

DESCRIPTION

Nom Latin : *Craterellus carolinensis* R.H. Petersen

Nom Français : Craterelle de la Caroline

Taxon : IUMQ4008

Taxonomie :

Division : Basidiomycota

Sous-division : Agaricomycotina

Classe : Agaricomycetes

Sous-classe : Incertain

Ordre : Cantharellales

Sous-ordre : Incertain

Famille : Hydnaceae

Genre : *Craterellus*

Remarques

Cette craterelle se caractérise par son chapeau et son pied brun sombre à noir brunâtre, son chapeau écailleux, non perforé, à marge frangée, son hyménophore lisse à plissé, son pied distinct, souvent relativement long, ses abondants septums secondaires et la taille de ses spores.

Bien que *C. carolinensis* soit décrite comme pleine, toutes les autres craterelles sont creuses à maturité. Par contre sa forme parfois en entonnoir aide à la séparer des chanterelles qui ne présentent pas cette forme.

Le caractère distinctif du chapeau perforé ou non entre chanterelle et craterelle demande à être réévalué et une meilleure façon taxonomique de séparation entre les deux devrait être établie.

Les spécimens du Québec étaient grands pour l'espèce, avec des chapeaux de 1,4-5,5 cm de diam. et des pieds de 3,7-7,5 cm x 2-6 mm.

La taille des spores a conduit à *C. carolinensis*.

C. subundulatus a des spores de 6,2-7,6 x 4,6-5,0(5,8) μm , et *C. calyculus* de 9,7-12,1 x 6,8-9,1 μm , alors que celles de *C. carolinensis* ont 8-10,5 x 5,2-7 μm .

Basidiome

1,5-4 cm de hauteur

Chapeau

0,6-1,2 cm de diam., ombiliqué à infundibuliforme, non tubiforme ni perforé, rugueux radialement et en réticulum, finement à grossièrement écailleux, orné d'étroites écailles surélevées, souvent ramifiées, surtout vers la marge, brun sombre à noir brunâtre, à marge finement fimbriée

Hyménophore

Lisse à légèrement plissé, distinctement différencié de la partie stérile, fauve à brun chaud

Pied

0,2-2,5 cm x 2-3 mm, égal à légèrement atténué vers la base, inséré nu dans le substrat, creux, rugueux longitudinalement, finement furfuracé, brun sombre à noir brunâtre, devenant presque noir au froissement

Contexte

mince, souple, pâle à brunâtre

Odeur et saveur

Odeur indistincte et saveur douce

Basides

Subclavées à subcylindriques, à (2-4)5 stérigmates trapus, divergents, incurvés et presque cornés, non bouclées à la base, longues, jusqu'à 60-100 x 6-8,4 µm

Spores

Ovoïdes à largement ellipsoïdes, lisses, à paroi mince, avec petit apicule abrupt, multiguttulées, hyalines à verdâtre pâle, 8-10,5 x 5,2-7 µm

Piléitrame

Formée d'hyphes septées-simples, avec septums secondaires fréquents, à paroi jusqu'à 0,3 µm d'épaisseur, avec petites guttules dispersées, légèrement emmêlées, surtout vers le subhyménium, mais disposées radialement en surface, légèrement renflées, très faiblement brunâtres, 3,7-7 µm de diam.

Mode de croissance

Solitaire, grégaire ou cespiteux

Écologie

Mycorhizien :

sur humus ligneux profond ou sur bois des forêts

Fréquence

rare

Comestibilité

Comestible de choix

Confirmation moléculaire

La collection HRL3227 a été séquencée. L'ITS correspond à celui d'une collection de Ron Petersen. Séquence Bold: NAMPA927-21; Genbank: ON943343.

Références

Petersen, R. (1969). Notes on Cantharelloid Fungi - II. Some new taxa, and notes on Pseudocraterellus. Persoonia.

Renée Lebeuf : [www.flickr.com](https://www.flickr.com/photos/lebeuf/)

Adaptation

Roland Labbé, mars 2026.

PHOTOS MACROS



© Renée Lebeuf