



Sarcodontia spumea

(Sowerby) Spirin

DESCRIPTION

Nom Latin : *Sarcodontia spumea* (Sowerby) Spirin

Nom Français : Polypore cotonneux

Taxon : IUMQ2337

Taxonomie :

Division : Basidiomycota

Sous-division : Agaricomycotina

Classe : Agaricomycetes

Sous-classe : Incertain

Ordre : Polyporales

Sous-ordre : /Phlébioïde

Famille : Meruliaceae

Genre : *Sarcodontia*

Remarques

Ce polypore se caractérise par ses gros basidiomes en console, blanc jaunâtre, charnus et mous, feutrés, sa face poroïde blanche à crème et sa croissance sur feuillus.

S. delectans, semblable, diffère par ses pores souvent légèrement irréguliers, à dissépiments lacérés et dentés, alors que *S. spumea* a des pores réguliers et une face poroïde unie.

Fomitopsis spraguei a une marge orangée qui verdit au froissement et brunit rapidement, et un système hyphal trimitique.

Pappia fissilis diffère par son rosissement général et ses spores plus petites.

Basidiome

Annuel, piléé, charnu et mou au frais, dur et cassant au sec

Chapeau

5-22 cm en surplomb, 3-10 cm de largeur, 2-6,5 cm d'épaisseur vers la base, petit à grand, sessile,



Sarcodontia spumea

(Sowerby) Spirin

dimidié à largement attaché, avec une base atténuée, plat, convexe, ongulé à triquètre à la coupe, finement hirsute à tomenteux, souvent orné de touffes d'hyphes et de petites crevasses, de plaques de poils apprimés-agglutinés chez les vieux spécimens, azoné, blanchâtre à crème au frais, jaune paille à ochracé au sec, à marge arrondie, obtuse, droite, veloutée à subglabre, vite jaunissant

Face poroïde

Blanche à crème au frais, jaune paille à ochracée au sec

Pores

± ronds, assez réguliers, 1-3 par mm, à dissépinents entiers

Couche(s) de tubes

Blanche à crème pâle, affaissée et bouchée avec l'âge, 0,5-2 cm de longueur

Contexte

Blanchâtre à crème, duplex :

a) couche supérieure mince, molle et spongieuse, avec fibres disposées verticalement, 0,3–1 cm d'épaisseur

b) couche inférieure plus dense et épaisse, fibreuse et dure

- jusqu'à 5 cm d'épaisseur au total

Odeur et saveur

Odeur agréable et très prononcée, faiblement anisée chez les spécimens immatures, et saveur douce

Sporée

Blanche

Système hyphal

Monomitique; hyphes génératrices du contexte abondamment bouclées, avec grandes boucles



Sarcodontia spumea

(Sowerby) Spirin

distinctes, à paroi mince à légèrement épaissie jusqu'à 0,5 µm, emmêlées, hyalines, 4-9 µm de diam.;
hyphes tramales bouclées, 2-4,5 µm de diam.

Basides

Clavées, à 4 stérigmates, bouclées à la base, 20-30 x 7-9 µm

Spores

Subglobuleuses à largement ellipsoïdes, lisses, à paroi épaissie, hyalines, inactives dans le Melzer,
cyanophiles, 6-8,5 x 4,5-6 µm

Cystides

Et autres éléments hyméniaux stériles absents

Pileipellis

Formé d'hyphes à contenu dense, en partie granuleux, 3-7 µm de diam.

Mode de croissance

Rarement solitaire, plutôt en gros amas de 2-4 chapeaux imbriqués

Substrat et type de carie

Saproparasite, vite supplanté par d'autres espèces de deuxième ligne :

sur bois vivant ou mort de feuillus, surtout érables, hêtres et noyers, possiblement sur autres feuillus;
sur tronc ou base des arbres, dans un chancre, une fente ou un nœud pourri; souvent dans les parcs et
les allées

agent de carie blanche

Acer, Aesculus, Carya, Celtis, Fagus, Fraxinus, Malus, Platanus, Populus, Pyrus, Quercus, Rhamnus,
Salix, Sophora, Sorbus, Tilia, Ulmus

Période



Sarcodontia spumea

(Sowerby) Spirin

Août et septembre

Fréquence

Occasionnelle

Distribution

Largement répandu dans la zone tempérée Nord, de l'Est et du Centre des É.U. et du Canada

Comestibilité

Non comestible

Références

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

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

Adaptation

Roland Labbé, juin 2024.

Sarcodontia spumea

(Sowerby) Spirin

PHOTOS MACROS



© Yves Lamoureux



Sarcodontia spumea

(Sowerby) Spirin

CLÉS D'IDENTIFICATIONS (1)

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

Auteur : Roland Labbé, janvier 2022.

Dernière mise-à-jour : 2026-05-19 01:47:47