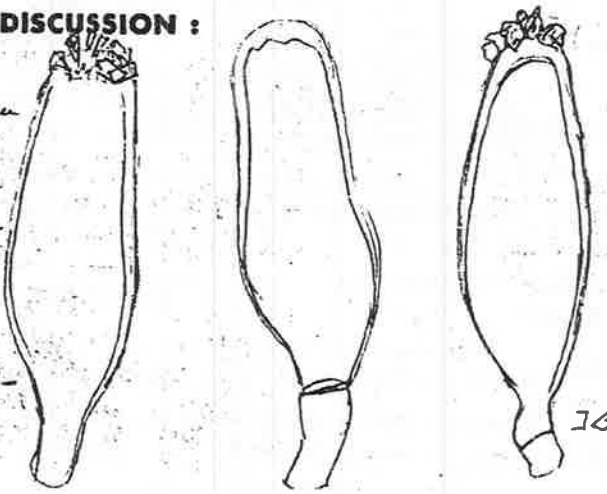
9-11.5 X 5.5-6 µm
(m)

tendance *pepiniforme*

BIBLIOGRAPHIE, DISCUSSION :

la cuticule est
lisse au centre du chap.
puis brusquement
lacunée, fibreuse
sur l'extrême marge.

STIPE seulement
poussié-granuleux
sous les lames.



- Récolte sous *Tilleul* 10.11.2000
St. Jean-de-Linières
chap. + *écailleux*, + grand 3-4 cm
micro ≡

Nom : *Inocybe hirtella* Bres. ~~det.~~

Synonymie : N° 8368 B1

Leg.: Chartier Lieu: Ecoflant (49) Date: 16/10/83

Écologie: Terre noire sablonneuse feuillus

Sol :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

*leiospore
cystidie*



Description
forme ~~lég.~~
tétraspore

- CHAPEAU : légèrement mamelonné
Marge : finbrillée fendillée
Cuticule : jaune paille
rimée formant souvent des mèches
retroussées
LAMES : brunâtre gris olivacé sale.
jaunâtre
STIPE : rougeâtre pâle subtil
blanc à la base, léger bulbeuse
CHAIR :
Odeur : amandes amères
Saveur :

CHIMIE : Compl. flore KR Oromax 1955 - Moser p 319 Fl. KR p 222
NOTES : Champ/Layon "La Hardière" (49) 16/10/72 (Détermination Retermatt)
Chandelais (49) 10/10/82 (Détermination Ph. Bizeau
"Bois des Bruères" Bourné 16/10/83. Sablières d'Ecoflant 16/10/83

Nom : *Inocybe hirtella* Bres.

Synonymie : N° 8967 B1

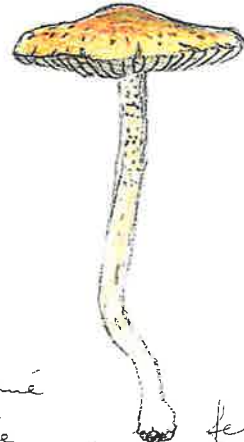
Leg.: Goland M. ^{det} JM Lieu: Chandelain (49) Date: 21.11.89

Écologie: sous feuillus 22.10.90

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

*leiospore
cystidie
son splendentes*



- CHAPEAU : mamelonné
Marge : incurvée fendillée
Cuticule : fibrilleuse sauf au mamelon qui est
nu et plus foncé. Couleur paille, jaunâtre au sommet
petites mèches se redressent à la fin
LAMES : banales
STIPE : un exemplaire bulbilleux à la base
rougeâtre au sommet avec reflet rosé
CHAIR : -
Odeur : amande amère
Saveur :

CHIMIE : 8761 B1 Brain/longueuee 9.11.87 (Parc "Haison Blanche")
NOTES : KR 222. Alessio 38.1 - Ket R 99 -
Chênes verts
CD 1068 BON 108 : 56 pl. 3-C
Champigny "les Surjollés" 11.10.2000



83
 cystides banales
 paroi jaune pâle dans NH₄OH

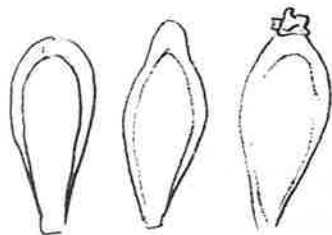


sp. jaune brumâtre
 9-11 (12) X 6-7 (7,5) μ
 sommet souvent conique

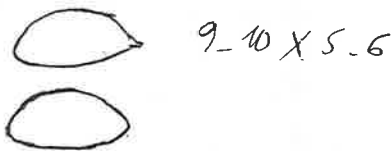
basides 2 spores

181245 --

basides 4 sp. — Ecouflant 16/10/82



40-50 X 12-15 μm
 majorita claviformes
 paroi jaune NH₄
 rarement cristallisées



9-10 X 5-6




basides 2 sp. — Bauré 16/10/82

cystides + élongées + cristallisées

45-50-55 X 15-20 μm

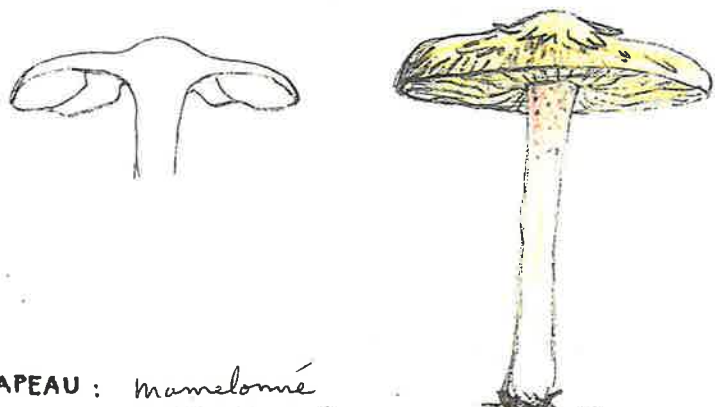
sp. 8-13 X 6-7,5 μm

V

Nom : *Inocybe kuehneri* Strangl. et Veselky
 Synonymie : *Inocybe eutheles* ss. K & R. N° 8495 B1
 Leg. : et det JM Lieu : Angers (49) Belle Beille Date : 15 au 25/11/84
 Ecologie :  grandes trouées sous Pinus insignis 3.11.75
 Sol :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU : mamelonné
 Marge : inflexie fortement fibrilleuse
 Cuticule : paille, fibrilleuse, écailles ± relevées autour du disque sur fond + pâle.

LAMES : ventrues échancrees

STIPE : poussié en haut seulement. Blanc à la base, légèrement bulboux à la base. Sommet élargi au sommet, paille clair lavé de rosé au sommet

CHAIR : blanchâtre (le rose disparaît chez les adultes)
 Odeur : légèrement spermatique
 Saveur :

CHIMIE : 7911 B1 Ancienne récolte par Gaillard n° 284 St Barthélémy "Parc de Fignerolles" = *I. mutica*

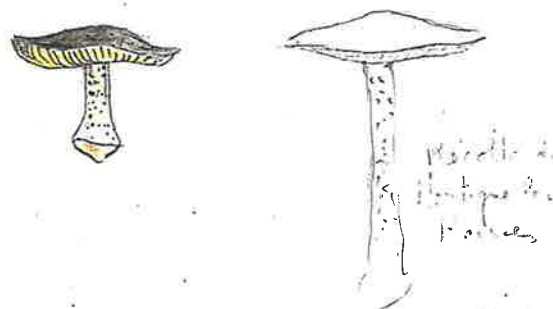
NOTES : Alessio 39 - KR 222 - Forêt d'Ombrière 2/11/90
 Chaudelais 12.10.92 Chaudron en 17. 18/4/93.
 Rochebouet 10/11/97 - Bon clé II GI

Nom : *Inocybe ovalispora* Kauffman
 Synonymie : N° 8673 B1
 Leg. : et det JM Lieu : "Belle Beille" Date : 11/11/86
 Ecologie : Angers (49)
 Sol : Feuillus : chênes.

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

*Leucopore
 cystidie
 som - Splendentes*



CHAPEAU : mamelon plat
 Marge : relevée/adulte
 Cuticule : mèches appimées, brun châtain teinte uniforme

LAMES : ovre châtain, sales, ventrues

STIPE : court, submarginé
 poussié entièrement. rayé soyeux, un peu rosé

CHAIR : blanchâtre chap., rosée haut du stipe
 Odeur : submulle
 Saveur :

CHIMIE : Montigné-le-Raisné (49) St. pe bulboux poussié, odeur fruitée (Purselle) aversante
 26/9/92 Sf 6-8 x 5 µm
 NOTES : KR p 222 - KKF(M) 320
 2 - 100 µm c2 9227 B1
 Cystidies libérées
 4 µm - 10 µm

Cystides banales
(non jame rif NH₄OH)

ovales ou peu aplaties sur un
cote

7-9 x (4) 5 µm

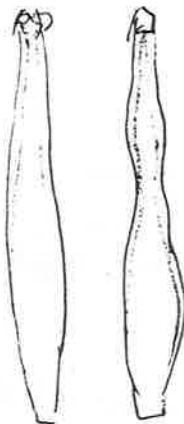


jame pale NH₃

75 X 16 µ



9,5-10,5 X 5-5,5



Parfois cystides étroites
allongées ± étranglées
récolte de la Forêt de
Longuenée 10/10/80
(pas de rose en haut stipe
cf *I. leptocystis*)

Ft Chaudelais 3.10.78, 5.11.76 - Vihiers 25.6.78
Ft de Longuenée 12.10.80 - Angers "Arboretum" 18.10.80
Parc de Chandon - en Hauges 8.5.89 -

Stangl & Veselsky

Ceske Mykology N°28.199

Nov nom. par EUTHERES 55 L-R

Nom : *Inocybe phaeoleuca* Kühn.

Synonymie : N° 79216 B1

Leg. : et det JM ^{com} _{Bon.} Lieu : Angers (49) Date : 5/11/79

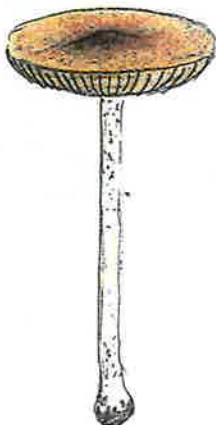
Écologie : Pelouse sous bouleaux (mon jardin)

Géologie :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

leiospore
guttulée
stipe entier : poudré
non rougeâtre



CHAPEAU : légèrement mamelonné
Marge : fin : fibrilleuse (bouye)
Cuticule : nue brun-roux à brun fauve
brun sombre au disque

LAMES :

STIPE : entier : poudré, pâle
blanchâtre, miel pâle

CHAIR :

Odeur : Spermétique

Saveur :

79117 B1 Angers "Arboretum" 23.9.79

CHIMIE : 77113 B1 F^e de Chandelais 2.10.77

NOTES : Flore KR p 223. Moser p 318 - Bon clé II 63

Récolte Montigné. ls. Rainis 26.9.92 conforme pl. Alessio 66

Chandelais 10/10/93

Nom : *Inocybe subalbiodisca* St et Ves.

Synonymie : N° 80135 B1

Leg. : A. Arnaud. Lieu : Baugé (49) Date : 25/10/80

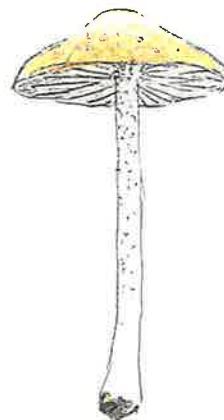
Écologie : det Bon.
dans un massif en bordure de la maison

Sol :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

leiospore
guttulée



CHAPEAU : légèrement mamelonné
Marge : inflexie, finement fibrilleuse, débordante
Cuticule : finement méchulacuse, oracée
les méchs ont tendance à se soulever. Le disque
a face contre un revêtement continu recouvert d'un voile

LAMES : blanc surtout net chez les jeunes

grisâtres pâles

STIPE : blanchâtre, bulbueux
entièrement poudré, non rougeâtre

CHAIR : blanchâtre

Odeur : spermétique

Saveur : —

CHIMIE :

NOTES : Bon DM 108 : 59 CETTO 1884,

Coste Dgh. 29 : 65

(an. 2/3)

Cystides

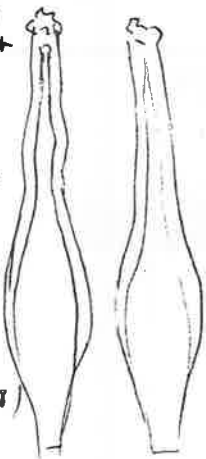
leg. jaunes

NH₄

sur toit chab

→ 80(90)

x 10-15(18)



Cantocyples ++ à la base



9-10,5 X 4,5-5 μm


Sp. 10-13 X 5,5-7
pouv. I albidodisca



paroi 2-3 μm non jaune
70-80 X 18-21 μm



9-12 X 5-6 μm

Montique les Raines 
Sp. 10-14 X 5,5 μm

DATE
1921

Nom: *Inocybe subbrunnea* Kühn.

Synonymie:

N° 75117 B1

Leg. J.M. det. BON

Lieu: Baugé (49)

Date 5/10/75

"Chandélais"

Dans la mousse, confrières

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

leiosporé cystidié



CHAPEAU: mamelonné

Marge:

Cuticule: fibrilleuse méchuleuse

LAMES: brun. bistre gris

arête + pâle finement denticulée

STIPE:

ocre rougeâtre + clair en haut et en bas
finement poudré sur toute la longueur
↑ en haut

CHAIR:

Odeur: nulle

Saveur: -

CHIMIE:

NOTES: KR p 222 Moser p 320 - Bon II 65

NOM: *Inocybe tenebrosa* QuéL.

Synonymie *Inocybe atripes* Atk.

R

N° 7/10/79

Leg. et det. J. M.

Lieu: Angers (49)

Date: 7/10/79

Écologie:

"Arboretum"

Géologie:

A terre
feuillus

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

leiosporé
cystidié



CHAPEAU: conique

Marge: incurvée

Cuticule: brun fuligineux à châtain marge
passant à brun foncé au disque
pouvant s'écailler dès la vieillisse
mais écailles apprimées

LAMES:

STIPE: devient brun fuligineux olivacé
fibrilleux, fufuracé au sommet

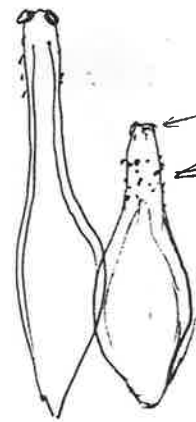
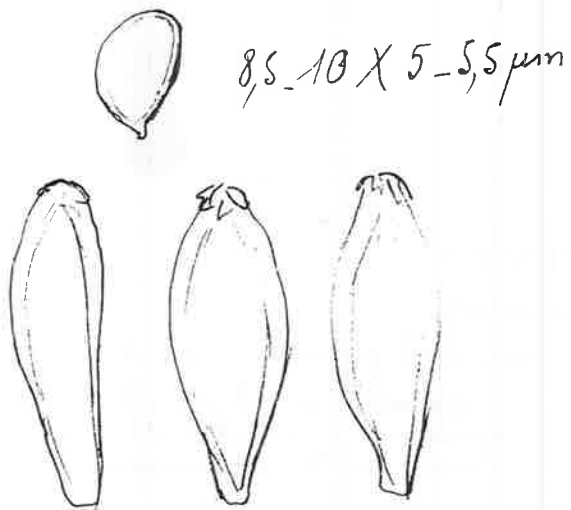
CHAIR: blanche

Odeur: spermatique (pas trouvé d'odeur spéciale?)

Saveur: (Coutec. dit: odeur de bonbon)
(Heim dit: farine fraîche)

CHIMIE: "Clillon" Lomnon Bécomais sur terre nue sous Quercus 3/1/89

NOTES: flore KR p 224 - Moser p 312 - La Monnaie 23/10/88
M/10/92 Chandélais { 7/10/79, Fontevrault 18/10/80
Chaumont d'A. "Rochelouet" 16/10/81 - Montigné les R. 12/10/88
BON clé II 62



cristaux peu visibles
Sable en dens

45 x 12
60 x 20 μm
80 x 18
(95) x (115)



~~12-16 x 9-10 μm~~

(9) 10-11(12) x 5-8

I. subbrunnea

forme
d'embryon
(seuls cillaires
différents
ou non?)

??

??

??

Nom: *Inocybe terrifera* Kühn.

Synonymie:

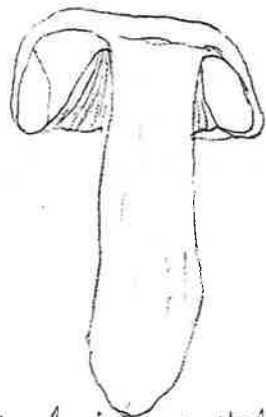
N° 9277 B1.

Leg.: Le Bail, Det JM | Lieu: Angers (49) | Date: 30/11/92

Écologie: 1522A "Belle-Beille" | 4 exempl.
Sous charmes

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: bombé puis étalé

Marge: cassée fortement incurvée puis étalée relevée

Cuticule: brun rougeâtre au disque passant à fauve et jaunâtre à la marge, fibrilleuse et rimée à la marge, reste voile blanchâtre au disque et recouvert de particules terreuses

LAMES: grisâtres pâles puis gris brunâtres
ventrues libres à faibl^t adnées

h = 5 cm
STIPE: trapu jusqu'à 1,5 cm dans la partie la + large
8-13 mm sommet 12-15 mm au 1/3 inf. subbulbeux
blanchâtre fibrille soyeux, entier^t poudre (sans tons roses)

CHAIR: blanchâtre, fibrilleuse stipe, séparée de celle du chapeau

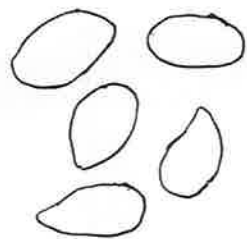
Odeur: spermatique

Saveur: -

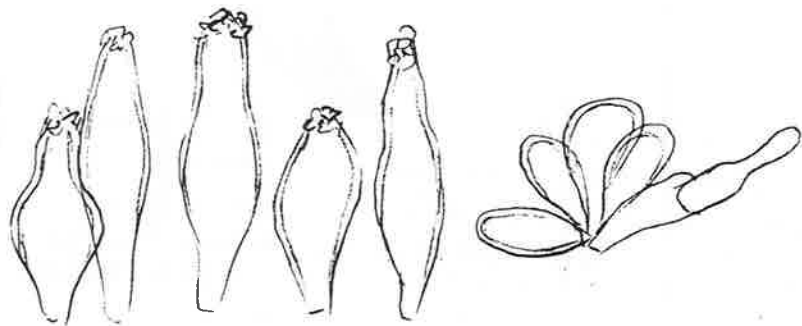
CHIMIE: Bon DM 108 p. 58

NOTES: Alessio pl. 63. p. 257 (souvent Populus, Betula)

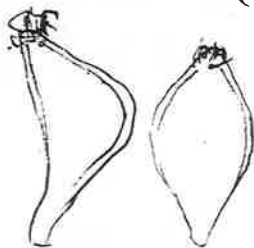
KR 222 - Ft Barailles 12/10/96



Sporas ovales ±
deformées
8,5-9 (10,5) x 5,5-6 µm
11,5
(un 2^e exempl.)



60-70 x 15-20 µm à paroi mince
(25)



Ss.-Genre CLYPEUS

(Goniosporés)

S_{on} Cortinatae

Inocybe umbrina ...

S_{on} Petiginosae

I. gaillardii ...

I. petiginosa ...

S_{on} Marginatae

I. mixtilis ...

Nom: *Inocybe acutella* Bon

Synonymie:

N° 8519 B1

Leg.: Péan det. JM | Lieu: Beau lieu (49) | Date: 12/9/85

Écologie:

Sol: sous Salix, marécageux

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: $\phi \leq 2$ cm taille grêle; petit mamelon pointu

Marge: incurvée, finie à la fin.

Cuticule: brun roussâtre presque brun noir au mamelon, fibrilleuse

LAMES: serrées, sombres

STIPE: élancé bulbe en oignon non marqué blanchâtre au sommet bruisant et partiel de la base

CHAIR: blanchâtre chap., bruisante base du stipe

Odeur: non caractéristique

Saveur: —

CHIMIE:

NOTES: BON. Saubais fungosus 1979 p 84
Beihefte Nova Hedwigia 1979 p 94
Chambiers Indroit marécageux sous Salix 25/10/86
Lévesque "M. Poirier" sous Salix 24/9/89 - 29/6/91 - 21/6/92

Nom: *Inocybe boltoni* Heim

Synonymie:

= carpa Des. = giacomii Favre = rickenii Hei N° 9012 B1

Leg.: Galand M. | Lieu: Forêt Longuenée (49) | Date: 28.02.90

Écologie:

sous Pseudotsuga douglasii

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: 3-4,5 cm

Marge: incurvée, marginelle relevée à la fin, fendillée

Cuticule: brun roux écailleuse au sommet méchulieuse fibrilleuse à la marge petites nœches ayant tendance à se retrousser

LAMES: ventruses brun fauve à roussâtre

STIPE: 40-50 x 6-9 mm cylindrique, non épaissi à la base plein, se creusant à la fin

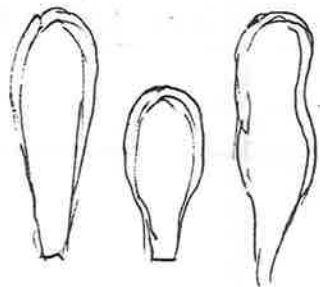
CHAIR: blanc ocre roussissant dans le stipe à la base

Odeur: nulle

Saveur: —

CHIMIE: 8769 B1 P^t de Longuenée 23.11.87

NOTES: Alessio tabl. 98 - KR 229 - M.H. IV: 79 - KKF 327
Forêt de Monnaie 11/11/92 et 30/11/97.
Bon clé III 14 - Montigné. les. Rairies 26.9.92



40-45 ~ 65 X 15-20 μ m



g 10/12) X 5.6(7,5) μ m

I. Casimiri \neq de I lanuginosa par

| squames < sur cuti.
 | stipe plus robuste jusqu'à 1 cm
 | spores + longues
 | Cystides non muriquées

I Boltoni : pas de mèches dressées au disque
 Cystides utriforèmes sans cristaux

F^e de Monnaie 11/9/96. sous Salix



jambe NH₄OH

certaines particulièrement étirées



sp 8-10 X 5-6 μ m
 abses bosses aplaties
 \pm étirées au sommet

Récolte de Luigné : la plupart des spores ont des
 bosses aplaties très peu marquées.

Nom: *Inocybe albodisca* Pk

R

Synonymie:

N° 77101 B1

Leg.: J.M. det. Bon Lieu: Angers (49) Date: 26/9/77

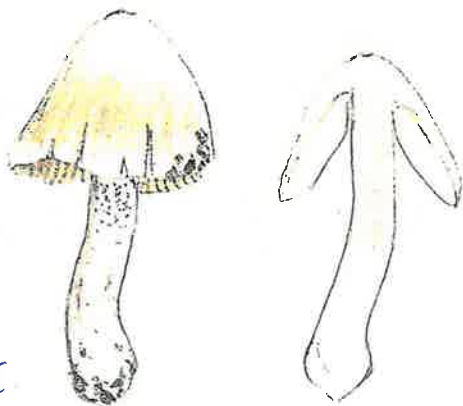
Écologie: A terre dans l'allée de l'Arboretum sous chêne

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Goniopora



CHAPEAU: campanulé

Marge: ± fendillée

Cuticule: fibrilleuse blanchâtre au sommet, ailleurs lavée de crème, ocre-brunâtre pâle rose!

LAMES: blanchâtres au début, lavées de ocre roussâtre pâle

STIPE: un peu renflé à la base mais sans bulbe bien marqué poudré au sommet qq. fibrilles à la base - ocre-rose forte médiane

CHAIR: ocre lavée de brun roux pâle surtout stipe.

Odeur: vireuse

Saveur: Angers Etang St. Nicolas 13/9/92

CHIMIE: Feneil (49) 2N° 10/1986. Densé/Lévide 15/11/87 sable sous confers

NOTES: KR p 211 | rosé entier: blanchâtre, bulbe semble marginé mais non à la coupe

Espece américaine (= synonymisée par Trichosporium d'après)

pas de poils poleur relative; bulbe non marginé et peu seulement. Micu + G. ...

Bon clé III 35

Nom: *Inocybe alnea* St.

Synonymie:

N° 9728 B1

Leg.: J.M. det. JM Lieu: F^t de Juigné Date: 5.7.97

Écologie: conf. BON -les-Moutiers (44-49) queue d'étang sous Alnus et Salix

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Goniopora

Ressemble à *I salicis* mais stipe + coloré

CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE:

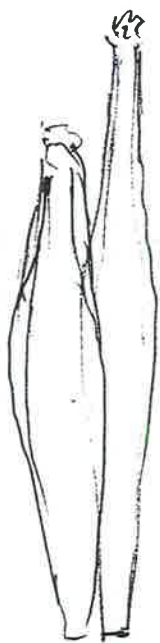
CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE:

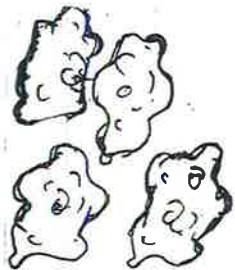
NOTES: Coch. Hydr. Bon clé III 34
Strangl.: Hoepa 33.2



Cystides

(60) 80-90 (100) X (10) 12-15 (20) μm

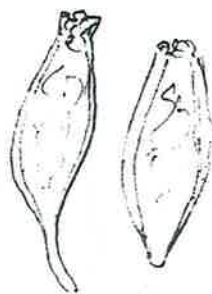
Pareoi 2(3) μm leg^e jaune Ntt 3



9-10 (12) X 6-7, 5 μm

Parc du Ch^{au} de Montgoffroy
le 8.11.2000. Mazé (49)

Parçay les Pins, bois mêlé 24/10/2000
Le Louroux Bec. "Parc du Chillon" 11/11/2000



45-60-70 X 15-20 (25) μm

Pareoi 2(3) μm Ntt: 0



8-9 (10) X 4,5-6 μm



bosses bic. obtuses

polygonals

Spicules blanc //

Ceratocephals +++ \rightarrow 1/2 (3/4?)

Nom: *Inocybe asterospora* Quel.

Synonymie: type.

N° 7734 B1

Leg.: et det JM

Lieu: Champigny⁽⁴⁹⁾

Date: 12/6/77

Écologie: les Brûlons

Géologie: Bois mêlés sablonneux

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

goniospora



CHAPEAU: brun-jaune
Marge: roussâtre

Cuticule: rimée fissurée

LAMES:

STIPE: coloré surtout partie médiane
poudré en haut un peu fibrilleux ailleurs
bulbe marginé

CHAIR:

Odeur: faible!
Saveur: -

CHIMIE:

NOTES: Chaumont d'Anjou "Chaloché" 10-7-77
"Belle Beille" Angers 9/12/92

Moser p 329 - KR p 231
Bon clé III 34

Gaillard N° 282 - Ecouflant 4/11/1899
74 15 1 B1 FE Chandelaix 6.10.74

Nom: *Inocybe asterospora* (10')

Synonymie:

N° 7864 B1

Leg.: J.M.

Lieu: Forêt de Chandelaix⁽⁴⁹⁾

Date: 8/10/78

Écologie: Dans la terre boueuse

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

goniospora



CHAPEAU: bombé

Marge: arrondie à réfléchie

Cuticule: brun-rouge, rimée recouverte d'un voile exceptionnellement abondant formant des bandelettes fibrilleuses blanc pur marbrant la

LAMES: larges arrondies surface du chapeau
libres à échancrées

STIPE: 6mm entièrement poudré, brun-rouge plus clair en haut se terminant sur un bulbe fortement marginé blanc

CHAIR: blanche, brunâtre dans le stipe

Odeur: spermatique complexe! (épluchure femme de terre?)
Saveur: -

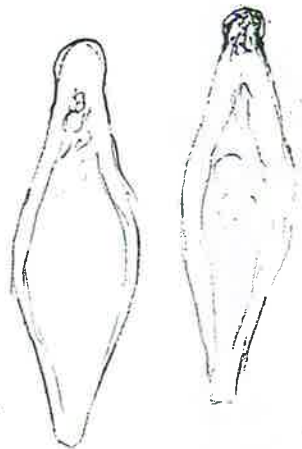
CHIMIE:

NOTES: KR p 231 75 261 81446 B1 Fontevraud 20.9.81

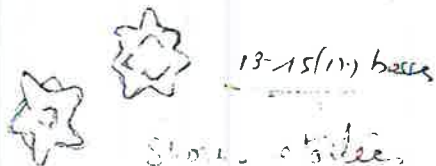
Spore d'Asterospora (nom du groupe oblectabilis)

peut être fo à spore d'aileux + éterles c.a.d. a basse + abtes

75201 B1 I asterospora f. voilée
 Avrille "Bois de la Haie" 12.11.75



CF 50-65 x 15-20
 furtive ± ventrale : col conique
 furtive 1-2(3) μ
 per jaune M3
 Sommet arrondi subcylindrique peu cristallin
 (but à plus sable)
 CM id + qq PM claires
 et un méduse + Gg
 (M3 sur per + jaune)



13-15(11) bases

Spines apiculés
 à verrues très marquées
 ± aiguës

(9) 10-11 x 7 - 9/10 μ

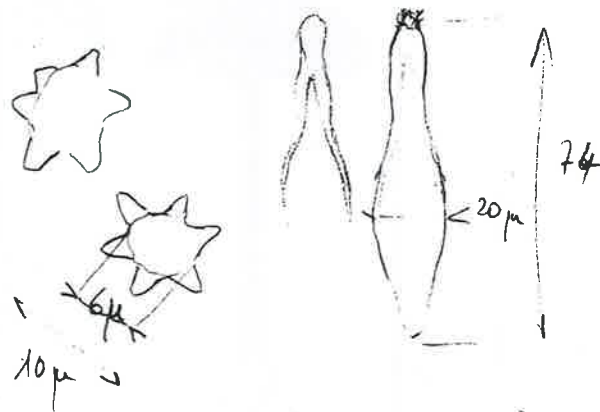
Cuti. h. hyaline (= voile) x 3-12
 ± hétérogène
 h. fortement pigmenté (absent)
 x 6 8(10) μ // Encrustation

Subcutis h. épaisse progressive
 vers hyaloderm (non subcellulaire)

Carapace +++ (Sommités ± cristallines
 basales + rarement et subcylindriques (≠ CF)
 à sommet sublineaire
 Hells + poils (claves # PM en haut
 ± allongés floués en bas)

pendule
 = forme!

Retour à



Nom: *Inocybe bresadolae* Massée

Synonymie:

N° 9318B1

Leg.: M.L. Normand

Lieu: Ft de Milly (49)

Date: 12/6/93

Écologie:

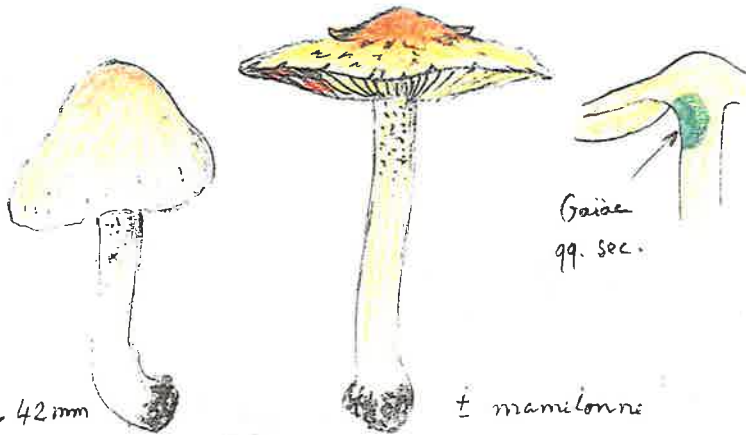
"le Mouliet"

faillis, sol. calc.

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Gomiosporé
son Marginatae



CHAPEAU: 35-42mm

Marge: incurvée fendillée + pâle

Cuticule: mamelon brun jaune (orange) rif.
revêtement fibrilleux devenant lacéré exoré

LAMES: jaunâtres pâles rosissantes au froissement

STIPE: blanc jaunâtre submarginé, poudre au sommet
puis devenant brunâtre pâle

CHAIR: blanc jaunâtre rougissant lentement au froiss.
Odeur: rappelant I. bongardii on à la cassure
Saveur: faible

CHIMIE: bleuiss^t de la chair rapide au gaïac

NOTES: KR 328. Alessio LXXV.

Bougon (79), 28 mai 2000, sol calc. ≡ ci-dessus

Nom: *Inocybe cf. pritilla*

Synonymie: # *I. decipiens* ides

Après d'exsiccation

N° ~~9318B1~~

Leg.:

Lieu: Angers (49)

Date: 23/9/75

Dans l'herbe sous bouleaux IUT

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Gomiosporé



CHAPEAU: mamelon brun foncé

Marge:

Cuticule: rimée à fibrilles brunes peignées

LAMES: gris brun
marge blanchâtre fin^t érodée

STIPE: strié, blanc argenté dans le haut
un peu renflé à la base fibrilles argentées
au sommet

CHAIR:

Odeur: spermatique faible

Saveur:

CHIMIE:

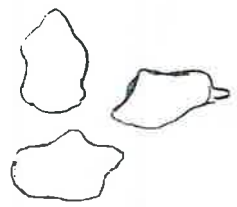
NOTES: pas sur Moteur ni sur KR.

12
m...
1011



75-100 X 30

← les + nb 125



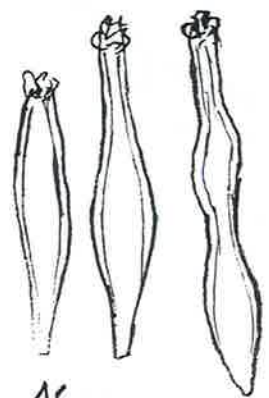
9-10 X 5,5-6 μ.

Pas. decipiens-like
cf. Pristella ?

77173 B1 I. cf. bresadolae
Ft de Chandelay (49) 29.10.77
herbe au bord de route



7-8 X 5,5-6 μm



Cystides 50-75 X 12-15 μm
étroites avec qq unes
pentangulaires

Nom: *Inocybe brevispora* Huijsm.

Synonymie:

N° 9408 B1

Leg.: Galand M.
det JM

Lieu: Forêt de Longuenée (49)
Date: 6.6.94

HABITAT: 1421 D

sous Pseudotsuga

DESCRIPTION MACRO.:

Goniospora



RÉCEPTACLE: bombé, subimbombé \varnothing 20-25 mm

Hyménium: lames échancrées
brunâtres, arête irrégulière fibrillée

Extérieur: Cuti fibrilleuse, squamuleuse au disque
mais squames non redressées, brun châtain

Marge: surbaissée fibrille laineuse

STIPE: poudre au sommet, concolore, fêlé au sommet
brunissant à la base, non bulbeuse.
à peine renflée. 4 cm x 0,5 cm 99 fibrilles

CHAIR: odeur faible non spermatique

NOTES: proche de *I. boltonii* mais spores ←
d'après clé BON *Bibl. Hu. Fung.* 25: 23
KRF Moser 326: ZFP 41

Nom: *Inocybe curvipes* P. Karst = *Inocybe lamagnetta* Sch

Synonymie: = *I. decipiens* P. Karst = *I. glaucocystis* Vel. N° 7426 B1

Leg.: JM, det. Bon Lieu: IUT Angers⁽⁴⁹⁾ Date: 16/9/74

Dans pelouse sous pin

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Goniosporés
Agar. Cortinatæ



CHAPEAU: mamelon brun

Marge: mèches pâles entremêlées, fendillée.

Cuticule: rimée, finement méchuleuse

LAMES: ventrues adnées, arête finement croquée
blanchâtre

STIPE: égal, blanc à la base, blanchâtre en
haut, avec fines mèches brunes
non bulbeux, brunissant à partir de la base

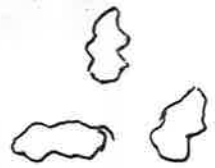
CHAIR:
Odeur: Spermatique
Saveur:

CHIMIE: Moser p 327. KRF 230 Clé Bon III 15

NOTES: Chandlery 8/10/78 (détermination Baron)
Arboretum Angers, sous conifères 5/7/80
Nuaille 27/6/82

I. lanuginella f. *deci-pientoides* Peck 7427 B
 IUT Angers 16.9.74
 Bois de Vermandes 7/6/80 (Bertault 15318)
 Ft de Monnaie 17.10.74 et 29.10.76
 La Pouéze Parc de "Villeniére" 1.10.80
 Pouancé 18.8.86

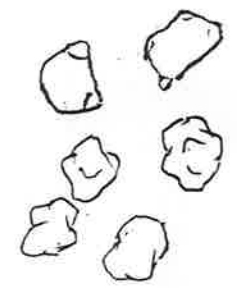
Voir BON DM 1M p. 15



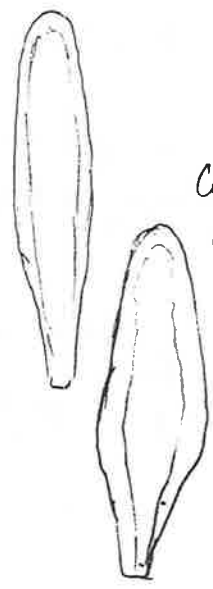
10-12 X 6 μ



cystides
60 X 24 μ



Petits spores (rare >)
 6-7 (8) X 4,5-5,5 μ
 bosses peu saillantes en
 général, parfois beaucoup
 plus sur petits spores



Cystides non incrustés
 paroi épaisse
 55-60 X 12-15 μ

~~... ..~~

Nom: *Inocybe Calospora* Quéll. AR

Synonymie: N° 75 48 B1

Leg.: Bon. Lieu: Allemagne Date 5/9/75

I. gaillardii

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Goniosporé

Récolté du Parc d'Oron



CHAPEAU: vite étalé, creuse papillé
Marge: ± relevée, lobée
Cuticule: fines et nombreuses mèches retroussées, papille fibrilleuse + pâle. Brun fauve à Brun roux

LAMES:

STIPE: rayé subtil^t fondre au sommet brun-rose, base blanc neige

CHAIR: Odeur: faible. Saveur: -

CHIMIE: Bon clé III 18 - Moser p 328. KR p 228

NOTES: Au bord d'un creux d'eau dans la boue, parc d'Oron 17/9/78 78123 B1
79309 B1 Forêt de Vézins, bord d'étang. 24/6/79 dans la mousse

Nom: *Inocybe Gaillardii* Gill.

Synonymie: = *I. echinospora* Ell. Sec Mass. N° 9522 B1

Leg.: J.M. Lieu: Forêt de Juigné Date: 13/10/95

Écologie: La Prévrière (49)
Alnus bordure d'étang

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Goniosporé



CHAPEAU: petit 10-15 mm un peu mamelonné
Marge: Cuticule: fibrilleuse, méchuleuse, squameuse brun foncé

LAMES: ventrus brunes

STIPE: grêle non bulboux brun rougeâtre farineux

CHAIR: Odeur: nulle. Saveur: -

CHIMIE:

NOTES: Clé Bon p. 66 - et III 18
Bois du Clairét, feuilles humides 4/7/97 Le Meridon V.
Brézé "Bois de Meigné" 29/10/2001 Leg J.L. Ranger (dans une ornière)
16240 B2



sp. 8 (10) + épines fines
aiguës

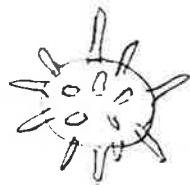
Sp < que celles d'I. californica
et épines + fines

récolte
du
0
arc
d'Oiron
(79)



cystide
30x12 μ

Sp ≈ 8 μ + épines



= I. gaillardii Gill.
d'après de Bon.

Nom: *Inocybe capucina* (Fr.) P. Karst. ss. Pat. 1887

Synonymie:

N° 08 03 B1

Leg.: A. Molière det JM

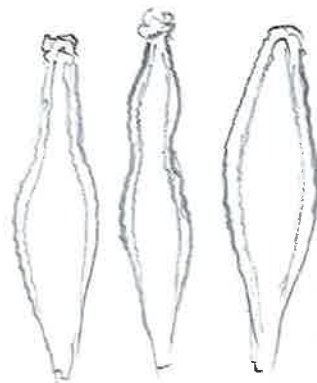
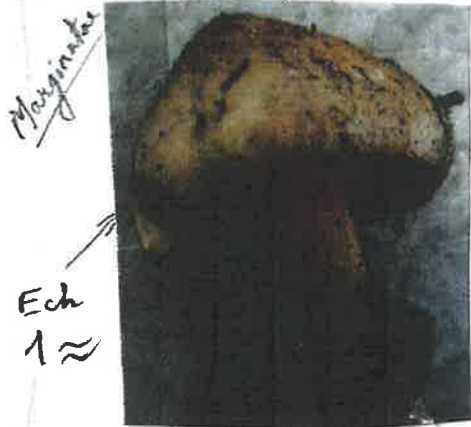
Lieu: Chaumont d'A

Date: 8.6.2008

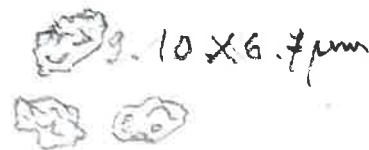
Écologie: Cystidie
gibbosporé

Rochebœuf
en lisière
de feuillus (Béchaillon)

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE



65
60 X 12 µm



CHAPEAU: conique, mamelon brun roux
oue clair

Marge: incurvée plus foncée

Culicule: ochrace ± rougissante fibrilleuse
brun rouge uniforme le lendemain

LAMES: claires rougissantes

STIPE: cylindracé faiblement marginé
penné entièrement, trapu

CHAIR: jaune à la coupe rougissante (observé 3 j. après)

Odeur: d'*Inocybe pyriodora* de poire

Saveur:

CHIMIE: Gaïac 0

NOTES: Bon D.M. 111 p. 25 - Heim ^{pl. XXVI} 26-2, p. 290
19

Nom: *Inocybe fibrosoides* Kühn & Bourz. AR

Synonymie: N° 74152 B1

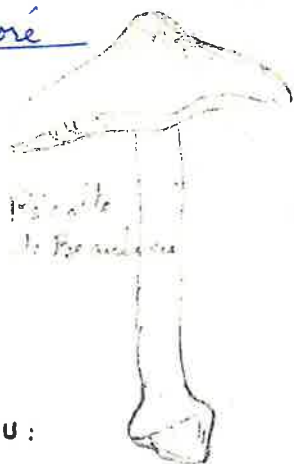
Leg.: J.M. Lieu: Chandélaix (49) Date: 6/10/74

Forêt domaniale

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Goniosporé



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule: fibrilleuse rimée

LAMES:

lisses
Bordure légèrement plus pâle et érodée

STIPE:

blanc, renflé à la base
(sans poils, ni mèches)

CHAIR:

Odeur: (non spermatique) acidulée?
Saveur:

CHIMIE:

NOTES: Moser p 330. Fl. KR p 231 - Bon clé III 26 CD 1082
Forêt de Beaulieu 15/10/85 (mamelon brun fauve Anion RAS)
Turquand Ø 5 cm, groupé par 2, bulbe non marginé mais
le reste colle. 31.10.98 bois mêlé (Ranger)

Nom: *Inocybe fuliginea* Huijsm.

Synonymie: N° 9936 B1

Leg.: Péan dit JM Lieu: Marzé (49) Date: 27/10/99

Écologie: Feuilles Calc. Ch. au Montgeaffroy

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Goniosporé



CHAPEAU: + recouvert de terre

Marge: fendillée

Cuticule: brun foncé + clair à la marge

LAMES: farrate

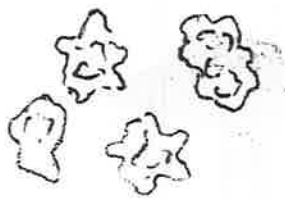
STIPE: brun rougeâtre partie médiane, plus clair
et poudreux en haut, blanc à la base avec
bulbe marginé

CHAIR:

rougeâtre dans le stipe
Odeur: Spermatique
Saveur:

CHIMIE:

NOTES: Bon clé p 33



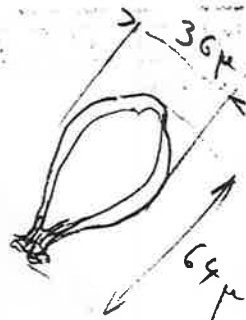
variables de formes
à verrues dénombrables



cytides larvées

35 - 60 x 13 - 20 μ m

(paroi mince
ne jaunissent par NH_3)



Ros

Nom : *Inocybe globocystis* Velen.

Synonymie : = *I curvipes* var. *globocystis* (Velen) Bon N° 79113 B1

Leg. J.M det Bon Lieu: Parc d'ovion (49) Date: 23/9/79

Écologie : dans terre argileuse sous chêne

Géologie :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Gonio-spore



CHAPEAU : conico-campânulé

Marge : irrégulière, lobée, puis fin^t fendillée

Cuticule : brunâtre/sale + foncé au sommet, celui-ci se fend profondément et s'excorie d'ailleurs cuticule fin^t fibrilleuse

LAMES : gris brun pâle, arête blanchâtre

STIPE : non poudre, non fibrilleux, seul^t rayé. égal, non marginé, sans cortine. (5 cm x 5 mm) brunâtre sale, fonçant à la base, blanchâtre sommet

CHAIR : blanchâtre - brunâtre base du stipe.

Odeur : spermatique

Saveur :

CHIMIE :

NOTES : Flore KR p 230 - Belle Beille Angers (49) 16/9/2002 / 21/9/85

≠ *I. Jacobi* qui a le st. poudre et la base non brunissante. Étang de Bois/oult Luigné - les Montiers 27.9.97

Nom : *Inocybe lanuginella* ss. str. Lge

Synonymie : = *I lanuginella*, de *capitata*, *globocystis* *variabilis* Bg. N° 9115 B1

Leg. : Galand M. Lieu: Longuenée (49) Date: 27.6.91

Écologie : det. J.M. 1421D

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Gonio-spore
Spores $\leq 10 \mu m$



CHAPEAU : ± conique base^t mamelonné ϕ 2 cm environ

Marge : incurvée

Cuticule : méchuleux apprimés radialement parfois un peu squameux brun jaune, fibres foncé au disque

LAMES : brunâtres, ventrues, sinuées

STIPE : ± allongé, souvent court, courbé, sinués 17-37 x 3,5-5 mm, cortine jeune, méchuleux (non fondé) un peu rempli à la base, brunâtre, pâle au sommet

CHAIR : blanche à reflet brunâtre

Odeur : spermatique

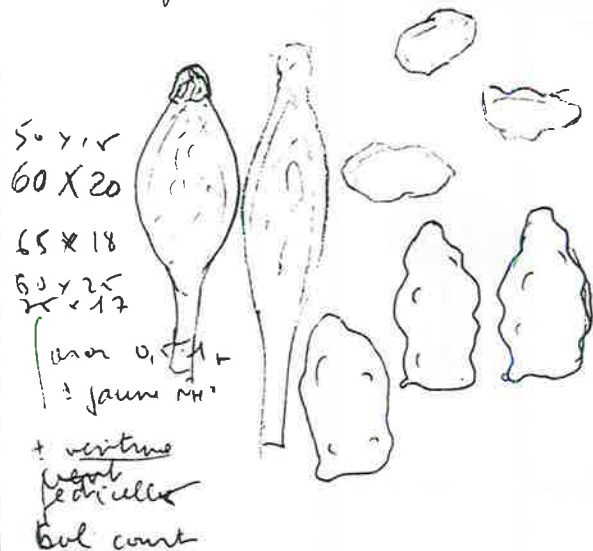
Saveur :

CHIMIE :

NOTES : Bon p 242 Clé p 35
Montreuil-Luigné (49) pelouse 12/6/93
Louvroux Beaucouais Cl. 20/9/84

1521C

76105 B1 Thouracé H. 10.76.
leg Reboutier



50 x 15
60 x 20
65 x 18
65 x 25
75 x 17

10 x 6 μ
a. 11 x 6 μ
10-12 bosses bosses
difficile de compter

(un ou 0, 1, 2)
jaune NH
+ verrucose
pedicelle
bul court

On aboutit à la myrielle ss baigno

- les ss et élues à bosses fortes (Pitatisporangii) et l'apicule de jets latéraux
- pas l'ovule général (dyeau commun) et st + brunissent non poudré

Peut être = la myrielle ss str Stange (= ss Schveden) certainement pas glaucocystis ni decipiens-like.

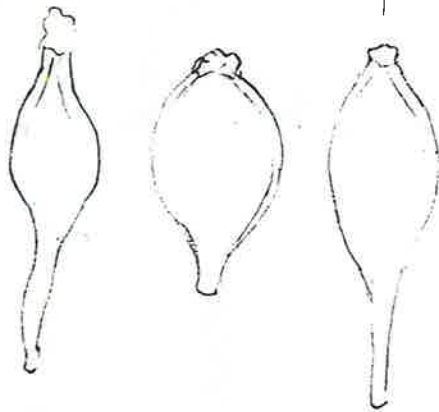
Les teintes violettes obscuries sont peut être fœtidiores??

On se peut tromper sur 1 exemplaire

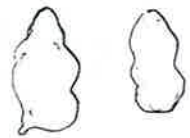
Bauné 17/9/2001

Cystocladia

Cystides tres variables (50-70 x 12-17/29) -
jaune x 1.2
NH jaun NH (un peu)



le + souvent
fortement renflées



Sp fortement allongé.
à bosses généralement
peu marquées sommet conique
11 x 5-6.5 μ
apicule oblique

Jarochi est un Petigiosae (= St. poudré)
pas d'élues est NON brunissant

On tombe dans le curium de la myrielle

Principe bien complexe !! cf glaucocystis ss str
a. 11 x 6 μ > A forme
(G. en lat et en NH sont pas)

Nom: *Inocybe grammata* QuéL. R

Synonymie: N° **7862 B1**

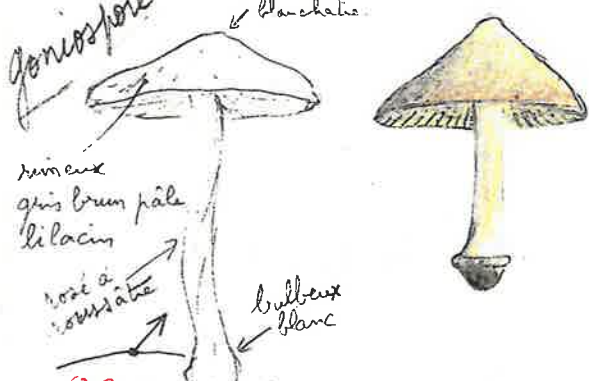
Leg.: COURAULT Lieu: JURA (1) Date: 28.07.78

Écologie: Sans épicéas. (Terrain nu)

Géologie: Sol très profond argilo-siliceux sur roche calcaire.

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



9901 B1 F^t longuement des aiguilles pins 6/1/99 (Eg. A. Molire)

CHAPEAU: Monclonné, campanulé dans la

Marge: arrondie jaunisse. Rose - violet très

Cuticule: soyeuse joli avec un disque + blanc

et soyeux comme le haut du stipe (légèrement humide)

LAMES: échancrées

STIPE: cylindrique bulbeux, lisse soyeux dans le haut
Rose velouté. (Base du stipe très bulbueuse avec
marge renflée, ressemblant à *I. asterispora*.)

CHAIR:

Odeur: très forte odeur vireuse et spermatique

Saveur:

CHIMIE:

NOTES: (1) Sans jeunes épicéas, près du confluent
des trois sapins; forêt de la Joux (39)

Déterminé par M^r. ROY (dans le Saumier)

Dans... Par III 36

Nom: *Inocybe margaritiformis* (Berk.) Sacc. ss lge

Synonymie: N° **84110 B1**

Leg. ^{det} Baron confirm. J.M. Lieu: Chanteloup (49) Date: 8.8.1984

Écologie: "Allée des Charmes"
F^t de Vezius

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

~~Goniosporé~~
"marginatae"

CHAPEAU:

Marge: fendillée

Cuticule: brun ocre rayée fin^t squamuleuse

LAMES: grises

STIPE: blanc, marginé

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE:

NOTES: Alessio pl. 81. p. 305. KR p. 231

No. 1624 B2
 Date: 28/10/2001
 Lieu: Bois de Meigné
 Botanique
 Ecologie
 Notes:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE
 Croquis de coupe



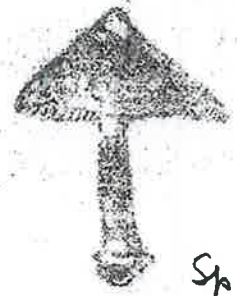
Sp. 8-10 x 7 µm
 bosses très proéminentes

- Récolte de Brézi "Bois de Meigné" 28/10/2001
 sous Quercus, leg. Ranger 1624 B2
 Ø = 2 cm ch. brun pointe fibreuse, résineux
 St. blanchâtre, poudre, bulbeux (non marginé)
 10-11 x 5-6 µm, cystides 50-55 x 15-18 µm
 - semble correspondre à *I. margaritifera* f. minor Bon
 petite forme < 2/3 an sous taillis calan...
 Bon en note p. 28

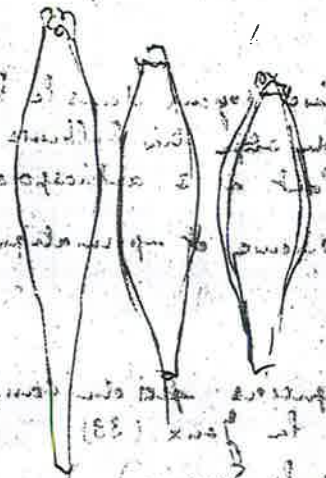
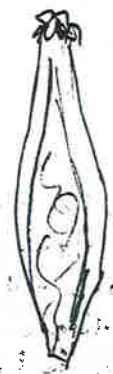
Notes:

No. 9901 B1
 Date: 28.10.01
 Lieu: Bois de Meigné
 Botanique
 Ecologie
 Notes:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE
 Croquis de coupe



Sp 6,5-8,5 x 4,5-6 µ



9901 B1
 Cystides 50-60 x 14-20 µ



Spores souvent polygonaux

Nom : *Inocybe lanuginosa* (Bull.:Fr.) Kumm.

Synonymie : N° 7818 B1

Leg. : Reboutier det J.M. Lieu : Vermantes (49) Date : 4/6/78

Écologie : Parmi les mousses (Polytrich) à terre, bois mêlés
Géologie :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Goniosporé Croquis et coupe



CHAPEAU : bombé
Marge : incurvée
Cuticule : méchuleuse, mèches fibrilleuses hérissées

LAMES : listre
arête pâle

STIPE : fibrilleux laineux, concolore + pâle au sommet
base renflée blanchâtre

CHAIR :
Odeur : nulle
Saveur : ~~as~~

CHÊTE : les Ponts de Cé sous conifères 17.4-83.
KR p229 ss lato - KKF 327 - Alessio p 295 -

NOTES : Corzé (49) 11/9/72 (Altermatt) KR p229 Moser p327
Louroux Bécornais (49) 6/10/82 - Marce châtaignier 11/9/83
Forêt de Longuenée (49) sous Douglas 28/11/82. 28/5/83 aiguille

Gaillard N° 273 sous le nom de *Inocybe lanuginosa* Bull (ss large) P. ignerolles

Nom : *Inocybe lanuginosa* fo *carimiri* (Vel.) Trug

Synonymie : N° 9729 B1

Leg. : Galand det. J.M. Lieu : F^t Juigné (es M) Date : 5.7.97

Écologie : feuilles humides (44-49)

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Goniosporé Croquis et coupe



CHAPEAU : Ø 12-22 mm bombé hérissé comme hystrix
Marge : fibrilleuse peignée
Cuticule : d'un beau brun chaud, hérissée

LAMES : brunes libres
arête pâle

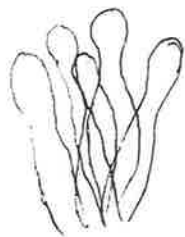
STIPE : égal 25-30 X 2-3 mm brun, foncé
à la base. Sommet poudreux

CHAIR : orangée
Odeur : faible non caractéristique
Saveur :

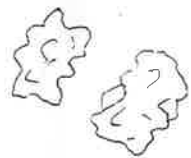
CHIMIE :

NOTES : KR 228. Clé BON 65, At. 77.2
et clé III 16

Pas de cystides faciales
Poils marginaux en bouquet



CM marginales en bouquet

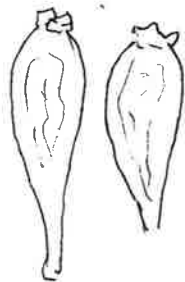


spores à bords
nombreuses

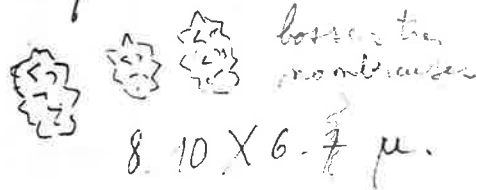
8-10 X 6 μ m

86 12 B1 la Prévière 7/6/86 dans Sphaignes
12/6/88

CM. parfois à touche-touche par dizaines
courtes



avec cristaux) = *I. lanuginosa*
30.40-50⁽⁶⁰⁾ X 15-20 μ



bords très
nombreux

8-10 X 6-7 μ .

Spores $\leq 10 \mu$ m = *I. lanuginosa*

voir si pas de
cystides sur face
des lamelles,

ds ce cas :

I. casimiri !

Nom : *Inocybe lanuginosa* fo. *ovatacystis*

Synonymie : (Kühn et Bours.) Träg. N° 74320 B1

Leg. : Altermat Lieu : Ecoufflard⁽⁴⁹⁾ Date : 28/10/77

Sablières

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

goniospore



CHAPEAU : mèches fibreuses
Marge : retroussées au
Cuticule : Sommet

R a S

n'est pas
Casimiri
car cystides
différentes
de *ovatacystis*
N° 7730 B1

LAMES :

STIPE : fibreux laineux
(non bulbeux)

CHAIR :

Odeur : nulle

Saveur : 8041 B1 Verrantes 7/6/80

CHIMIE : 7730 B1 La Breille les Pins 4/6/77

NOTES : Moser p 327 - La Prévière (49) 18/6/88 lames reflet rosé

K R p. 229 (détermination Altermat) 10/11/81

Chandelais 2/11/76 et 23/10/77, 8/10/78

Lué en Beaugeris 7/11/77

Nom : *Inocybe napipes* Lange

Synonymie : N° 8013 B1

Leg. : Lieu : Forêt de Mamora Date : 17/4/80
MAROC

Écologie : sous *Quercus suber*.

Géologie :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

goniospore
Son cortinatas

CHAPEAU : umbonné

Marge :

Cuticule : brun fauve non rimeuse

LAMES :

STIPE : bulbe marginé
jaune paille poudre sur toute la longueur

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE :

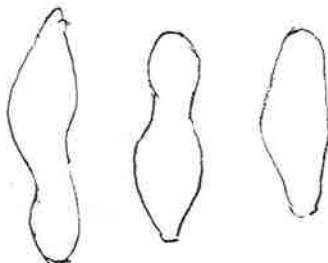
NOTES : KR p 230 BON DM 111 p.3
nouveau pour le Maroc (confirmé par G. Malençon)

Pas encore en Afrique !

Bertault
296



13-15 bosses très saillantes



Cystides de la récolte de
Chandelais
et de l'étang de Aunault
20/5/2001

18 14 3
18 35 FF

Nom: *Inocybe mixtilis* (Britz.) Sacc.

Synonymie:

N° 7530 B1

Leg.: Altermatt

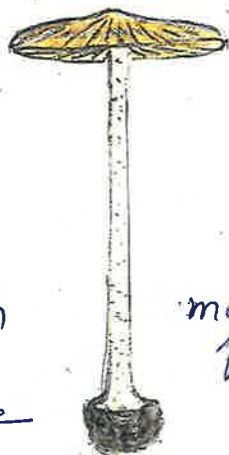
Lieu: Ecofflant (49) Date: 2-6-75

Sablières au bord de l'ancienne voie ferrée
pins et genêts. Feuilles mêlées

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Goniospore



CHAPEAU: jaune brun
Marge:
Cuticule: Riméeuse

mamelon
pucieux

LAMES: libres

STIPE: \varnothing 4 mm blanc entier \pm pucieux
Bulbe marginé

CHAIR: blanche
Odeur: un peu spermatique
Saveur: rappelant l'odeur

CHIMIE: Moulis-sur-Tarn 19/5/85 un peu plus trapu sinon \equiv

NOTES: Forêt d'Ombree 24/10/76 Moser 331. KR p 231

Dans pré en bordure forêt de Monnaie 15/5/77
Dans allée hébraïque Chaumont "Rochelomet" 26/11/77 et 17/10/79
Thouarcé, lande 11/6/79 Belle-Beille 16/10/80
11/10/81 11/10/81

82
Bon de III

Nom: *Inocybe oblectabilis* Britz

Synonymie

N° 7962 B1

Leg.: Reboutier det J.M

Lieu: Ecofflant "Le Pelroy" (49) Date: 13/6/79

Écologie:

Géologie: à terre sous chêne

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Goniospore



CHAPEAU: légèrement mamelonné

Marge: incurvée, fendillée

Cuticule: brun fauve (sans voile) glabre
nue, non fibrilleuse

LAMES:

STIPE: pas de cortine? pucieux en haut, cortine
bulbeux marginé, reflet rosé au sommet

CHAIR: jaunâtre

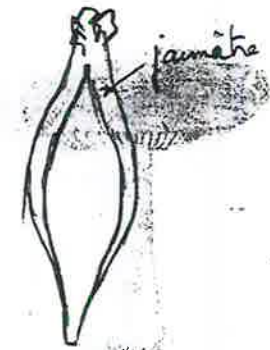
Odeur: non spermatique, faible
Saveur: —

CHIMIE:

NOTES: Angers "Arboretum" 7/10/79. Moser p 330. KR p 232
Forêt de Vezins 28/6/81 parmi petites mousses sous chênes
24/6/80 végétations terre humide
Forêt de Chandelais feuilles 9/9/92 - 11. 10. 92

No. 4825 B1
 Date: 12/10/76
 Lieu: Forêt d'ombre
 Ecologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE



sp. à bosses difficile^t dénombrables
 8-10 x 6-7 μm
 qq autres bien marqués

- Récolte du Plessis Macé "Maralle" 1521 C. 6ex. 4.7.91
 spores à bosses bien marqués ou non (variables) ainsi que
 Cystides variables sp. 10-11 x 7,5-8 μm
 Chaf. brun rougeâtre pâle à la base, marron au centre
 fibrilleux riveaux. Stipe marqué, poudre, st. et tige de bimatrose au sommet

No. 4825 B1
 Date: 12/10/76
 Lieu: Forêt d'ombre
 Ecologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Hyphes non bouclées



75 x 20 μm

9-10 x 8 μm
 Spores très variables de formes
 une dizaine de bosses obtuses

- Bauné "les Bruères" Chêne 3/7/91
- 4825 B1 F.E de Vézins 25/2/78
- F.E de Juigné "La Prévière" 24/6/79
- F.E de Longuenée 27/4/81 11/11/82
- Gaillard n° 285 (?) Bois des Aveugles 5/11/1899
- Forêt d'ombrière 27/10/76 Ecoflant 17/12/84

NOM : *Inocybe paludinella* Peck.

Synonymie :

N° 7826 B1

Leg. :

Lieu : Forêt de Vézins⁽⁴⁹⁾

Date : 25/6/78

Écologie :

- Dans l'herbe d'une allée

Géologie : - à terre au bord de l'étang de Péronnes près des Carex

29/6/80

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Goniospore



CHAPEAU : plan mamelonné

Marge : infléchi

Cuticule : riveuse et meubleuse par place au bord, jaunâtre-ocrée

LAMES :

STIPE : base hérissée de ~~sox~~ rhizoïdes blanc citrin pâle, fongé au sommet

CHAIR :

Odeur : spermatique

Saveur : -

CHIMIE :

NOTES : Chandelais parmi les feuilles jaunissantes bord d'étang marécageux 8/10/78 Bois de Chillon (Louroux B.) long du ruisseau 19/6/82

79272 B1 Fontevraud (J.L. Ronger) 24/11/79 fosse humide

Bon clé III 23

Nom : *Inocybe paludinella* Peck f. *citrophylla* Guin.

Synonymie :

N° 8137 B1

Leg. : Parc Galland M.

Lieu : Parc de Vernou

Date : 26/9/81

Écologie :

Le Louroux - Beconnais⁽⁴⁹⁾

Sol : Endroit marécageux - Feuillus mêlés

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Goniospore



CHAPEAU : ± mamelonné

Marge : fortement fendue fendillée, excedente, enroulée jeune puis incurvée

Cuticule : ocre jaune, avec un peu de fauve au mamelon, riveuse puis écailles retroussées à la fin

LAMES : citrines jeunes

STIPE : jaune en haut, fauveâtre à la base égal non bulbeux ~~étroit~~ à peine blanc à la base, avec rhizoïdes

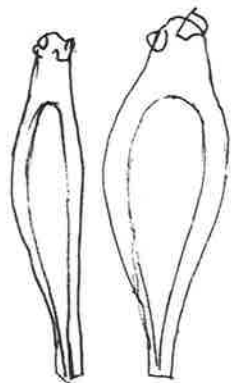
CHAIR : crème

Odeur : spermatique

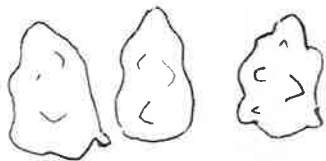
Saveur : -

CHIMIE :

NOTES : DM t XI - N° 41 : 18-19 - Bon clé III 22

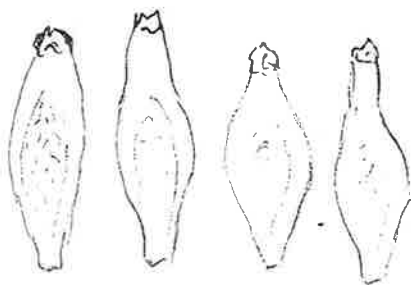


H2-S0 X 11-20 μm
paroi épaissie



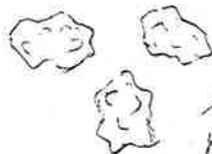
12-14 bosses
parfois peu accusées
et difficile à dénombrer

3,5-10 X 4,5-6 μm



50-60 X 13-17 μm

6-8 X 5-6 μm



bosses
nombreuses,
difficile à
dénombrer

Nom: *Inocybe petiginosa* (Fr. ex Fr.) Gill.

Synonymie:

N° 80134 B1

Leg.: S. Berger ^{det JM}

Lieu: Fontaine Guérin (49)

Date: 20/10/80

Écologie:

Sol:

feuillus

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Gomiospora
petiginosa



CHAPEAU: papillé

Marge: arrondie, fi

Cuticule: grisomante par voile finement
tombeuseux méchuleux affrimé
+ brun au mamelon

LAMES: brun jaune, arête + pâle érodée

STIPE: grêle; 2,5-3 cm X 1 mm
non bulbueux
entièrement poudre

CHAIR: -

Odeur: faible

Saveur: -

CHIMIE:

NOTES: Moser 328 - KR 230 - La Prévrière 21/9/87
Chaumont d'A. (49) { Chaloché 21/10/81 - 28/5/83
Gauré, Bois des Brûlés { Rouvoletz 1/16/83
C. 110 det. Chaudelais 11/10/97

Nom: *Inocybe umbratica* Quel. ? *Inocybe* a revoir R

Synonymie:

N° 8308 B1

Leg.: Galand M.

Lieu: Forêt de Longuenée (49)

Date: 26/3/83

Écologie:

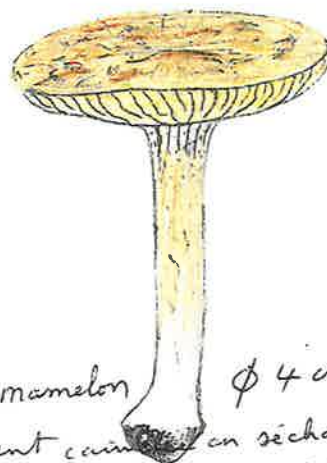
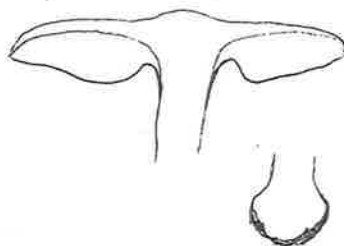
Sol:

28/5/84
A seul exemplaire. Sous sapins
- pseudotsuga

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Gomiospora



CHAPEAU: plan avec léger mamelon ϕ 4 cm

Marge: arrondie, courttement cain en séchant

Cuticule: beige due à la présence d'un voile
qui se déchire en zones \pm concentriques laissant
apparaître la cuticule fibreuse fauve

LAMES: ventrues larges, lobes fauve, émarginées
fillet se prolongeant d'un cm environ sur le stipe

STIPE: bulbe mais pas nettement marginé à la coupe
poudre au sommet - Beige base blanche
puis peluches légèrement blanchâtres

CHAIR: blanchâtre

Odeur: banale de champignon (non spermatique)?

Saveur: -

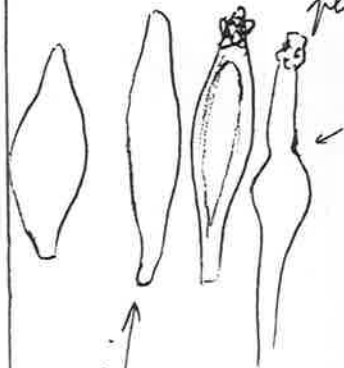
CHIMIE: 5^e Melaine (49) sous épicéas dans un parc 7/11/86

NOTES: Kühn. suff. fl. analyt. SMF. LXXI fasc 3 1955 p 173
dessin sp. très conforme, description macro aussi sauf odeur?
Alessio in Brea. p 323 (sp. hyp. borealis?)

Caractères dominants :
Cystides et spores de toutes formes !

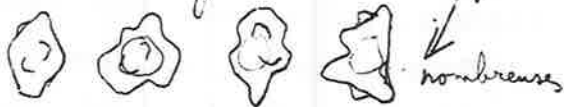
Cystides ± dextrinoïdes élancées (forme la + courante)
non étranglées, non cristallisées
plus exceptionnellement : étranglées
avec ou sans cristaux

50-75 X 12-15 µm



↑
forme la
+ courante

Spores très variables
parfois bossées peu marquées
parfois très proéminentes
mais irrégulières, toutes formes.



↓
nombreuses

9-11 X 6-7 µm



CM
claviformes



6-8 X 4,5-5,5 µm

- Bécou les Granits 08.01.2001 sous conifères
- Parc du "Chillon" Louroux - Bécouais 11/11/96
- # stipe sans bulbe, le reste RAS) odor acidulé?
surtout micro)

Nom: *Inocybe remyi* (Bk & Br.) Sacc. R

Synonymie: N° FS185B1

Leg.: J. M. dit M. BON Lieu: Angers (49) Date 6/11/25

dans le sable d'un massif sous jeunes pins (IUT)

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Goniosporé
Corticinatae
(≠ *decipiens*)



CHAPEAU: se craquelant au centre
Marge: fendillée, retroussée à la fin
Cuticule: se gerce et se rompt en écailles un peu retroussées, + foncées pelucheuse rimeuse à la marge
LAMES: larges, très irrégulières, arête érodée
STIPE: non pondé-fibrilleux, un peu renflé en bas aggloméré aux grains de sables court (2 à 3 cm) creux chez les gros
CHAIR: Odeur: spermatique
Saveur: ?

CHIMIE:

NOTES: Miao → Remy; Heim p. 354 Moser p. 326. Pas un KR

Bon de III 11
Mauv. possible sans désignation importante
Sous Bataillard récolte du Fiel Sauvain "La Roussière" Neut ik. occ. de t. et.

Nom: *Inocybe transitoria* (Britz.) Sacc.

Synonymie: N° 0003 B1

Leg.: Galand, dit. JM Lieu: forêt Luigné-les Moutiers (44) Date: 18.6.2000

Écologie: Feuilles

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Goniosporé

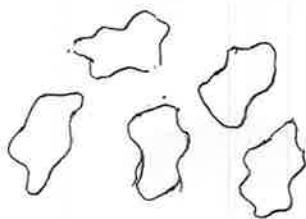
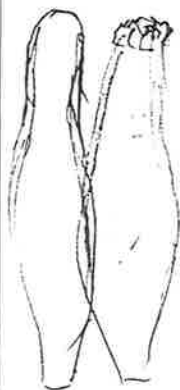


CHAPEAU: Ø 2,5 cm centre granuleux
Marge:
Cuticule: glabre fibrillo-vergetée un peu rimeuse brun rougeâtre + brun foncé au manelon
LAMES: brunâtres
STIPE: concolore à bulbe marginé blanc
CHAIR: blanche bulbe et chap., brunâtre ailleurs (stipe)
Odeur: non spermatique, ?
Saveur: ?

CHIMIE:

NOTES: Bon clé fasc. 3 p. 3.4.

Resssemble à *I. ...*

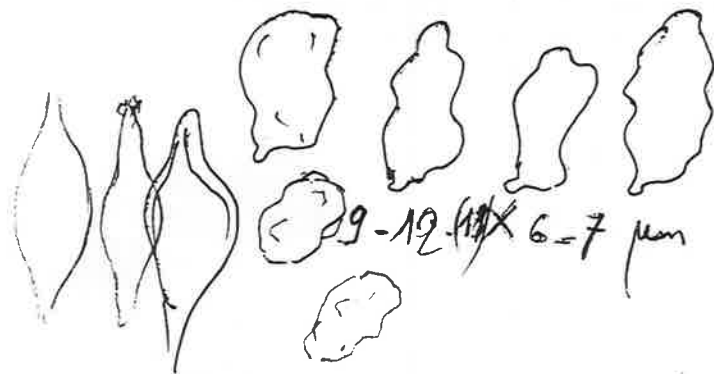


Spores à bosses
bosses

8-10 X 4-5 μ m

CM (40 X 12
50 X 15

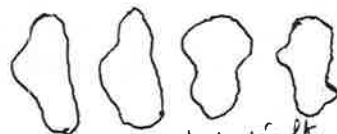
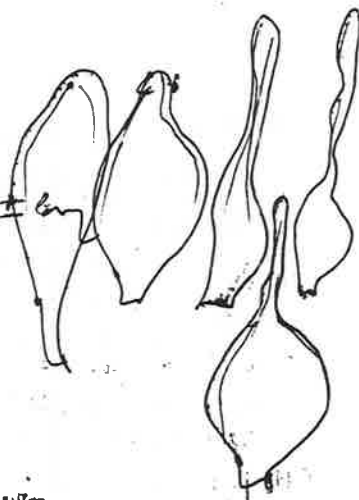
paroi / peu jaune NH



9-12 X 6-7 μ m

CF peu nbres
bords fusiformes

CM très nbres et variable
 \pm liques à allongés avec \pm long



spores de la récolte du Fief Saccin
voir Heim p. 354
comme ci-dessus 9-12(13) X 5,5-7

Nom : *Inocybe praetervisa* Quét. Kühn. & Bours

Synonymie : N° 8450 B1

Leg. : et det. JM Lieu : Chaumont d'A. Date : 20/10/84

Écologie : (49)

Sol : Sol argilo calc. feuillus

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU : 4 cm umbonne
Marge : inflexie denticulee
Cuticule : aune brun clair, fendillée vers la marge.

LAMES : jaunâtre, grisâtre

STIPE : 5 cm x 7 mm, bulbe marginé peu ~~pas~~ marqué fibrilleux, fin poudre sommet

CHAIR : blanchâtre chap., rougeâtre stipe
Odeur : acidule
Saveur : -

CHIMIE : Angers Arboretum 15/10/01

NOTES : KR 231 - Alessio 78 - Bon clé III
"Parc du Fin" Champlôis (49) 12/6/94
Parc mairis Le Puy N^o - Donc 5/7/97

Nom : *Inocybe salicis* Kühn

Synonymie : N° 8517 B1

Leg. : Péan R. det. JM Lieu : Beauhieu (49) Date : 25/8/85

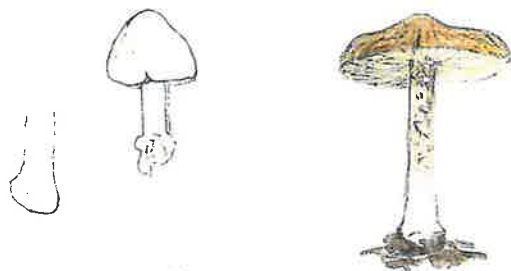
Écologie :

Sol : Sous Salix; marécageux

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Marginatae



CHAPEAU : conico campanule puis étalé mammelonné
Marge : fortement incurvée restant inflexie adulte
Cuticule : ± lobée fendillée
brun jaune, fibrilleuse

LAMES : gris brun sale

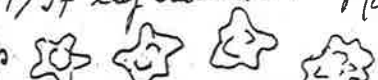
STIPE : bulbe bien marginé sur certains exemplaires moins évident sur d'autres, ± épaissi base blanchâtre au début 2-3 (5) mm x 15-25 mm

CHAIR : miel pâle glisse, + grisâtre chap.
Odeur : insignifiante
Saveur : -

CHIMIE :

NOTES : DM 41 (1980) 14 (Guenberteau) - KR 231. 9728 B1
- Sablières d'Écouffant (49) 19/12/88 Bon III 30
- La Prairie (49) Ind. de Lingué, Harcourt 2/10/89
- R... (49) 18 6. 1990 sous Salix "id" Etang Joreau 15/9/96

97 28 B1 Forêt Juigné les Montreux sous Salix.
 5/7/97 Lag Galand - Macro \equiv taille, couleur
 stipe blanchâtre poudre

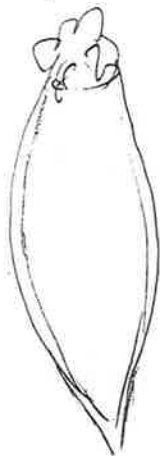
sp 
 5 à 7 bosses
 sur le front
 8 μ m 9x7,5
 9x8
 très variables

à revoir
 non I. salicis

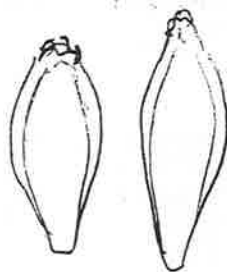


toutes les cystides très
 étroites (6) 80-105 x 10-12 (15)

oui pour I salicis
 11 (12)
 9-10 x 6-7,5 μ m 8
 nb ses bosses
 certains à bosses
 très proéminentes



cystides assez ventrues, trapues
 60-65 x 20 μ m. en moy.



cystides à col habituell.
 court ou inexistant

37-54 x 15 μ m
 (60)



sp allongées 9-10 x 6-7 μ m
 bosses arrondies très nombreuses

Nom: *Inocybe tabacina* Furrer Z.

Synonymie:

N° 96 10 B

Leg.: Galand M

Lieu: le Louroux Beconais
Bois de Vernon (49)

Date: 29/5/96

HABITAT:

Feuillus mixtes

DESCRIPTION MACRO.:

Goniospore
marginatae



RÉCEPTACLE:

basement conique brun fauve + sombre
au sommet

Hyménium: lames ventrues grises puis fauvâtres

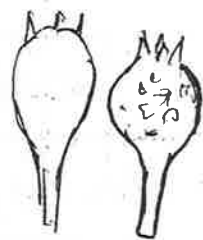
Extérieur: cuti rugueuse

Marge: ± fendue

STIPE: 40 x 5-6 mm blanchâtre au début puis
légèrement coloré - Bulbe marginé blanc

CHAIR: blanchâtre
Odeur lanale

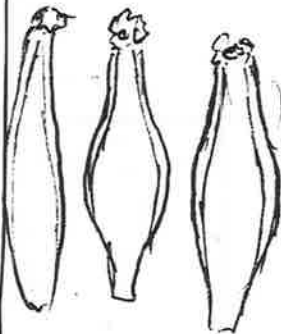
NOTES: Clé Bon p. 71 M. 85-2 - Bon clé III 27
Bécon les Grands 11/11/96



Bosidia sphaeropedunculata

30 x 14
35

nbres 6M clavées



60 x 21 μ m



9 - 10 x 8 - 9 μ m
11(11.5)

Inocybe umbrina Bres.

Synonymie :

N° 7968 B1

Leg. : et det. JM

Lieu : Forêt de Vezyms⁽⁴⁹⁾

Date : 24/6/79

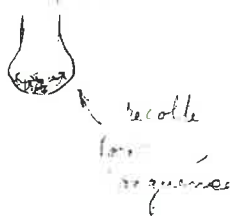
Écologie : A terre feuillus

Géologie :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Goniopsis/ore



CHAPEAU : étalé non mamelonné

Marge : blanchâtre fibrilleuse + reste de voile discret

Cuticule : fibrilleuse, brun noisette + foncée au centre avec qq. squames au centre + un peu de terre

LAMES : ventrues, larges, brun-jaune, échancrées

STIPE : court, 2.5cm x 5mm. creux poudré en haut, brun-jaune + clair un peu bulbeux, non (ou à peine) marginé

CHAIR : blanche
Odeur : faible, non spermatique
Saveur : -

CHIMIE :

NOTES : KR p 230. Moser p 326

La Poëze "Forêt de Longuenée 15/3/81) sous Pseudotsuga (chêne)
Ghéboulin en Manges 8/5/89)
Gaillard N° 286 "Echarbot" St-Syvain 1/10/1902 "Bois de la Haie"

Nom : Inocybe ~~of~~ umbrina Bres.

Synonymie :

N° 8469 B1

Leg. : J.M.

Lieu : Forêt de Milly⁽⁴⁹⁾

Date : 11/11/84

Écologie : taillis chênes, bordure d'étang

Sol : neutre ?

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Goniopsis/ore
Margaritana



CHAPEAU : 18-25 mm à mamelon large peu élevé

Marge : infléchi (incisée)

Cuticule : brillante marge, mate au disque ruineuse à la marge sans mèches brun rougeâtre, châtain à la marge + foncé au mamelon

LAMES : brun châtain à marge fimbriée + pâle arrondies au pied

STIPE : bulbe blanchâtre marginé poudré au sommet. brun rougeâtre + pâle qq. fibrilles brunissantes

CHAIR : blanchâtre roussissant dans le stipe (sauf au bulbe)
Odeur : faible (non spermatique)
Saveur : -

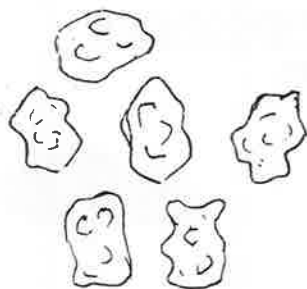
CHIMIE :

NOTES : Pas trouvée de Margaritana a sp. si petites

jame pâle faible NH₄



Cystides claviformes
peu ou non cristallisées
35-45 X 15-20

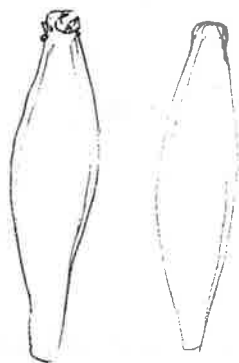


Sp. avec qq bosses
saillantes mais le
+ souvent peu
marquées
petite taille
7,5-8,5 (9) X 6 µm

Stipe non fondre
Carlocent = 0 (sans ostéin
sommet)

→ Cortinaze (Napipede)

Mais je ne connais pas d'espèce
à st + rose vers umbrina
de GALTS RE DISCH
mais st blanchâtre
Cystide courte INCONNUE



40-45 X 11-12 µm

6,5-7,5 X 4,5 µm
bosses général^l
obtus, peu marquées

Récolte de la forêt de Longuenée 15/3/81

micro - idem -

macro: chap. jusqu'à 35 mm
bulbe blanc bien marqué
reste de voile blanc à la marge
chez les jeunes
soles pins, à terre

Nom: *Inocybe xanthomelaena* Kuhn. et Bourg. 1933

Synonymie: N° 7465 B1

Leg.: JM. det Bon Lieu: Met L Date: 1974

Écologie: ?

à déjà occupé

à changer


DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

voir M, BON in DM 111 (1998)

Pas en de retour ?!

S.g. Clypeus
= Gibbospori
Marginatae

 9-11 x 7-8 µm

CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:



50-60 x 17-20 µm

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE: 0712 B1. Les Ponts de Cé "Sorges" 27.08.2007
zone humide, saules

NOTES:

Conforme BON in DM 111 (1998) p. 28

Bourge 27.9.2009 det. JM