

Calvatia cyathiformis (Bosc) Morgan

Calvatie en cyathe – vesse de loup cupuliforme

Jacques Grandhay / J. Luc Muller

Trouvée mi-août 2008 sur un terrain détritique herbeux, (pré à chevaux) cette superbe espèce est (très) rare dans notre région. Cette deuxième découverte (voir article de Paul Hertzog – P. 24) avait un diamètre de 9 cm pour 12 cm de hauteur. Elle correspondait parfaitement avec la description ci-dessous, faite par la plupart des auteurs pour cette espèce.

***Calvatia cyathiformis* (Bosc) Morgan 1890**

Classification :

Division : Basidiomycota

Classe : Basidiomycetes - Ordre - *Lycoperdales*

Famille : *Lycoperdaceae*

Très grande espèce de 6-15 cm de Ø et de 10-20 cm de hauteur, à base stérile bien formée.

Basidiome globuleux, ovale puis piriforme, turbiné ou irrégulier, souvent plissé ou sillonné depuis la base. Exopériidium mince, lisse ou écailleux, aréolé-craquelé au sommet, blanc puis brun pourpré. Endopériidium* plus épais, gris-brun violacé, se fragmentant à maturité. Gléba blanche, vite jaune puis jaunâtre et brun pourpré, poudreuse. La base stérile est robuste, compacte, celluleuse, longtemps persistante.



Ce champignon peut prendre la forme d'une coupe (inde nomen) après que la partie supérieure se soit désagrégée. Spores globuleuses, très finement échinulées, lilas-pourpre, 4-7 µm de Ø
Habitat : à l'orée de forêts, dans les pâturages et milieux herbeux ouverts. Solitaire, dispersé ou en ronds de sorcière. Août à octobre.

Synonymes : *Lycoperdon cyathiforme* Bosc, *Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin, Magazin* 5: 87 (1811) - *Lycoperdon fragile* Vittad.

[nom. illegit.] (1842) - *Calvatia fragilis* (Vittad.) Morgan, *Journ. of the Cincinnati Society of Natural History* 12(4): 168 (1890) - *Bovista lilacina* Mont. & Berk., in Berkeley, M.J., *London Journal of Botany* 4: 64 (1845) - *Calvatia lilacina* (Mont. & Berk.) Henn., *Hedwigia* 43: 205 (1904)

Etymologie :

Calvatia : de *calvatus* = rendu chauve. Chauve, dénudé, nu, - *cyathiformis* : en forme de vase

☞ En comptant toutes les formes, variétés ou synonymes il existerait 83 espèces de *Calvatia* toutefois, en Europe, POUMARAT dans sa «Clé des Gastéromycète d'Europe» cite 11 *Calvatia* et JULICH «1989 - Aphylophorales, Heterobasidiomycetes, Gasteromycetes » en cite 7.

* Pour les *Calvatia* et *Langermania*, l'endopériidium se fragmente puis s'effondre en se désagrégeant par le haut libérant ainsi les spores et laissant sur place la base stérile. Cela n'est pas le cas des genres proches *Lycoperdon* et *Bovista* chez lesquels la dissémination des spores se fait par une ouverture sommitale (ostiole). Les spores de ces quatre genres sont endogènes (non soumises directement à l'air) ce qui classe ces champignons parmi les angiocarpes.

Calvatia excipuliformis assez commune avec sa base stérile très imposante. ☞



Calvatia utriformis espèce bien moins commune que sa congénère de gauche. ☞

Langermania gigantea La Vesse de loup géante au pouvoir de dispersion considérable. Elle peut contenir jusqu'à 2000 milliard de spores. ☞



Bovista plumbea On distingue bien, sur l'exemplaire de droite, l'ouverture sommitale. ☞

Bibliographie utilisée :

- Courtecuisse R. & Duhem B., 1994 - Guide des champignons de France et d'Europe. Delachaux & Niestlé, p. 444 - N° 1732
- <http://www.flickr.com/groups/myco-quebec/discuss/72157603297081655/>