

PULVINULA CONVEXELLA (P. Karst.) Pfister



AUTORITÉS

Karsten, 1869, Notiser ur Sällskapet pro Fauna et Flora Fennica Förhandlingar 10 : 123, Peziza convexella.
Pfister, 1976, Occasional Papers of the Farlow Herbarium.

SYNONYMES

Barlaea convexella (P. Karst.) Sacc.
Humaria convexella (P. Karst.) Qué.
Lecoloma convexellum (P. Karst.) Rehm
Pulvinula constellatio (Berk. & Broome) Boud.
Pulvinula haemastigma sensu Boudier

POSITION DES AUTEURS

- Les divergences de points de vue entre les auteurs portent essentiellement sur la reconnaissance ou non de *Pulvinula constellatio*.
- Yao & Spooner (1996), Breitenbach & Kränzlin (2000), Boudier (1905-1910), Dennis (1968), décrivent *Pulvinula constellatio* et ne reconnaissent pas *Pulvinula convexella*.
- Medardi (2006), Dissing et al in *Nordic Macromycètes* (2000), Cetto (1993), reconnaissent 2 espèces différenciées par la couleur, la grandeur, la forme ou l'épaisseur des apothécies, les dimensions des spores ou l'habitat... Autant de caractères parfois croisés difficiles à apprécier.
- Si l'on suit Pfister (1976), *Pulvinula constellatio* serait synonyme de *Pulvinula convexella*, ce dernier étant prioritaire.
- Pfister exclut également *Pulvinula haemastigma* décrit par Boudier, exclusion confirmée par l'étude de Kaushal concernant cette espèce.

BIBLIOGRAPHIE

- Boudier, 1905-1910, Icones Mycologicae, 2 (Réimp. 1982) : 231 (*sn. Pulvinula constellatio*)
Breitenbach et Kränzlin, 1981, Champignons de Suisse, 1 : 107 (*sn. Pulvinula constellatio*)
Cetto, 1993, I Fungi dal Vero, 7 : 2934
Dennis, 1968, British Ascomycètes : 54 (*sn. Pulvinula constellatio*)
Dissing et al., 2000, Nordic Macromycètes, Vol. 1 : 111
Ellis M.B. & Ellis J.P., 1988, Microfungi on miscellaneous substrates : p. 10, 56, 92, fig. 156
Eyssartier & Delannoy, 2006, Fungi non delineati, 32 : 76
Jamoni, Fungi e ambiente, 113-114
Lenne M., 2004, Miscellanea Micologica, n° 80-81 : 36
Medardi, 2006, Ascomiceti d'Italia : 234
Moser, 1963, Kleine Kryptogamenflora, II b/2 : 113
Peric, 2008, Bulletin Mycologique et Botanique Dauphiné-Savoie, 188 : 23
Yao & Spooner, 1996, Mycological research, 100 (7) : 883

ICONOGRAPHIE

- Boudier, 1905-1910, Icones Mycologicae, 4 (Réimp. 1982) : Pl. 407 (*sn. Pulvinula constellatio*)
Breitenbach et Kränzlin, 1981, Champignons de Suisse, 1 : 107 (*sn. Pulvinula constellatio*)
Cetto, 1993, I Fungi dal Vero, 7 : 2934
Dennis, 1968, British Ascomycètes : Pl. VI T (*sn. Pulvinula constellatio*)
Lenne M., 2004, Miscellanea Micologica, n° 80-81 : 36
Medardi, 2006, Ascomiceti d'Italia : 233
Peric, 2008, Bulletin Mycologique et Botanique Dauphiné-Savoie, 188 : 25

OBSERVATIONS

Pulvinula convexella est une espèce peu commune, très variable, aux caractères distinctifs parfois subtils, d'où l'existence de nombreuses variétés.
Au cours de la détermination, on observera des apothécies pulvinées ou discoïdes, des spores parfaitement sphériques et des paraphyses fortement courbées au sommet.

DESCRIPTION

Fructifications grégaires, de 3 à 10 mm de diamètre, peu charnues, pulvinées, lenticulaires ou en forme de disque puis étalées, sessiles, glabres.

Marge régulière au début puis plus ou moins ondulée, sinuée, lisse, aux contours parfois irréguliers.

Hyménium convexe, de jaune orangé à rouge orangé +/- vif, parfois rosé pâle, souvent plissé.

Surface externe subconcolore, plus pâle, rosâtre à blanchâtre suivant l'humidité.

Chair mince, fragile.

Habitat dans les milieux humides, parmi les mousses ou sur terre nue, parfois sur places à feu.

Asques octosporés, operculés, non bleuissant en présence d'iode, à spores unisériées, de 200-250 x 15-18 μ .

Paraphyses filiformes, septées, grêles, fortement courbées au sommet, rameuses, fourchues, non renflées aux extrémités, de 2 à 3 μ d'épaisseur, remplies de granules jaune orangé ou rougeâtres.

Spores lisses, hyalines, parfaitement globuleuses, pluriguttulées, de 15 à 17 μ de diamètre.

MICROSCOPIE (R.G.)



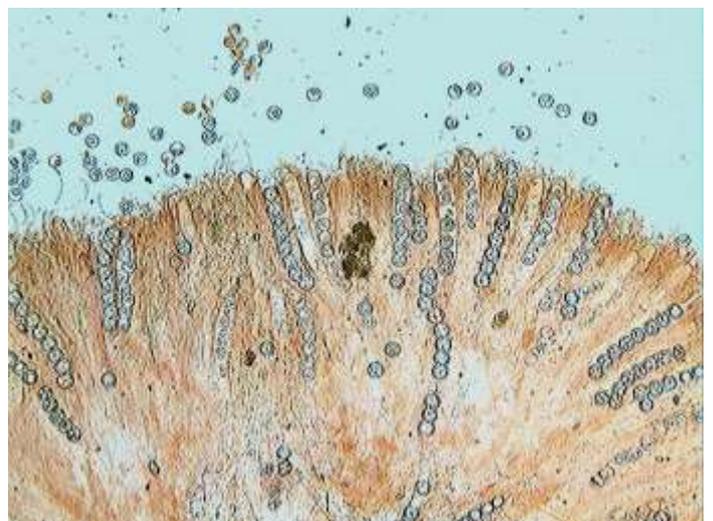
Asque x 400 (dans le congo)



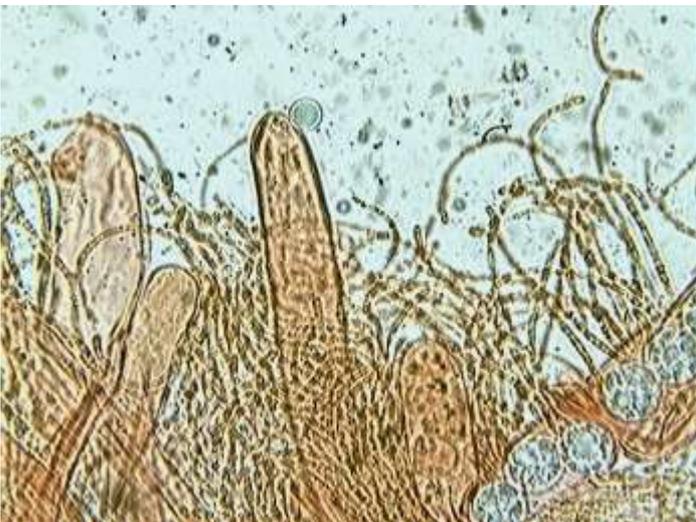
Asques x 1000 (dans le congo)



Spores x 1000 (dans la phloxine)



Hyménium x 400 (dans le congo)



Paraphyses x 400 (dans le congo)



Paraphyses x 1000 (dans le congo)