



Clavariadelphus americanus

(Corner) Methven

DESCRIPTION

Nom Latin : *Clavariadelphus americanus* (Corner) Methven

Nom Français : Clavaire d'Amérique

Taxon : IUMQ0282

Taxonomie :

Division : Basidiomycota

Sous-division : Agaricomycotina

Classe : Agaricomycetes

Sous-classe : Incertain

Ordre : Gomphales

Sous-ordre : Incertain

Famille : Clavariadelphaceae

Genre : *Clavariadelphus*

Basidiome

7-12(15) cm de hauteur, jusqu'à 3 cm de diam. à l'apex, subcylindrique à étroitement clavé au début, élargi vers l'apex avec l'âge, puis clavé à largement clavé, obtus à largement arrondi à l'apex, comprimé à la base, simple, sec, lisse, prumineux blanc à pâle, blanc jaunâtre, blanc orangé, chamois ochracé pâle à chamois rosâtre pâle hors de la pruine, avec cordons mycéliens basaux jusqu'à 1 mm de diam.

Hyménophore

Présent près de la base jusqu'à l'apex du basidiome, lisse et orangé pâle à orange grisâtre au début, ruguleux à rugueux et orange brunâtre, cannelle, brun pâle à brun avec l'âge, devenant irrégulièrement brun à brun foncé au froissement, plus distinctement vers la base

Contexte

Ferme puis mou et spongieux, blanc à pâle vers l'apex élargi, devenant irrégulièrement brunâtre à brun foncé au froissement ou à la coupe

Odeur et saveur

Odeur et saveur indistinctes

Sporée

Blanche

Hyménium

S'épaississant, formé de basides et de leptocystides

Trame hyménophorale

Formée d'hyphes $\pm$ parallèles, emmêlées vers la base, lâchement emmêlées vers l'apex, emmêlées radialement sous le subhyménium, ramifiées, renflées ou non jusqu'à 16 μm , ou largement ondulées, bouclées, avec boucles renflées ou non jusqu'à 16 μm de diam., parfois en médaillon ou ampoulées, à paroi mince à irrégulièrement épaissie jusqu'à 1 μm , lisses, hyalines dans le KOH, à contenu amorphe, 4-12 μm de diam.

Subhyménium

Rudimentaire, formé d'hyphes emmêlées, ramifiées, non renflées, avec boucles non renflées, à paroi mince, lisses, hyalines dans le KOH, à contenu amorphe, 2,5-5 μm de diam.

Basides

Étroitement clavées à clavées, renflées vers l'apex à maturité, non guttulées et à contenu amorphe ou multiguttulées et à contenu réfringent, jaune pâle dans le KOH, à (2)4 stérigmates incurvées jusqu'à 7-9,5 μm de longueur, bouclées à la base, 60-100 x 8-11,5 μm

Spores

Largement ovoïdes à amygdaloïdes, lisses, à paroi mince, avec apicule oblique, non guttulées et amorphes ou multiguttulées et réfringentes, jaune pâle dans le KOH, inactives dans le Melzer, acyanophiles, 8-12 x 4-6,5 μm , $Q = 1,6-2,1$, $Q \text{ moyen} = 1,8$

Leptocystides

Dispersées, cylindriques à étranglées, renflées à l'apex à maturité, puis étroitement clavées, parfois ramifiées vers l'apex, bouclées à la base, à paroi mince, lisses, hyalines dans le KOH, 55-80 x 2,5-5,5 μm ,

peu émergentes

Hyphes gléoplères

Arrivant des boucles d'hyphes génératrices, dispersées à travers la trame hyménophorale, plus abondantes vers le bas, ramifiées, renflées ou non jusqu'à 8 µm de diam., ou étranglées, bouclées, à paroi mince, lisses, hyalines dans le KOH, 2,5-5 µm de diam.

Mycélium basal

Formé d'hyphes avec boucles renflées ou non jusqu'à 8 µm, parfois en médaillon ou ampoulées, à paroi mince à irrégulièrement épaissie jusqu'à 1 µm, lisses à échinulées, ramifiées, non renflées, hyalines, insolubles dans le KOH, réfringentes, à contenu amorphe, acyanophiles, 2,5-5 µm de diam., avec proéminences jusqu'à 1 µm de hauteur

Mode de croissance

Dispersé ou grégaire, moins souvent cespiteux

Écologie

Mycorhizien :

sur sol des forêts de conifères

Période

Août et septembre

Fréquence

Rare

Comestibilité

Comestible

Réactions chimiques



Clavariadelphus americanus

(Corner) Methven

- négatives au KOH et NH₄OH sur la surface

- verdâtre au FeSO₄ sur la surface

Remarques

Cette espèce diffère de *C. pistillaris*, presque semblable et mieux connue, par ses basidiomes moins robustes, sa taille de 5-10 fois plus petite, sa coloration plus vive au tout début, sa saveur indistincte à douce, ses spores plus petites, 8-12 x 4,5-6 µm, au lieu de 10-14 x 6-7 µm chez *C. pistillaris*, et surtout sa croissance sous conifères au lieu des hêtres.

C. americanus se trouve dans les forêts de conifères.

Les deux espèces sont rares chez nous et elles poussent toutes deux en août et en septembre.

Pour distinguer les jeunes basidiomes de *C. truncatus* de ceux de *C. americanus* avec certitude, il suffit d'appliquer de la potasse à l'apex d'un basidiome : *C. truncatus* vire au rouge vif; *C. americanus* est immuable.

Références

Methven, A. (1989). Notes on *Clavariadelphus*. III. New and noteworthy species from North America. Mycotaxon.

Yves Lamoureux, MycoQuébec

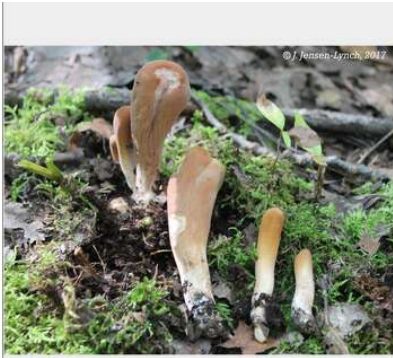
Adaptation

Roland Labbé, mai 2024.

Clavariadelphus americanus

(Corner) Methven

PHOTOS MACROS



© Jonathan Jensen-Lynch



© Pierre Rambaud



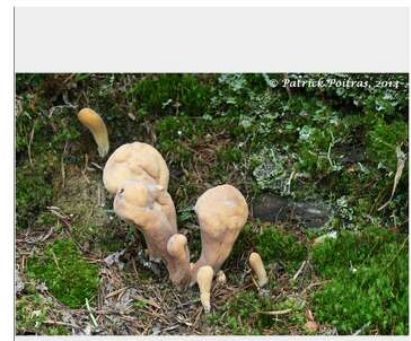
© Yves Lamoureux



© Yves Lamoureux



© Patrick Poitras



© Patrick Poitras



Clavariadelphus americanus

(Corner) Methven

CLÉS D'IDENTIFICATIONS (2)

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

Auteur : Roland Labbé, janvier 2022.

Dernière mise-à-jour : 2024-05-20 01:27:32

[Clé des espèces nord-américaines du genre *Clavariadelphus*](#)

Auteur : Roland Labbé, janvier 2022.

Dernière mise-à-jour : 2024-05-20 01:09:11