

Cortinarius purpureobasilis Bidaud ad int.

Jacques GANE
6, rue des jardins sous la fontaine
F-57950 Montigny les Metz

Résumé : l'auteur décrit une espèce de cortinaire rare, trouvé en région Atlantique

Summary : the author describes a variety of cortinarius found in the Atlantic region.

Mots-Clés : Basidiomycota, Cortinarius, Hydrocybe, Castanei, castaneus, joannis.

Récolté dans la forêt de St Brévin, aux journées de l'estuaire 2008 à Piriac (44), Legs de Béatrix Chevtzoff, JGa_0851. Retrouvé il me semble en 2009 et 2010 dans la même forêt, JGa_0953 et 10228.

Description macroscopique

Chapeau : 40-70 mm, conique puis étalé à mamelon en large dôme ou subplan, à marge infléchie, entière, se fissurant ; revêtement peu hygrophane, brun noirâtre [RVB75/55/45] à 40/45/40], la marge devenant brun châtain [RVB180/145/135] à 135/90/65] à sec.

Lames : larges (10 mm), espacées, épaisses, émarginées, fauve ocracé [RVB110/45/1] ; arête ± entière, plus pâle.

Stipe : 50-80 x 7-13 mm, fusoïde, atténué en pointe, subradicant, plein, ferme, fibrilleux-pelucreux, rose purpurin [RVB150/95/60], plus pâle au sommet [RVB190/155/125].

Chair presque nulle dans le chapeau, rose pâle à purpurin [RVB215/195/170] à la base, cortex brun purpurin [RVB105/60/35].

Macrochimie non faites !

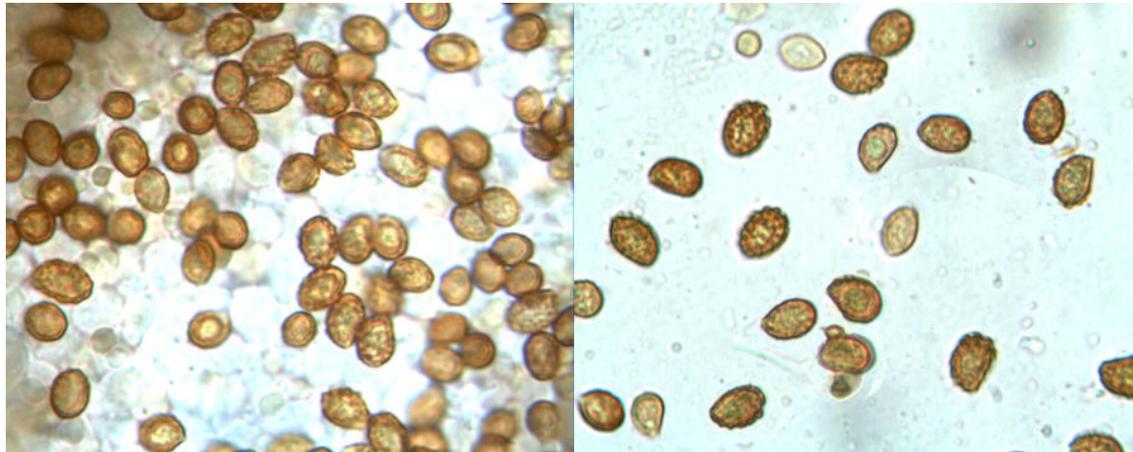
Habitat : sous Pinus pinaster, à Saint-Brevin-les-Pins.

Étude Microscopique

Exsiccata JGa_0851 :

Spores ovoïdes à subglobuleuses, ornementation moyenne subcaténulée, subcristulée à ver-rues passablement saillantes.

Mesurant 6,5-9 x 4,5-6 µm, Q = 1,4



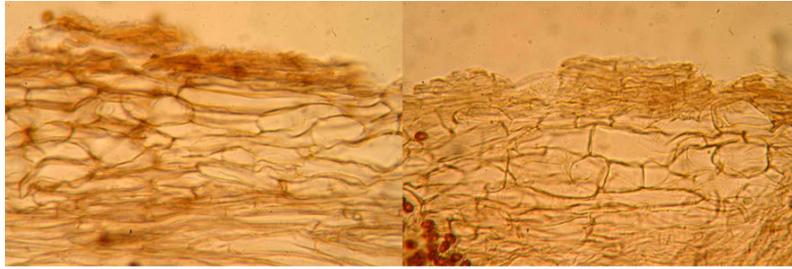
Mesures effectuées avec le logiciel PIXIMETRE de Alain HENRIOT et J.L. CHEYPE.

Formule statistique

6,3 [7,5 ; 7,8] 9 x 4,7 [5,3 ; 5,5] 6,1 µ
Q = 1,2 [1,4 ; 1,5] 1,7 ; N = 57 ; C = 95%
Me = 7,7 x 5,4 ; Qe = 1,4

Arête : non faite

Cuticule : microscopie d'Alain Ferville



Discussion et conclusions :

Hydrocybe très brun au pied rose purpurin, maculé de grains de sable, il nous a fait penser à *In. juranus*... !

Après réflexion j'ai pensé à la section *castanei* (Hry) ex Moëgne-L. & Reum.

Dans l'Atlas des Cortinaires à la sous-section *castanei*, stirps *joannis* j'ai trouvé une espèce poussant sous les pins du littoral *C. purpureobasilis* Bid. ad int., non validé. Pourrait être aussi le *C. emarginatus* (Vel.) var. *subhemialis* Bid. ad int..

Bidaud & Fillion, 1994, DM 94 : 79, remarque :

"Manifestement, cette espèce appartient à la Section *Castanei* (Hry.) ex Moëgne-L. & Reum. composée de taxons peu hygrophanes, très sombres, parfois à stipe radicant, à spores petites et fortement ornées, parfois spinuleuses. Elle s'éloigne de *C. castaneus* Fr. et de sa var. *major* par des spores beaucoup moins spinuleuses, son stipe purpurin, son apparition automnale (les autres venant au printemps) et son habitat pinicole. *C. castaneus* var. *erythrinus* (Fr.) Moëgne-L. & Reum, est le taxon qui, par la taille de ses spores, s'en rapproche le plus mais s'en éloigne par son ornementation spinuleuse. Macroscopiquement, il se différencie par son stipe plus élancé, d'une couleur lie-de-vin rougeoyante et non rose lilacin et son époque d'apparition printanière, surtout sous épicéas.

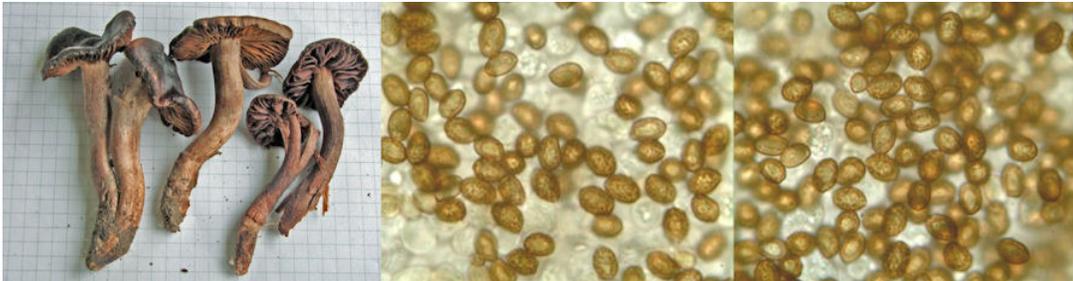
Un autre taxon affine, est sans doute le *C. emarginatus* (Velen.) Garnier qui possède des spores crêtées à verrues tronquées au sommet. macroscopiquement il est plus grand et très hygrophane.

Notre espèce pourrait aussi faire penser à l'une des formes de *C. petroselinus* Chevass & Hry, s'il possédait une odeur de persil et des spores plus allongées.

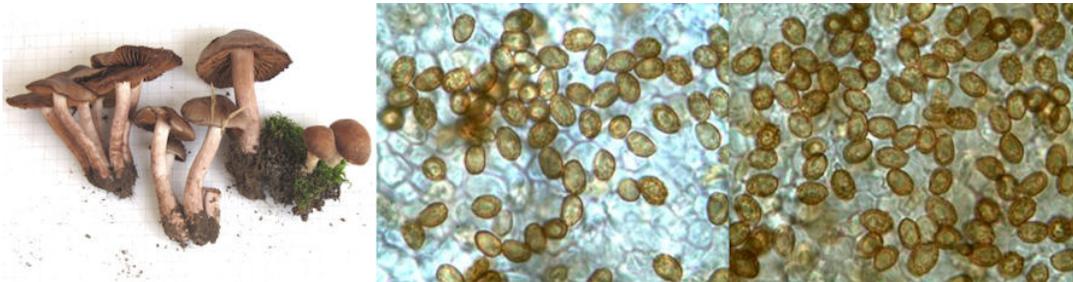
Cette espèce très commune lors des Journées des Cortinaires à St-Brévin-les-Pins, qui fut récoltée par de nombreux cortinariologues, est sans doute une espèce autonome, mais nous validerons *C. purpureobasilis* quand nous aurons pu étudier d'autres récoltes."

Autres récoltes du bord de mer... :

Exs. JGa_10228 : Mesurant (7) 7,5-8,5 (9) x (5) 5,5-6 µm, Q = 1,4, stat. 7-9 x 5-6 µ



Exs. JGa_0953 : Mesurant (6) 7-8 (8,5) x (4,5) 5-5,5 (6) µm, Q = 1,4, stat. 6,5-8,5 x 4,5-5,5 µ



Il me semble que 0953 a des spores qui ont l'air "moins saillantes" que le *purpureobasilis*, que son pied n'est pas radicant (pas enfoncé d'au moins 2 cm dans le sable, comme 10228 et 0851), de couleur moins purpurine et sa cuticule est moins brun-noir... impressions ?

Remerciements :

À André Bidaud qui a reconnu son espèce mais qui a soulevé ses soupçons de synonymie avec *C. emarginatus* var. *subhemialis* et à Alain Ferville pour la microscopie de la cuticule.

Bibliographie :

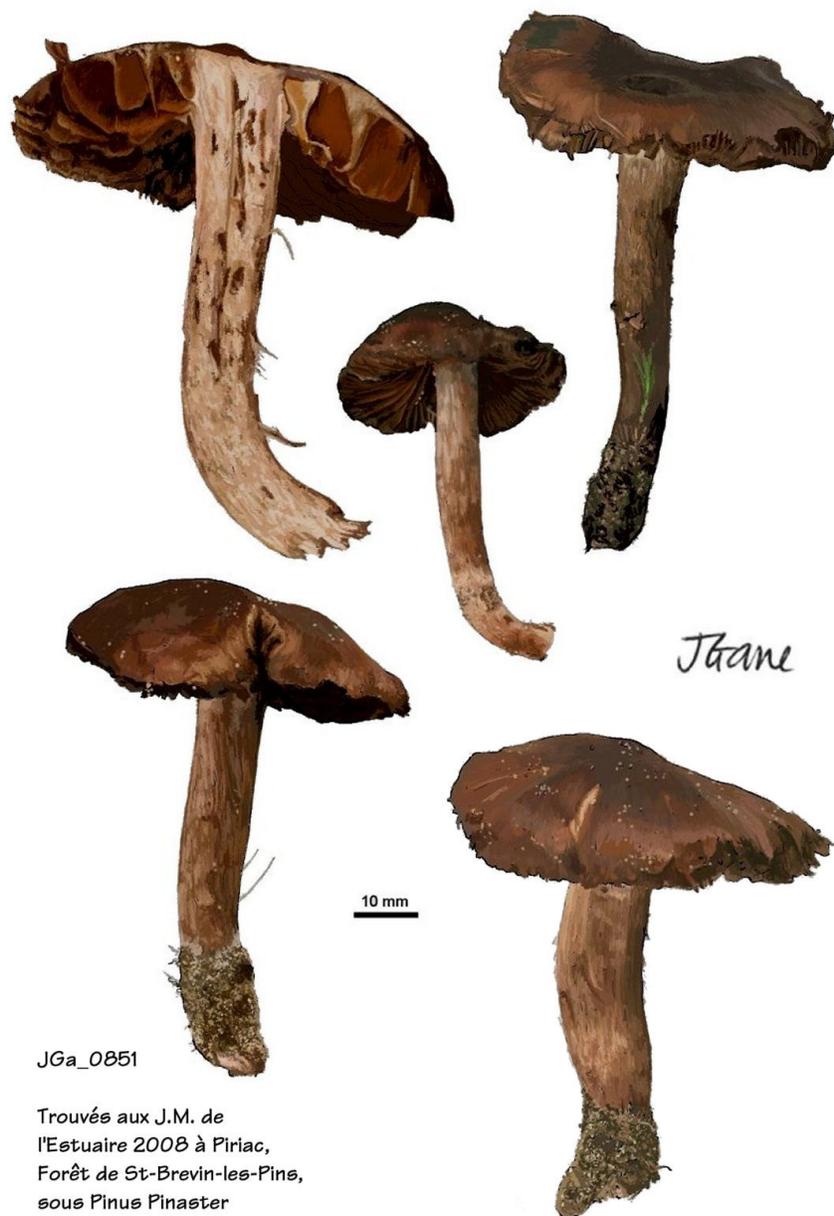
Bidaud & al., 2000, Atl. Cort. X, Pl. 306, Fiche 476 + Livret 10-2 : 500 (clé), 505 (n), C. (Subg. Hydr. - Sect. Castanei - Subsect. Castanei - Sér. castaneus - St. joannis) purpureobasalis ad int.
Bidaud & Fillion, 1994, DM 94 : 78 (d), C. (Subg. Hydr. - Sect. Castanei) purpureobasalis (nom. nud.)
Bidaud & al., 2000, Atl des Cort. X-2, pl. 308, fiche 481 : 501 (clé), 507 (sp., pil., bas., arête), C. (Subg. Hydr. - Sect. Castanei - Subsect. Castanei - Sér. Castaneus - St. castaneus) emarginatus var. emarginatus ad int.

Cailleux A., Code des Couleurs des Sols, édit. Boubée (Cail.).

RVB, Code des Couleurs numériques Rouge-Vert-Bleu (RVB).

Séguy, Code Universel des Couleurs, Éditions Lechevalier (Ség.).

Henriot A., Piximètre, Logiciel de mesure de dimensions sur images, ach.log.free.fr/piximètre.



JGa_0851

Trouvés aux J.M. de
l'Estuaire 2008 à Piriac,
Forêt de St-Brevin-les-Pins,
sous Pinus Pinaster

Cortinarius purpureobasilis A. Bidaud