

## LYOPHYLLUM SEMITALE (Fr.) Kühner



Photos de Charles Rougier

### AUTORITÉS

Fries, 1821, Systema Mycologicum, 1 : 117, Agaricus semitalis (*basionyme*)

Kühner, 1938, Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon, 7 : 211, Lyophyllum semitale

### SYNONYMES

Clitocybe semitalis (Fr.) Bres.

Collybia semitalis (Fr.) Quél.

Tricholoma semitalis (Fr.) Ricken

### BIBLIOGRAPHIE

Bon, 1999, Les Collybio-marasmioides et ressemblants : 95

Breitenbach & Kränzlin, 1991, Champignons de Suisse, 3 : 268

Consiglio & Contu, 2002, Rivista di micologia, 2002-2 : 122

Cléménçon et al, 1980, Les quatre saisons des champignons, 2 : 305

Eyssartier & Roux, 2017, Le guide des champignons : 558

Malençon & Bertault, 1975, Flore des champignons supérieurs du Maroc, 2 : 61

Moser, 1983, Kleine Kryptogamenflora : 129

Nordic Macromycètes, 2 : 137

Roux, 2010, Mille et un champignons : 398

### ICONOGRAPHIE

Breitenbach & Kränzlin, 1990, Champignons de Suisse, 3 : 268

Bresadola, 1926, Iconographia Mycologica : Tav. 196 (*sn. Collybia semitalis*)

Consiglio & Contu, 2002, Rivista di micologia, 2002-2 : 123

Cléménçon et al, 1980, Les quatre saisons des champignons, 2 : 305

Eyssartier & Roux, 2017, Le guide des champignons : 559

Roux, 2010, Mille et un champignons : 398

## LES LYOPHYLLUM A LAMES NOIRCISSANTES AU FROISSEMENT

(d'après Eyssartier et Roux 2017)

Les espèces de ce groupe sont difficiles à reconnaître sur le terrain, l'utilisation du microscope étant souvent indispensable (Forme et dimensions des spores) :

- . *L. caerulescens* : spores globuleuses, lames larges et espacées, pied atténué.
- . *L. conocephalum* : petite espèce à silhouette conique, inodore, à chapeau de 1-3 cm et spores elliptiques.
- . *L. deliberatum* (= *L. infumatum*) : lames bleuissant nettement avant de noircir. et spores losangiques.
- . *L. leucophaeatum* : Silhouette tricholomoïde et spores allongées et verruqueuses.
- . *L. eustygium* : chapeau crème grisâtre pâle et spores globuleuses à subglobuleuses.
- . *L. maas-gesterani* : chapeau ocre brun couvert d'un glacis chez les jeunes et spores elliptiques
- . *L. paelochroum* : chapeau fibrillo-vergeté, brun ochracé et spores globuleuses à subglobuleuses.
- . *L. pseudosinuatum* : sosie de *Lyophyllum rhopalopodium* mais à spores globuleuses.
- . *L. rhopalopodium* : pied bulbeux (bulbe en oignon) et spores losangiques à triangulaires.
- . *L. semitale* : forte odeur de rance et spores elliptiques.
- . *L. transforme* (= *L. trigosporum*) : pied non bulbeux et spores triangulaires.

### LYOPHYLLUM SEMITALE variété INTERMEDIUM Romagn

Variété créé par Romagnesi en 1987 (*Beitr. Kenntn. Pilze Mitteleur.*, 3 :119) concernant des récoltes méridionales ou africaines principalement sous cèdres. Elle se différencie du type par sa petite taille (chapeau de 3-4 cm), par sa silhouette collybioïde, par ses lames jaunissantes avant de noircir et par son odeur terreuse.

Variété synonymisée à *Lyophyllum semitale* par Index fungorum, mais signalée ou décrite par quelques auteurs (Romagnesi 1987, Eyssartier & Roux 2017, Bon 1992 et 1999, Consiglio et Contu 2002)

### NOTE DE BREITENBACH & KRÄNZLIN

«*Lyophyllum semitale* est difficile à reconnaître immédiatement dans la nature car le noircissement n'intervient que dans la vieillesse ou longtemps après la cueillette. Parmi les *Lyophyllum* noircissants, il appartient au groupe qui ne présente pas de bleuissement ou de rougissement avant le noircissement.»

### REMARQUES

- . Espèce peu fréquente appartenant au groupe des *Lyophyllum* noircissants, caractérisée par les lames se tachant de brun ochracé au froissement puis noircissant lentement sans bleuir, par l'odeur de farine rance et par les spores caractéristiques (forme et dimensions).
- . *Lyophyllum semitale* est très proche de *Lyophyllum aemeliae* dont les lames se tachent en jaune ochracé avant de noircir, mais qui n'a pas l'odeur de farine rance et dont les spores sont de forme différente.

## DESCRIPTION

Chapeau de 3 à 7 cm de diamètre, hémisphérique puis convexe, lisse, humide, mat, un peu lardacé, hygrophane, brun noirâtre à brun fuligineux ou beige +/- foncé, pâlissant en séchant.

Marge aiguë, striée par temps humide, longtemps enroulée.

Lames adnées à subdécurrentes, larges, blanchâtres à crème sale, noircissantes au bout de quelques heures ou au froissement, minces.

Chair hyaline, blanchâtre ou gris brunâtre, fragile, aqueuse, noircissante, mince.

Stipe de 3 - 8 x 0,5 - 1,5 cm, cylindrique à subfusiforme, blanc puis ochracé sale, noircissant avec l'âge, plein, farci, cortiqué, fibrilleux longitudinalement, orné de trichoïdes blancs à la base.

Chair mince, élastique, hyaline à blanchâtre ou gris brunâtre, noircissante.

Odeur un peu désagréable, de farine rance - Saveur douce ou désagréable, rappelant l'odeur.

Habitat sous conifères de montagne, en terrain calcaire, dans les aunaies, souvent en touffes.

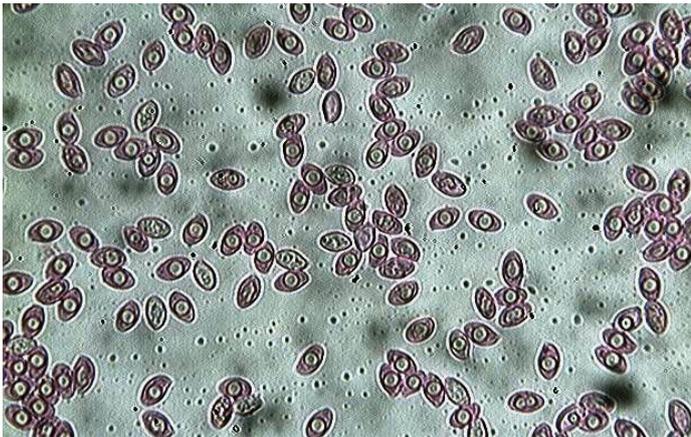
Spores caractéristiques, étroitement elliptiques à fusiformes-allongées, partiellement guttulées, lisses, hyalines, de 7 - 9 x 4 - 6  $\mu$ .

Basides tétrasporiques, clavées, bouclées.

Cystides absentes.

Cuticule filamenteuse, formée d'hyphes +/- parallèles, couchées et enchevêtrées, x 2 - 5  $\mu$ , bouclées

## MICROSCOPIE (R.G.)



Spores x 400 (dans la phloxine)



Spores x 1000 (dans la phloxine)



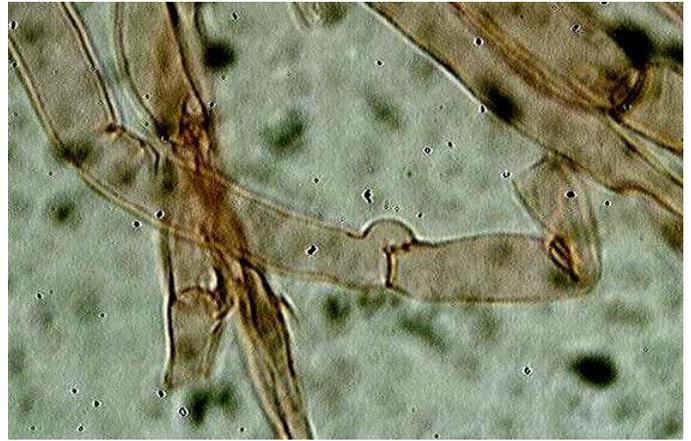
Cuticule x 400 (dans la phloxine)



Cuticule x 1000 (dans le congo)



Pigment (dans l'eau)



boucle (dans le congo)