

DESCRIPTION

Nom Latin : *Fomitopsis betulina* (Bull.) B.K. Cui, M.L. Han & Y.C. Dai

Nom Français : Polypore du bouleau

Taxon : IUMQ1906

Taxonomie :

Division : Basidiomycota

Sous-division : Agaricomycotina

Classe : Agaricomycetes

Sous-classe : Incertain

Ordre : Polyporales

Sous-ordre : /Antrodia

Famille : Fomitopsidaceae

Genre : Fomitopsis

Remarques

Ce polypore se caractérise par son chapeau lisse, pelliculeux, sa marge qui descend sous la face poroïde, sa couche de tubes facilement détachable et sa restriction aux bouleaux.

Il est hyper commun et parfois consommé en marinades lorsqu'il est jeune et tendre.

Favolus pseudobetulinus, sosie, diffère par sa croissance sur peuplier et saule et est un agent de carie blanche.

Basidiome

Annuel, pilé à (sub)stipité, charnu, coriace et élastique

Chapeau

3-15 cm en surplomb, 4,5-12,5 cm de largeur, 1,7-3,5 cm d'épaisseur à la base, sessile, dimidié, réniforme à suborbiculaire, souvent pendant, souvent convexe à plat, anormalement pulviné, velouté au début et couvert d'une fine pellicule lisse, qui fendille et s'exfolie pour donner un aspect troué à écailleux avec l'âge, glabre, azoné, blanc, beige à brun pâle, à marge droite à légèrement ondulée,

souvent recourbée et formant un gros bourrelet rabattu sur la face poroïde, concolore

Face poroïde

Blanche à crème au début, brunâtre pâle avec l'âge

Pores

Ronds à anguleux, 3-5 par mm, à dissépiments épais et entiers au début, fendus, agglutinés ensemble et devenant hydnoïdes avec l'âge

Couche(s) de tubes

Facilement détachable du contexte au frais, jusqu'à 1 cm de longueur

Pied

Jusqu'à 6 x 5 cm, rudimentaire, latéral à légèrement en surplomb par rapport au chapeau, court, trapu, atténué vers la base, glabre, souvent résineux, blanchâtre à brun

Contexte

Tendre-tenace au frais, subéreux-mou au sec, azoné, blanc à crème, jusqu'à 5 cm d'épaisseur

Odeur et saveur

Odeur faible, agréable au frais, de chicoré au sec, et saveur douce au début, indistincte avec l'âge

Sporée

Blanche

Système hyphal

Di-trimitique; hyphes génératrices du contexte bouclées, à paroi mince, rarement ramifiées, hyalines, 2,5-4 µm de diam.; hyphes squelettiques du contexte à paroi épaissie, certaines très ramifiées, d'autres rarement à parfois ramifiées, hyalines, 2,5-6(11) µm de diam.; hyphes tramales similaires

Basides

Clavées, à 4 stérigmates, bouclées à la base, 12-15 x 5-6 µm

Spores

Cylindriques, suballantoïdes, lisses, hyalines, inactives dans le Melzer, 5-6 x 1,5-1,7 µm

Cystides

Et autres éléments hyméniaux stériles absents

Mode de croissance

Solitaire ou grégaire

Substrat et type de carie

Saprotrophe ou possiblement parasite :

sur bois mort ou parfois vivant, associé aux bouleaux, sur chicots et branches mortes, rarement sur souches

agent de carie brune cubique

Période

Deux phases distinctes de croissance :

a) début-juin pour les jeunes boutons stériles, puis végétant en juillet, surtout par temps sec

b) août ou septembre pour atteindre le plein développement et sporuler

Fréquence

Très commune; un des polypores des plus communs

Distribution

Circumboréale, à travers la distribution des bouleaux, *B. papyrifera* (Bouleau à papier) et *B. alleghaniensis* (Bouleau jaune) surtout en Amérique du Nord



Fomitopsis betulina

(Bull.) B.K. Cui, M.L. Han & Y.C. Dai

Comestibilité

Rapporté comestible lorsque jeune

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. I. 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.

Fomitopsis betulina

(Bull.) B.K. Cui, M.L. Han & Y.C. Dai

PHOTOS MACROS



© Pauline Dubé



© Marc Bois



© Jonathan Mack



© Martin Richard



© Patrick Poitras



© Jacques Landry



© Fernand Therrien



© Gwenaél Cartier
Page 5/10



© Marc Olivier Labrecque

Fomitopsis betulina

(Bull.) B.K. Cui, M.L. Han & Y.C. Dai

PHOTOS MACROS



© Yves Lamoureux



© Bruno Bergeron



© Patrick Poitras



© James Loiseau



© Raymond McNeil



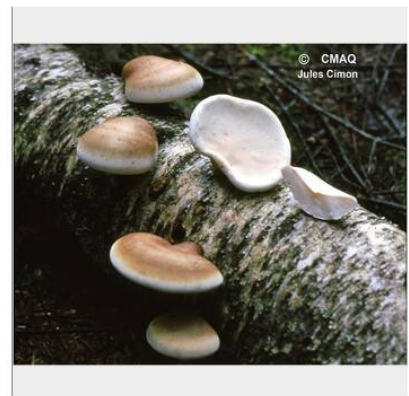
© Roland Tremblay



© Jacques Landry



© Renée Lebeuf
Page 6/10



© Jules Cimon

Fomitopsis betulina

(Bull.) B.K. Cui, M.L. Han & Y.C. Dai

PHOTOS MACROS



© Raymond McNeil



© Marc Bois



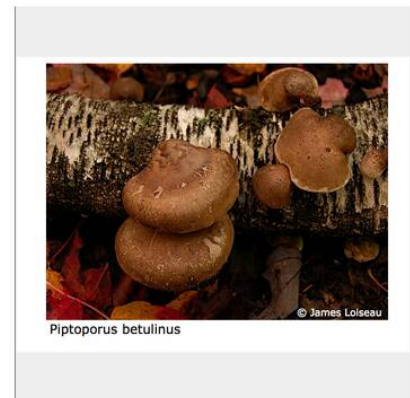
© Georges Lachaine



© Roland Tremblay



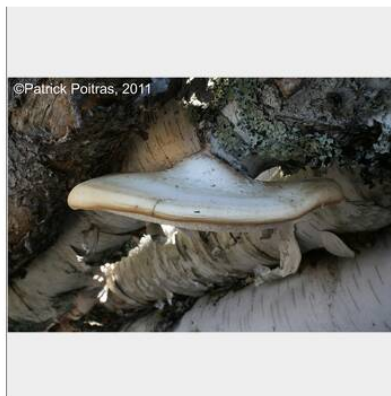
© Raymond McNeil



© James Loiseau



© Jacques Landry



© Patrick Poitras
Page 7/10



© Patrick Poitras

Fomitopsis betulina

(Bull.) B.K. Cui, M.L. Han & Y.C. Dai

PHOTOS MACROS



© Raymond McNeil



© Patrick Poitras

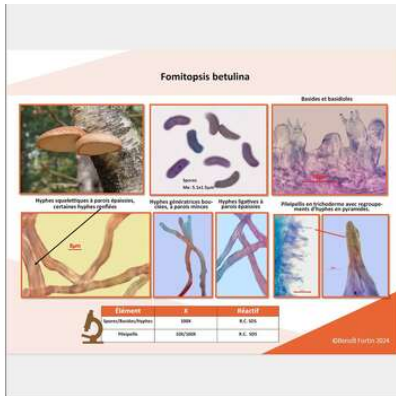


© Marc Olivier Labrecque

Fomitopsis betulina

(Bull.) B.K. Cui, M.L. Han & Y.C. Dai

PLANCHES MICROSCOPIQUES



© Benoît Fortin



Fomitopsis betulina

(Bull.) B.K. Cui, M.L. Han & Y.C. Dai

CLÉS D'IDENTIFICATIONS (1)

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

Auteur : Roland Labbé, janvier 2022.

Dernière mise-à-jour : 2026-05-19 01:46:15