

Pyxidiophora arvernensis (Breton & Faurel) N. Lundq.

Classe: Laboulbéniomycètes

Ordre: Pyxidiophorales

Famille: Pyxidiophoraceae

Leg: Bruno Coué

Det : Bruno Coué

Rédacteur : Bruno Coué

Biblio : Breton A. & Faurel L., Etude des affinités du genre *Mycorhyncus* Sacc. et description de plusieurs espèces nouvelles, *Revue de Mycologie* 32-4 : 229-258.

Lundqvist N., 1980, On the genus *Pyxidiophora* sensu lato (*Pyrenomycetes*), *Bot. Notiser* 133 : 121-144

Récolte du 29/03/06 sur crottes de chevreuil en chambre humide provenant d'Adriers (86), MEN: 1929A

Périthèces isolés, grégaires, semi-immérgés, à corps elliptique prolongé par un col conique, hauteur totale jusqu'à 200 µm, mais souvent inférieure à 150 µm diamètre du corps inférieur à 50 µm col 90-105 x 23-27 µm (à la base).

Col d'aspect rugueux, constitué d'hyphes juxtaposées hyalines, septées, de diamètre 3-4 µm, cloisons espacées de 14-20 µm

Péridium constitué de grosses cellules plus ou moins polygonales, 12 x 14 ou 12 x 11 µm par exemple.

Asques non observés.

Spores 52-65 x 5-6 µm, hyalines à petites guttules réfringentes, souvent groupées en amas de 2- ?, fusoïdes avec une extrémité plus effilée que l'autre, avec une cloison à peu près centrée, une périspore hyaline est visible seulement sur une moitié de la longueur, dans le bleu coton on observe parfois une tache brun sombre 5 x 4 µm près d'une extrémité : c'est un disque adhésif qui permet aux spores d'être disséminées par des arthropodes. Exsic: BCO118

Ce champignon particulièrement discret n'a pas été repéré au départ sous la loupe binoculaire à x 32. C'est en regardant sous le microscope une préparation d'un discomycète que j'ai repéré des spores, puis un périthèce. En observant de nouveau sous la bino., j'ai alors vu des dizaines de minuscules « poils » qui étaient autant de cols de *P. arvernensis*.

Je remercie Francesco Doveri qui m'a envoyé une abondante documentation sur le genre *Pyxidiophora*, base de la détermination de cette récolte.

Des photos sont visibles sur le site <http://www.ascofrance.com>.