



## *Lulesia mundula*

(Lasch) T.J. Baroni, N. Niveiro & B.E. Lechner

### DESCRIPTION

**Nom Latin :** *Lulesia mundula* (Lasch) T.J. Baroni, N. Niveiro & B.E. Lechner

**Nom Français :** Entolome élégant

**Taxon :** IUMQ3181

**Taxonomie :**

**Division :** Basidiomycota

**Sous-division :** Agaricomycotina

**Classe :** Agaricomycetes

**Sous-classe :** Incertain

**Ordre :** Agaricales

**Sous-ordre :** Tricholomatineae

**Famille :** Entolomataceae

**Genre :** *Lulesia*

**Sous-genre :** *Lulesia*

#### Chapeau

2-8 cm de diam., convexe-étalé, vite déprimé, rarement ombonné-obtus, sec, feutré à subglabre, craquelant souvent depuis la marge et formant plusieurs zones concentriques, non hygrophane, blanc, crème pâle, beige ochracé à jaune-brun pâle sordide, souvent faiblement teinté de gris et plus foncé au centre, parfois orné de taches ochracées vers la marge, devenant souvent gris noirâtre au froissement ou au contact des débris végétaux, à marge longtemps enroulée, puis droite, parfois ondulée à lobée, entière, translucide-striée

#### Lames

Décurrentes à longuement décurrentes, étroites, jusqu'à 3 mm de largeur, rarement interveinées, très serrées, crème pâle, chamois pâle à grises, teintées de rosâtre à maturité, noircissant souvent à la manipulation, à arêtes entières, concolores aux faces

#### Pied

2-4(4) cm x 2-6(14) mm, centré à légèrement excentré, égal ou atténué vers la base, parfois élargi vers l'apex, plein puis farci, sec, lisse à fibrilleux-tomenteux, blanchâtre, beige ou gris ochracé à concolore au

## *Lulesia mundula*

(Lasch) T.J. Baroni, N. Niveiro & B.E. Lechner

chapeau, avec abondant mycélium basal qui agglomère la litière et donne naissance à des rhizomorphes blanchâtres

### **Chair**

Assez émiettante, blanche à ochracé pâle, souvent immuable ou rarement grisonnant à la coupe

### **Odeur et saveur**

Odeur souvent fortement farineuse à farineuse-rance, parfois seulement farineuse après manipulation, et saveur farineuse, très amère

### **Sporée**

Rosâtre à rose argilacé

### **Subhyménium**

Jusqu'à 20–40  $\mu\text{m}$  d'épaisseur, en textura intricata, formé d'éléments courts, 2–3  $\mu\text{m}$  de diam.

### **Basides**

Cylindriques-clavées, à contenu homogène ou avec plusieurs guttules verdâtres, à 4 stérigmates, rarement 2, 17–35 x 6,5–8  $\mu\text{m}$

### **Spores**

Subglobuleuses à largement ellipsoïdes et rarement globuleuses vues de face, distinctement à obscurément anguleuses vues de profil ou par les pôles, (in)distinctement pustulées ou bosselées, avec apicule jusqu'à 1  $\mu\text{m}$  de longueur, uni à pluriguttulées, à contenu homogène, jaune pâle dans le H<sub>2</sub>O, inactives dans le Melzer, cyanophiles, faiblement congophiles, (4)4,5–6 x 4–5,5  $\mu\text{m}$ , Q = (1,01)1,15–1,24–1,33(1,56)

### **Cystides hyméniales**

Absentes

### **Éléments cystidioïdes**

## *Lulesia mundula*

(Lasch) T.J. Baroni, N. Niveiro & B.E. Lechner

Peu abondants, dispersés ou en amas, ascendants, polymorphes, droits à flexueux, obtus à aigus à l'apex, souvent multiseptés

### **Trame lamellaire**

Irrégulière :

formée d'hyphes emmêlées, cylindriques, 2–8 µm de diam.

### **Piléipellis**

Duplex :

a) cutis formé d'hyphes cylindriques, parallèles à emmêlées, à paroi jusqu'à 0,3-0,5 µm d'épaisseur, 2–5 µm de diam., avec couche la plus superficielle formée d'éléments apprimés à dressés, hyalins, lisses ou avec pigment épipariétal incrustant foncé et/ou intracellulaire brunâtre (petites plaques piléiques)

b) subpellis formé d'hyphes parallèles, 3–8 µm de diam.

### **Piléocystides**

Ou éléments piléo-cystidioïdes terminaux parfois en amas, subcylindriques à fusiformes, aigus à obtus à l'apex, droits à flexueux, à paroi mince, 8–25 x 3–5 µm

### **Stipitipellis**

En cutis :

formé d'hyphes parallèles, 2–4(5) µm de diam.

### **Boucles**

Absentes

### **Mode de croissance**

Grégaire

### **Écologie**



## *Lulesia mundula*

(Lasch) T.J. Baroni, N. Niveiro & B.E. Lechner

Sur sol calcaire des forêts de feuillus et de conifères ou en milieux ouverts herbeux

### Période

Automne

### Comestibilité

Non comestible

### Réactions chimiques

- rougeâtre au KOH sur basidiome séché, chapeau, lames et pied

### Remarques

Cet entolome se caractérise par ses basidiomes moyens, clitocyboïdes, son chapeau pâle, blanchâtre, crème pâle, gris jaunâtre à gris fumée foncé, souvent avec plusieurs zones concentriques, l'absence de cystides hyméniales, ses spores subglobuleuses à largement ellipsoïdes, ornées de fines pustules ou de bosses, sa réaction rougeâtre au KOH et sa croissance souvent dans les forêts.

*L. mundula* et *L. popinalis* sont souvent confondus parce qu'ils partagent plusieurs caractères morphologiques.

Ils se distinguent seulement par la taille de leurs spores et leurs habitats.

*L. mundula* a des spores plus étroites, 4–5 µm, et pousse dans les forêts de feuillus.

*L. popinalis* a des spores plus larges, 5–5,5 µm, et pousse dans les milieux herbeux.

*L. mundula* est classé dans les Entolomataceae, mais n'est pas dans les vrais «entolomes au sens strict. Ses spores sont plutôt bosselées qu'anguleuses, ce qui la plaçait auparavant dans le genre *Rhodocybe*.

En forêt, on peut le trouver presque blanc, mais grise est sa couleur la plus fréquente. Il brunit et le chapeau devient de plus en plus rivuleux. Aussi, il ne se décompose pas rapidement en forêt, mais bien lentement et il devient alors facilement reconnaissable, surtout si des spores rosées sont visibles dans les lames.

Autres caractères distinctifs: les basidiomes sont très légers et faciles à cueillir, car les pieds n'entrent



## *Lulesia mundula*

(Lasch) T.J. Baroni, N. Niveiro & B.E. Lechner

pas dans le sol. Le mycélium croît plutôt dans la litière.

### Références

Vizzini, A., Consiglio, G. & Mauro Marchetti, M. (2023). Overview of the European species of the genus *Clitocella*. *Persoonia*.

[www.researchgate.net](http://www.researchgate.net)

Knudsen, H. & Vesterholt, J. (2012). *Funga Nordica*. Nordsvamp.

Renée Lebeuf & Yves Lamoureux, Mycoquébec

### Adaptation

Roland Labbé, août 2024.

***Lulesia mundula***  
 (Lasch) T.J. Baroni, N. Niveiro & B.E. Lechner

**PHOTOS MACROS**



© Chantal Gauthier



© Yves Lamoureux



© Chantal Gauthier



© Joseph Nuzzolese



© Chantal Gauthier



© Renée Lebeuf



© Raymond McNeil



© Chantal Gauthier



© Chantal Gauthier

*Lulesia mundula*

(Lasch) T.J. Baroni, N. Niveiro & B.E. Lechner

PHOTOS MACROS



© Raymond McNeil



© Jean Després



© Renée Lebeuf