

POLYPORUS CILIATUS Fr.

[= *Lentinus substrictus* (Bolton) Zmitr. & Kovalenko]



Photo de Charles Rougier



Planche de Jean Vialard

AUTORITÉS

Bolton, 1792, An History of Fungusses, Growing about Halifax App.: 170, *Boletus substrictus*

Fries, 1815, *Observationes mycologicae*, 1 : 123, *Polyporus ciliatus*

Zmitrovich & Kovalenko, 2016, *International Journal of Medicinal Mushrooms* 18 (1) : 35, *Lentinus substrictus*

SYNONYMES

Lentinus ciliatus Zmitrovich

Leucoporus ciliatus (Fr.) Quéf.

Polyporellus ciliatus Fr.) P. Karst.

Polyporus lepideus ou *lepideus* forme *ciliatus* sensu auct.

BIBLIOGRAPHIE

- Bernicchia, 2005, Polyporaceae sensu lato : 460 (sn. *Polyporus ciliatus*)
Bon, 1988, Champignons d'Europe occidentale : 314 (sn. *Polyporus ciliatus*)
Breitenbach & Kränzlin, 1985, Champignons de Suisse, 2 : 417 (sn. *Polyporus ciliatus*)
Cetto, 1987, I Funghi dal vero, 5 : 1977 (sn. *Polyporus lepideus*)
Courtecuisse & Duhem, 1994, Guide des champignons de France et d'Europe : 107 (sn. *Polyporus ciliatus*)
Dähncke, 1993, 1200 Pilze : 1058 (sn. *Polyporus lepideus*)
David & Romagnesi 1972, Bulletin de la S.M.F. 88 (2), p. 295 (sn. *Polyporus lepideus* forme *ciliatus*)
Eyssartier & Roux, 2017, Le guide des champignons : 1062
Gannaz, 1991, Clé des Polypores à chapeau : 38 (sn. *Polyporus ciliatus*)
Jülich, 1989, Guida alla determinazione dei funghi (traduction française) : 482 (sn. *Polyporus ciliatus*)
Marchand, 1975, Champignons du Nord et du Midi, 3 : 271 (sn. *Polyporus lepideus* forme *ciliatus*)
Moser, 1978, Kleine Kryptogamenflora (traduction française) : 76 (sn. *Polyporus lepideus*)
Phillips, 1981, Les champignons : 218 (sn. *Polyporus ciliatus*)
Poëlt & Jahn, 1964, Champignons d'Europe : 62 (sn. *Polyporus ciliatus*)
Romagnesi, 1977, Champignons d'Europe, 2 : 392 (sn. *Leucoporus lepideus*)
Ryvarden & Gilbertson, 1994, European Polypores, 2 : 565 (sn. *Polyporus ciliatus*)

ICONOGRAPHIE

- Bernicchia, 2005, Polyporaceae sensu lato : 741 (sn. *Polyporus ciliatus*)
Bon, 1988, Champignons d'Europe occidentale : 314 (sn. *Polyporus ciliatus*)
Breitenbach & Kränzlin, 1985, Champignons de Suisse, 2 : 417 (sn. *Polyporus ciliatus*)
Cetto, 1987, I Funghi dal vero, 5 : 1977 (sn. *Polyporus lepideus*)
Dähncke, 1993, 1200 Pilze : 1058 (sn. *Polyporus lepideus*)
Jahn, 1979, Pilze die an holz wachsen : n° 158, p. 184 (sn. *Polyporus lepideus*)
Marchand, 1975, Champignons du Nord et du Midi, 3 : 271 (sn. *Polyporus lepideus* forme *ciliatus*)
Phillips, 1981, Les champignons : 219 (sn. *Polyporus ciliatus*)
Romagnesi, 1977, Champignons d'Europe, 2 : 392 (sn. *Leucoporus lepideus*)
Ryman & Holmasen, 1984, Svampar : 205 (sn. *Polyporus ciliatus*)

OBSERVATIONS

Proche de *Polyporus brumalis* qui se distingue par des pores plus grands et le pied non chiné et de *Polyporus arcularius* à pores polygonaux-allongés.

Selon Kreisel, Marchand, David et Romagnesi, *ciliatus* serait une forme de *Polyporus lepideus* à marge piléïque ciliée, alors que le type, *Polyporus lepideus*, serait une espèce printanière à marge non ciliée (?)

Polyporus lepideus ne semble pas être reconnu par les mycologues modernes.

Espèce commune dans la région grenobloise, présente dès le printemps, sur bois mort de feuillus, dans toutes les forêts environnantes.

DESCRIPTION

Fructifications formées d'un chapeau et d'un pied.

Chapeau de 3 à 8 cm de diamètre, convexe à plan convexe puis plan ou légèrement déprimé, lisse à finement feutré ou parsemé de petites écailles apprimées +/- distinctes, brun jaune à brun gris.
Marge ondulée, aiguë, longtemps et nettement enroulée.

Tubes très courts, de 1 à 3 mm de long, légèrement décurrents, blancs puis jaunissant.

Pores minuscules, presque invisibles à l'oeil nu (5 à 8 par mm), isodiamétriques, arrondis, à parois épaisses, blancs puis crème à jaunâtre.

Stipe +/- central, plutôt court, de 2 - 5 x 0,5 - 1 cm, subégal ou atténué de haut en bas, robuste, plein, chiné de brun au moins dans la moitié supérieure, plus pâle vers la base.

Trame mince, coriace, élastique, blanche ou blanc grisâtre.

Pourriture blanche.

Odeur fongique, acidulée sur le frais.

Saveur douce.

Habitat au printemps sur bois mort de feuillus.

Spores cylindracées à elliptiques-allongées, lisses, hyalines, de 5 - 6 x 1,5 - 2 μ .

Sporée blanche.

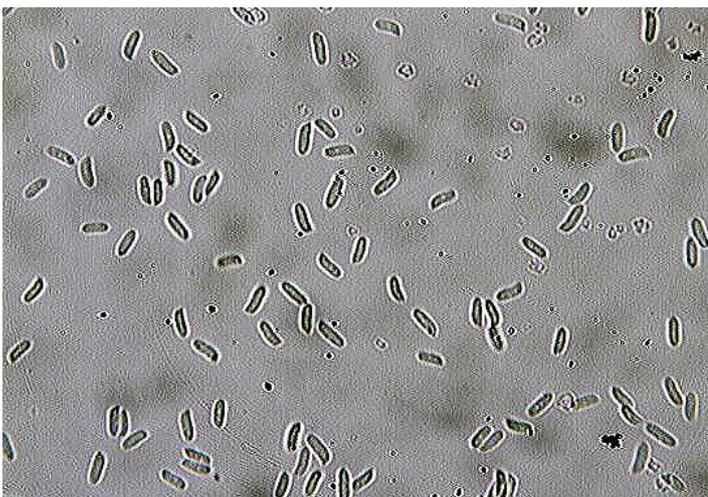
Basides étroitement clavées, tétrasporiques, bouclées.

Cystides absentes.

Structure dimitique :

- Hyphes squelettiques à parois épaisses, ondulées-tortueuses, parfois ramifiées, larges de 1,5 à 4 μ .
- Hyphes génératrices hyalines, à parois minces, bouclées, larges de 1,5 à 3,5 μ .

MICROSCOPIE (R.G.)



spores x 400 (dans le congo)



spores x 1000 (dans le congo)



hyphe génératrice bouclée x 1000 (dans le congo)



hyphes squelettiques x 1000 (dans la phloxine)



cystidiole