



Morchella ulmaria

Clowez

DESCRIPTION

Nom Latin : *Morchella ulmaria* Clowez

Nom Français : Morille de l'orme

Taxon : IUMQ3129

Taxonomie :

Division : Ascomycota

Sous-division : Pezizomycotina

Classe : Pezizomycetes

Sous-classe : Incertain

Ordre : Pezizales

Sous-ordre : Incertain

Famille : Morchellaceae

Genre : Morchella

Ascome

6-20 cm de hauteur, formé d'une apothécie et d'un pied distincts

Apothécie

4-7,5 cm de hauteur, 3,2-6,2 cm de diam. au point le plus large. souvent ovoïde et convexe, conique-tronqué à conique à l'apex, adnée au point d'attachement au pied

Hyménophore

Alvéolé et côtelé; avec 10-18 côtes verticales croisant une ligne au travers la portion la plus large, mais aussi avec nombreuses côtes horizontales et obliques, en plus de côtes transverses dispersées et déprimées, à côtes aplaties au début, puis aiguës ou érodées avec l'âge, glabres ou presque, jaunâtre pâle au début, demeurant souvent ainsi à maturité, fonçant parfois légèrement à jaune brunâtre, à alvéoles souvent allongées verticalement, mais pas si distinctement, et parfois de contour subglobuleux à irrégulier, glabres, jaune grisâtre à grises ou brun grisâtre pâle lorsque jeunes, puis jaunâtre pâle ou jaune brunâtre pâle (souvent concolores aux côtes à maturité)

Surface interne

Pubescente, blanchâtre

Pied

5-13 x 1,4-6 cm, souvent (sub)clavé vers la base à maturité, mais parfois \pm égal dans tout le développement, développant parfois de grandes côtes superficielles, finement farineux par des granules blanchâtres ou presque glabre, sur fond blanchâtre

Contexte

Environ 1-2 mm d'épaisseur dans l'hyménophore creux, devenant souvent épaissi et chambré près de la base du pied, blanchâtre

Asques

Cylindriques, distinctement fourchus à la base. à 8 spores, hyalins, 175-300 x 15-25 μ m

Paraphyses

Cylindriques, souvent arrondies, subclavées, parfois clavées à largement subfusiformes à l'apex, septées, hyalines à brunâtre dans le KOH 2%, 100-160 x 5-12,5(15) μ m

Acroparaphyses

Dispersées (parfois difficiles à localiser ou à distinguer des paraphyses), subcapitées, capitées, subclavées, clavées ou largement subfusiformes, avec cellule terminale largement cylindrique et arrondie à l'apex, septées, hyalines dans KOH 2%, 75-125(175) x 10-30 μ m

Spores

Ellipsoïdes, lisses, à contenu homogène, 18-23 x 10-13(15) μ m

Écologie

Sur sol des forêts de feuillus, surtout en association apparente avec *Fraxinus americana*, mais rapporté aussi sous *Acer* et *Liriodendron tulipifera*

Période



Morchella ulmaria

Clowez

Avril, mai et juin

Fréquence

occasionnelle

Distribution

Assez commune dans la région des Grands Lacs, de l'Ontario, au centre de l'Illinois et l'Ouest de la Pennsylvanie

Comestibilité

Comestible de choix

toxique lorsque consommée crue ou insuffisamment cuite

Remarques

M. ulmaria (= *cryptica*) correspond à l'espèce phylogénétique Mes-11 dans O'Donnell et coll. (2011). Sur la base des données disponibles, cette espèce ne peut être séparée de *M. americana* (= *esculentoides*) de façon fiable par les caractères morphologiques, bien que l'hyménophore de *M. ulmaria* (= *cryptica*) soit fréquemment légèrement plus pâle et que ses côtes soient souvent plus aplaties. Les caractères microscopiques étudiés des deux espèces sont virtuellement identiques, sauf que les asques sont distinctement fourchus à la base chez *M. ulmaria* (= *cryptica*). Cette dernière n'est pas si souvent trouvée que *M. americana* (= *esculentoides*). Cependant, ces deux espèces furent récoltées sous feuillus, souvent en association apparente avec *Fraxinus* spp. De futures collections de *M. americana* devraient résulter sur des traits plus fiables de séparation entre ces deux espèces phylogénétiques. *M. ulmaria* a été désignée sans aucun doute sous "*M. esculenta*" dans les exposés en Amérique du Nord venant de la région des Grands Lacs (e.g. Weber 1995). Elle correspond à la "Classique Morille jaune II nord-américaine" de Kuo (2005).

Références

Kuo, M. & Coll. (2012). Taxonomic revision of true morels (*Morchella*) in Canada and the United States. *Mycologia*.

Adaptation



Morchella ulmaria

Clowez

Roland Labbé, juin 2024.

Morchella ulmaria

Clowez

PHOTOS MACROS



© Renée Lebeuf



© Renée Lebeuf



© Chantal Gauthier



© Yves Lamoureux



© Chantal Gauthier



© Yves Lamoureux



© Renée Lebeuf



© Chantal Gauthier



Morchella ulmaria

Clowez

CLÉS D'IDENTIFICATIONS (1)

[Clé d'espèces du genre *Morchella* au Québec](#)

Auteur : Roland Labbé, mars 2025.

Dernière mise-à-jour : 2025-03-21 12:51:29