



Pycnoporellus alboluteus

(Ellis & Everh.) Kotl. & Pouzar

DESCRIPTION

Nom Latin : *Pycnoporellus alboluteus* (Ellis & Everh.) Kotl. & Pouzar

Nom Français : Polypore blanc orangé

Taxon : IUMQ2088

Taxonomie :

Division : Basidiomycota

Sous-division : Agaricomycotina

Classe : Agaricomycetes

Sous-classe : Incertain

Ordre : Polyporales

Sous-ordre : /Antrodia

Famille : Pycnoporellaceae

Genre : *Pycnoporellus*

Remarques

Ce polypore se caractérise par ses basidiomes largement effusés, distinctement orangés et ses grands pores anguleux au-delà de 1 mm de diam. qui deviennent irpicoïdes à dentés ou même presque hydnoïdes.

Il teint le bois d'orangé au stade intermédiaire de dégradation. Il est évident dans la zone épinettes-sapins des montagnes de l'Ouest de l'Amérique du Nord. Les basidiomes se forment sous la neige au printemps et persistent jusqu'à la mi-été pour être finalement détériorés par les insectes et les intempéries. En Europe, ils sont récoltés seulement l'automne. Du point de vue écologique, c'est un des importants décomposeurs et producteurs de résidus de carie brune des écosystèmes forestiers de conifères alpins. Il est commun dans les forêts conifériennes de l'Ouest et trouvé sur le bois de charpente importé du Douglas taxifolié au Québec.

P. fulgens a aussi un hyménophore orangé qui rougit aux alcalis, mais diffère par son chapeau typiquement bien défini, ses pores plus petits, 2-3 par mm, ses spores plus petites, 6-9 x 2,5-4 µm, et ses cystides plus petites, 45-60 x 4-6 µm.

Basidiome



Pycnoporellus alboluteus

(Ellis & Everh.) Kotl. & Pouzar

Annuel, résupiné, effusé-réfléchi ou parfois piléé, assez faiblement adné, facilement détachable, souvent effusé sur 1 m ou plus, jusqu'à 2 mm d'épaisseur

Chapeau

1-2 cm en surplomb, 1-2 cm de largeur, 2,5 cm d'épaisseur à la base, rudimentaire, mou et spongieux, lâchement strigieux à velu apprimé, chamois fauvâtre, orange luisant à abricot orange au frais, orange plus pâle au sec

Face poroïde

Blanche à jaune pâle au début, se teintant de rougeâtre au froissement, puis orange luisant et brun orangé avec l'âge

Pores

Anguleux, irréguliers, typiquement > 1 mm de diam., à dissépinements minces, lacérés à denticulés, se fendant en larges dents ou même en épines avec l'âge

Couche(s) de tubes

Continue au contexte, orangé pâle, 2-5 mm de longueur

Contexte

Mou-feutré, azoné, orangé pâle, jusqu'à 2 mm d'épaisseur

Odeur et saveur

Odeur indistincte, faiblement fragrante à farineuse, et saveur douce

Sporée

Blanche

Système hyphal

Monomitique; hyphes génératrices du contexte septées-simples, à paroi mince à épaissie, souvent ramifiées, apparaissant rugueuses par une fine incrustation, rougeâtre luisant puis hyalines dans le



Pycnoporellus alboluteus

(Ellis & Everh.) Kotl. & Pouzar

KOH, 2-10 µm de diam.; hyphes tramales similaires, 3-5 µm de diam.

Basides

Clavées, à 4 stérigmates, non bouclées à la base, 25-35(45) x 6-7 µm

Spores

Ellipsoïdes-allongées à cylindriques, lisses, à paroi très mince, avec apicule distinct, hyalines, inactives dans le Melzer, 9-14 x 3-4 µm

Cystides

Fréquentes, cylindriques, à paroi mince à modérément épaissie, non bouclées à la base, lisses, hyalines, longues, 60-120 x 5-10 µm, émergentes jusqu'à 60 µm

Trame tubulaire

Orangé pâle

Substrat et type de carie

Saprotrophe :

sur bois mort de conifères, sapins et Douglas taxifoliés surtout, aussi épinettes, mélèzes, pruches, parfois peupliers; au revers des arbres renversés et bois de charpente

agent de carie brune cubique

Abies, Larix, Picea, Pinus, Populus, Pseudotsuga, Tsuga

Période

Fin-avril à juin, sous la neige

Fréquence

Rare dans tout l'Est de l'Amérique du Nord



Pycnoporellus alboluteus

(Ellis & Everh.) Kotl. & Pouzar

Distribution

Circumpolaire dans la zone boréale des conifères, à travers les montagnes de l'Ouest de l'Alaska jusqu'au Sud de l'Arizona, aussi du Nord-Est des États-Unis, et de l'Est du Canada en Amérique du Nord

Comestibilité

Non comestible

Réactions chimiques

- rapidement rouge cerise au KOH sur toutes les parties

Références

MycoMatch (MatchMaker) Mushrooms of the Pacific Northwest. Version 2.4.1. 2023.

Ginns, J. (2017). Polypores of British Columbia (Fungi: Basidiomycota). Technical report 1014.

Gilbertson, R.L. & Ryvarden, L. (1987). North American Polypores Vol. II. Fungiflora.

Boulet, B. (2003). Les champignons des arbres de l'est de l'Amérique du Nord. Les publications du Québec.

Adaptation

Roland Labbé, juin 2024.

Pycnoporellus alboluteus
(Ellis & Everh.) Kotl. & Pouzar

PHOTOS MACROS



© Herman Lambert



© Yves Lamoureux



© Jean Després



© Héliène Lafond



© Joseph Nuzzolese



Pycnoporellus alboluteus

(Ellis & Everh.) Kotl. & Pouzar

CLÉS D'IDENTIFICATIONS (1)

[Clé des espèces du genre *Pycnoporellus* au Québec](#)

Auteur : Roland Labbé, janvier 2022.

Dernière mise-à-jour : 2026-05-19 01:43:53