



Pholiota lucifera

(Lasch) Quél.

DESCRIPTION

Nom Latin : *Pholiota lucifera* (Lasch) Quél.

Nom Français : Pholiote brillante

Taxon : IUMQ1874

Taxonomie :

Division : Basidiomycota

Sous-division : Agaricomycotina

Classe : Agaricomycetes

Sous-classe : Incertain

Ordre : Agaricales

Sous-ordre : Agaricineae

Famille : Strophariaceae

Genre : *Pholiota*

Chapeau

3-6 cm de diam., convexe puis \pm étalé, ombonné, visqueux, jaune, subferrugineux au disque, orné de fines écailles apprimées fauve ferrugineux en forme de goutte, à marge appendiculée de restes vélaires

Lames

Adnées, assez étroites, serrées à très serrées, jaunes puis rouille brillant à ferrugineuses, à arêtes crénelées de blanc au début

Pied

2-5 x 0,3-0,8 cm, égal, plein, jaunâtre vers l'apex, fibrilleux-squamuleux et brunâtre sur le dessous de l'anneau

Voile partiel

Laissant un anneau péronnant fibrilleux sur le pied, évanescent

Chair



Pholiota lucifera

(Lasch) Quél.

Blanchâtre, jaunâtre à jaune sous la cuticule piléique

Odeur et saveur

Saveur amère

Subhyménium

Formé d'hyphes très compactes, subgélatinisées, hyalines dans le KOH, jaunâtres dans le Melzer, étroites, 3-4 μm de diam.

Basides

Étroitement clavées, jaunâtres dans le KOH, à 4 stérigmates, bouclées à la base, 26-32 x 6-7 μm

Spores

Ovoïdes à ellipsoïdes vues de face, phaséoliformes à obscurément inéquilatérales vues de profil, lisses, à paroi mince,

Cheilocystides

Abondantes, allongées-clavées à capitées, rarement subfusiformes-ventrues ou septées, à paroi mince, lisses, hyalines, jaunâtres dans le KOH, 28-60 x 5-12 μm

Pleurocystides

Rares, indistinctes, clavées-mucronées, (possiblement un peu basidioloïdes), 27-42 x 5-7 μm

Caulocystides

Présentes vers l'apex du pied, peu abondantes, comme cellules terminales clavées

Trame lamellaire

Subparallèle-emmêlée :

formée d'hyphes à cellules souvent courtes, à paroi mince, lisses, hyalines à jaunâtres, à contenu colloïdal et hyalin dans le KOH rendant frappantes ces hyphes, à contenu rouge cinabre à orange



Pholiota lucifera

(Lasch) Quél.

rougeâtre dans le Melzer, 4-15(20) µm de diam.

Piléitrame

Formée d'hyphes à paroi mince, lisses, subhyalines, à contenu colloïdal, à cellule dispersée avec un corps réfringent métallique (cristal ?), semblable à une inclusion typique des chrysocystides dans le KOH, à contenu rouge orangé, rouge à plus ochracé dans le Melzer

Pileipellis

Simple :

a) ixocutis formé d'hyphes disposées ± radialement, non compactes, subgélatinisées, souvent ochracées dans le KOH, 2,5-4 µm de diam.

b) subpellis absent

Boucles

Présentes

Écologie

Saprotrophe :

sur bois ou débris ligneux

Période

Été et automne

Comestibilité

Non comestible

Remarques

Cette pholiote se caractérise par ses écailles en forme de goutte sur le chapeau, son pied fibrilleux-squamuleux sous l'anneau évanescent et sa saveur amère.



Pholiota lucifera

(Lasch) Quél.

Ses spores sont distinctement plus grandes que celles de *P. flammans*.

La réaction au Melzer est très inhabituelle chez les *Pholiota*.

La conspécificité à *P. multifolia*, n'est pas supportée par les différences substantielles microscopiques.

La réaction de la chair au Melzer fait penser à *P. limonella*, mais ses spores plus grandes et sa saveur immédiatement amère la distinguent très bien.

C'est la seule espèce dont certaines cellules des hyphes de la chair ont une inclusion réfringente semblable à celle des chrysocystides.

Références

Smith, A.H. & Hesler, L.R. (1968). The North American species of *Pholiota*. Hafner Pub. Co.

Adaptation

Roland Labbé, mai 2024.

Pholiota lucifera
(Lasch) Quél.

PHOTOS MACROS



© Jonathan Jensen-Lynch



© Renée Lebeuf



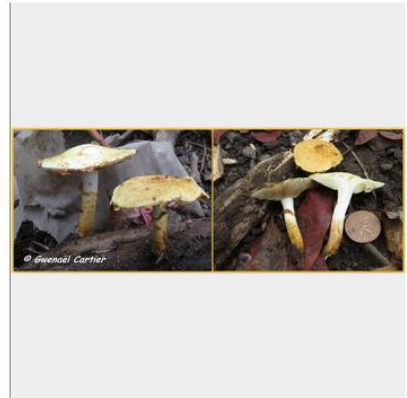
© Yves Lamoureux



© James Loiseau



© Jacqueline Labrecque



© Gwenaël Cartier



© Renée Lebeuf



© Renée Lebeuf



© Herman Lambert

PHOTOS MACROS



© Renée Lebeuf

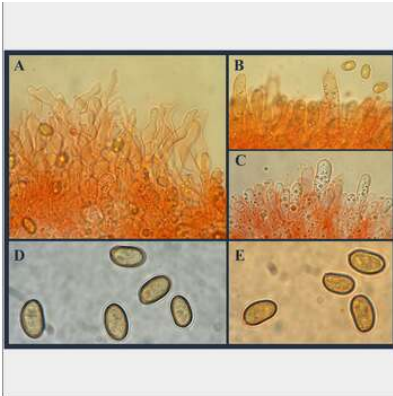


© Renée Lebeuf

Pholiota lucifera

(Lasch) Quél.

PLANCHES MICROSCOPIQUES



© Herman Lambert