



Amanita populiphila

Tulloss & E. Moses

DESCRIPTION

Nom Latin : *Amanita populiphila* Tulloss & E. Moses

Nom Français : Amanite des peupliers

Taxon : IUMQ0063

Taxonomie :

Division : Basidiomycota

Sous-division : Agaricomycotina

Classe : Agaricomycetes

Sous-classe : Incertain

Ordre : Agaricales

Sous-ordre : Pluteineae

Famille : Amanitaceae

Genre : Amanita

Sous-genre : Incertain

Section : Vaginatae

Sous-section : Clade 5

Chapeau

3-12(13,5) cm de diam., largement conique puis convexe à convexe-étalé, largement ombonné, collant, viscidule à visqueux, nu ou souvent orné d'abondants restes vélaires épais, fragiles et détersiles, sous forme de verrues, de petites plaques ou d'une unique plaque craquelant, blanchâtres à noisette au début, devenant ou non chamois jaunâtre, brun jaunâtre, brun pâle à brun grisâtre à très foncés, sur fond brillant à terne, blanc, blanchâtre, crème pâle à tan pâle, parfois teinté de brun orangé au disque, puis souvent jaunâtre, jaune paille, tan à brun avec l'âge ou au froissement, à marge relevée et sillonnée jusqu'à 1/5-2/5 du rayon avec l'âge

Lames

Libres à adnexées, parfois longuement uncinées, 3-7,5 mm de largeur, avec abondantes lamellules tronquées à excavées-tronquées, en plusieurs rangées, uniformément distribuées, serrées à très serrées, blanchâtres, blanc rosâtre, crème rosâtre à orangé très pâle, immuables, souvent teintées d'orangé ou de rose juste avant le séchage, à arêtes floconneuses, concolores aux faces à blanc orangé pâle



Amanita populiphila

Tulloss & E. Moses

Pied

6,3-17,5(22) x (0,5)0,7-2 cm, subégal ou élargi vers la base, creux, avec cylindre central de 2,5-14 mm de largeur, orné de flocons blanc orangé pâle sur la partie supérieure, finement ligné, blanc, parfois orné de stries aqueuses pâles, souvent immuable ou devenant parfois brun aqueux au froissement et avec l'âge, orné de restes vélaires apparaissant souvent comme des verrues séparées ou confluentes, uniformément distribuées ou en cercles autour du pied et ayant la forme de celles du chapeau, non annelé, émergeant d'une volve

Voile général

Laissant une volve en forme de dé à la base du pied, (sub)membraneuse, petite, plus cupuliforme que sacciforme, étroite, épaisse, blanche, fonçant avec l'âge ou développant des taches rouge orangé à brunes sur la partie inférieure, fragile, se brisant en verrues ou plaques sur le pied inférieur ou laissée entièrement dans le sol lors de la récolte

Voile partiel

Absent

Chair

5-12,5 mm au disque, blanc pur, blanche à blanchâtre et avec stries aqueuses dans le pied, immuable

Odeur et saveur

Odeur indistincte à douce et agréablement fongique, parfois forte avec l'âge, et saveur douce, agréablement fongique

Sporée

Blanche

Subhyménium

rameux

Basides

Amanita populiphila

Tulloss & E. Moses

Clavées à légèrement obtuses à l'apex, à paroi mince, à 4 stérigmates, parfois 2, jusqu'à 3 de longueur, bouclées à la base, avec boucles proliférantes dispersées, surtout visibles près de la marge piléique, plus souvent communes par endroits, 14-23 x 6-8 µm

Spores

(Sub)globuleuses à largement ellipsoïdes, souvent aplaties sur le côté adaxial et allongées à un bout, lisses, avec une grosse guttule, hyalines, inactives dans le Melzer, (7)9,2-12,5(21) x (6)8,2-11,2(15,8) µm

Trame lamellaire

Bilatérale

Pileipellis

En ixocutis :

formé d'hyphes de 2-5 µm de diam.

Boucles

Rares à peu fréquentes dans le subhyménium, absentes dans la chair

Écologie

Mycorhizien :

sur sol sous peupliers deltoïdes

Comestibilité

Bon comestible

avec précaution

Remarques

Cette amanite de la section Vaginatae se caractérise par son chapeau blanc à tan, souvent orné d'abondantes verrues ou plaques, son pied avec flocons orange pâle, sans anneau, sa volve en forme de



Amanita populiphila

Tulloss & E. Moses

dé et sa croissance sous peupliers deltoïdes.

Elle a été récoltée dans la région de Montréal en 2007 et 2008 sous peuplier deltoïde et confirmée par Tulloss.

A. olivaceodisca diffère par son chapeau souvent teinté d'olivâtre au centre et sa croissance sous hêtres, peupliers et pruches.

Confirmation moléculaire

Une collection de Raymond McNeil a été séquencée par Tulloss.

-RET 447-1, Chateauguy, Genbank KP224340 (LSU), KP224317 (ITS)

Références

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

Tulloss, R. Studies in the Genus *Amanita* Pers. (Agaricales, Fungi).

www.njcc.com~ret/amanita/species/populish.html

Raymond McNeil : www.flickr.com

Adaptation

Roland Labbé, mai 2024.

Amanita populiphila
Tulloss & E. Moses

PHOTOS MACROS



© Renée Lebeuf



© Renée Lebeuf



© Raymond McNeil



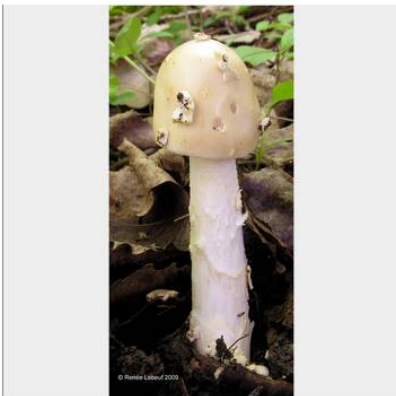
© Renée Lebeuf



© Raymond McNeil



© Raymond McNeil



© Renée Lebeuf



© Raymond McNeil
Page 5/7



© Fernand Therrien

Amanita populiphila

Tulloss & E. Moses

PHOTOS MACROS



© Joseph Nuzzolese



© Joseph Nuzzolese



Amanita populiphila

Tulloss & E. Moses

CLÉS D'IDENTIFICATIONS (1)

[Clé des espèces de la section Vaginatae, groupe Vaginatae, du genre Amanita du Québec](#)

Création : Roland Labbé, avril 2025.

Dernière mise-à-jour : 2025-04-27 16:12:42