



Morchella tomentosa

M. Kuo

DESCRIPTION

Nom Latin : *Morchella tomentosa* M. Kuo

Nom Français : Morille tomenteuse

Taxon : IUMQ4500

Taxonomie :

Division : Ascomycota

Sous-division : Pezizomycotina

Classe : Pezizomycetes

Sous-classe : Incertain

Ordre : Pezizales

Sous-ordre : Incertain

Famille : Morchellaceae

Genre : *Morchella*

Ascome

formé d'une apothécie et d'un pied distincts

Apothécie

3-11 cm de hauteur, 2-5 cm de diam., ovoïde à presque conique, creuse, adnée au point d'attachement au pied

Hyménophore

formé d'alvéoles et de côtes typiquement denses au début, s'étirant et développant une orientation verticale à maturité, d'abord avec alvéoles densément tomenteuses et côtes noir de suie à grises, puis devenant grisâtres, tan pâle, jaunâtres à même blanchâtres

Pied

2-6 x 1-4 cm, souvent renflé vers la base, creux, densément tomenteux et gris foncé à presque noirâtre au début, pâle, grisâtre, jaunâtre à blanchâtre avec l'âge, souvent avec plaques étirées brunâtres et demeurant tomenteuses



Morchella tomentosa

M. Kuo

Odeur et saveur

odeur fongique, agréable, presque fruitée

Asques

cylindriques, hyalines, à 8 spores, 225-290 x 12,5-20 µm

Paraphyses

cylindriques à subclavées, arrondies à subaiguës à l'apex, avec 2-5 septums, hyalines à brunâtres dans le KOH, (125)150-175(225) x 5-10(15) µm

Acroparaphyses

abondantes, de forme variable, cylindriques, (sub)clavées, lagéniformes à subcapitées, à paroi brune dans le KOH, jusqu'à 75 x 17 µm

Spores

ellipsoïdes, lisses, non guttulées, à contenu homogène, (15)18-20(22,5) x (7,5(8-12(15) µm

Mode de croissance

solitaire, dispersé à grégaire

Écologie

possiblement saprotrophe et mycorhizien à différents moments du cycle de vie :

sur sol des forêts brûlées de conifères, souvent à haute altitude

Période

printemps - juin

- l'année suivant l'incendie

Comestibilité



Morchella tomentosa

M. Kuo

Comestible de choix

toxique lorsque consommée crue ou insuffisamment cuite

Remarques

Cette morille se caractérise surtout par son apothécie et son pied densément couverts de poils lorsque jeunes, à cortex épaissi, à "double paroi", ses parties souterraines de type sclérotôïde et sa croissance dans les brûlis.

Les spécimens noir de suie et tomenteux sont alors indubitables, mais avec l'âge, *M. tomentosa* ressemble à plusieurs autres espèces. Elle est alors mieux identifiée au microscope par le magnifique pigment brun de ses acroparaphyses dans le KOH.

Confirmation moléculaire

La collection NAL10 a été séquencée par Jean Bérubé. La séquence est disponible sur [Flickr](#)

Références

Collections Mycoquébec : www.flickr.com

Adaptation

Roland Labbé, septembre 2024.