

GEASTRUM FIMBRIATUM

Nom de référence : *Geastrum fimbriatum* Fr.

Synonymes : *Geastrum sessile* (Sowerby) Pouzar
Geastrum rufescens var. *minor* Pers.

Classification : **Division :** Basidiomycota
Ordre : Geastrales
Famille : Geastraceae

Nom français : géastre frangé.

Intérêt culinaire : aucun.



1-DESCRIPTION

1-1 Silhouette : au sol, de dimensions moyennes. Sans véritable pied, il a l'allure d'une étoile portant un petit sac en son centre. Couleur dominante : beige-brunâtre.

1-2 Pas de vrai chapeau : la fructification (sporophore, carpophore, basidiome, sporome, réceptacle,...) mesure de 2 à 3 cm de haut et de 3 à 7 cm de large. Elle s'ouvre en étoile de 6 à 10 branches triangulaires et épaisses (exopéridium) enroulées vers le bas. L'exopéridium est crème à beige-brunâtre, sa face supérieure est tannée alors que sa face inférieure est glabre et plus pâle. L'exopéridium est surmonté en son centre d'une masse globuleuse (poche fertile) appelée endopéridium. L'endopéridium est sphérique de 2 à 4 cm de diamètre, il est gris-ochracé. Il présente au sommet un orifice (ostiole) proéminent, sans cerne, frangé, cilié sur les bords. L'endopéridium ne possède pas de pied. A maturité les spores contenues dans l'endopéridium sont éjectées au travers de l'ostiole.

1-3 Pied ou stipe : inexistant.

1-4 Chair : la chair de l'exopéridium est concolore à sa surface, elle rougit à la coupure sur les exemplaires jeunes. La gléba de l'endopéridium est brun-gris puis brun-chocolat et enfin pulvérulente.

1-5 Lames, tubes et pores, aiguillons : ce champignon n'en possède pas, les spores sont contenues dans l'endopéridium.

1-6 Sporée : brun chocolat.

1-7 Habitat : sur sol riche, dans les bois de feuillus et surtout de résineux, de la fin de l'été au début de l'hiver.

1-8 Répartition : large, cette espèce est assez fréquente.

2-OBSERVATIONS

Ce champignon peut persister presque toute l'année.

3-INTERÊT

Aucun.

4-RISQUES DE CONFUSION

Les autres *Geastrum*, les *Astraeus*, les *Myriostoma* qui se présentent également sous forme d'une étoile à plusieurs branches et de couleur beige, grise ou brune.

MAJ MJ 22 juillet 2013