

LYCOPERDON MAMMIFORME Pers.



Lycoperdon mammiforme

Rougier charles

Photo de Charles Rougier



Planche de Jean Vialard

AUTORITÉS

Persoon, 1801, *Synopsis methodica fungorum* : 145, *Lycoperdon mammiforme* (sn. mammaeforme)

SYNONYMES

Lycoperdon velatum Vittad.
Utraria velata (Vittad.) Quéél.

BIBLIOGRAPHIE

- Bon, 1988, Champignons d'Europe occidentale : 304
Breitenbach & Kränzlin, 1986, Champignons de Suisse, 2 : 515 (*sn. Lycoperdon mammaeforme*)
Calonge & Demoulin, 1975, Bulletin de la Société Mycologique de France, 91-2 : 275
Cetto, 1975, I Funghi dal vero, 2 : 788 (*sn. Lycoperdon mammaeforme*)
Courtecuisse & Duhem, 1994, Guide des champignons de France et d'Europe : 1734
Dähncke, 1993, 1200 Pilze : 1088
Demoulin, 1968, Bulletin du Jardin Botanique national de Belgique, 38 : 73
Eyssartier & Roux, 2017, Le guide des champignons : 1076
Jülich, 1989, Guida alla determinazione dei funghi (*Traduction française*) : 766
Marchand, 1976, Champignons du Nord et du Midi, 4 : 367
Mornand, 1986, Documents Mycologiques, 79 : 12
Patouillard, Bulletin de la Société Mycologique de France, 97-3 : Atlas 226
Phillips, 1981, Les champignons : 247
Roux, 2006, Mille et un champignons : 1146

ICONOGRAPHIE

- Bon, 1988, Champignons d'Europe occidentale : 305
Breitenbach & Kränzlin, 1986, Champignons de Suisse, 2 : 515 (*sn. Lycoperdon mammaeforme*)
Cetto, 1975, I Funghi dal vero, 2 : 788 (*sn. Lycoperdon mammaeforme*)
Courtecuisse & Duhem, 1994, Guide des champignons de France et d'Europe : 1734
Dähncke, 1993, 1200 Pilze : 1088
Eyssartier & Roux, 2017, Le guide des champignons : 1077
Marchand, 1976, Champignons du Nord et du Midi, 4 : 367
Patouillard, Bulletin de la Société Mycologique de France, 97-3 : Atlas 226
Phillips, 1981, Les champignons : 247
Roux, 2006, Mille et un champignons : 1146

OBSERVATIONS

Recensé à la Croix de Servagnet (Vercors – alt : 1 000 m.), le long d'un chemin forestier bordé d'épicéas et de hêtres, sur terre nue.

Rare espèce des terrains calcaires facilement reconnaissable à sa forme en massue et à sa surface ornée de larges flocons blancs, épais et largement répartis.

Lycoperdon mammiforme est la seule espèce des Lycoperdons à avoir un voile général.

DESCRIPTION

Fructifications de 3 à 6 cm de large et de haut, piriformes ou en forme de massues, mamelonnées, blanches puis café au lait clair, couvertes par une membrane cotonneuse (exopériidium) qui se déchire en laissant apparaître une deuxième membrane (endopériidium).

Exopériidium densément orné d'aiguillons blanchâtres et fragiles, revêtus d'un voile blanc et épais vite rompu en plaques crémeuses, évanescences et détersiles.

Endopériidium blanchâtre puis beige, lisse après la chute de l'exopériidium, déhiscent par un pore apical +/- en saillie.

Gléba blanche puis brun jaune à brun chocolat.

Subgléba celluleuse, comportant de petites logettes.

Pseudocolumelle présente.

Habitat sous feuillus, notamment dans les hêtraies, sur sols calcaires.

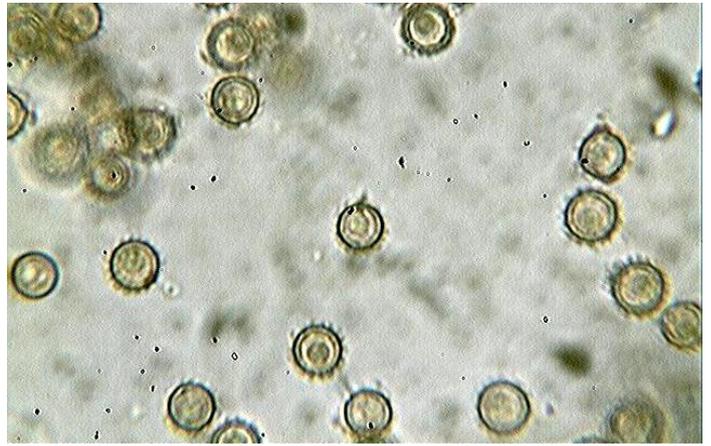
Spores globuleuses, brunâtres, hérissées de verrues de 0,7 µ de hauteur.

Capillitium brunâtre, à parois +/- épaisses, large de 3 à 6 µ, non cloisonné.

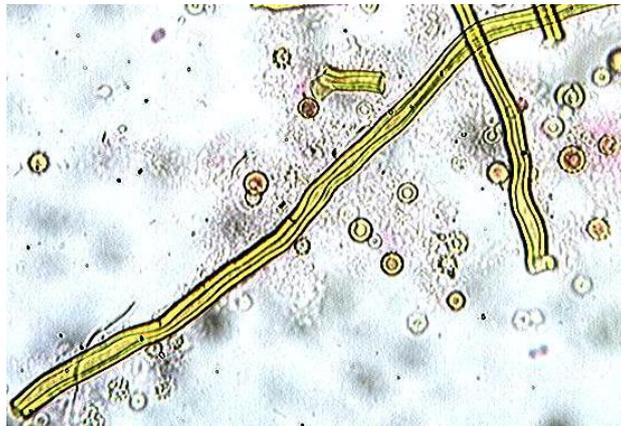
MICROSCOPIE (R.G.)



Spores x 400 (dans l'eau)



Spores x 1000 (dans l'eau)



Capillitium et spores x 400 (dans la phloxine)