

GEASTRUM TRIPLEX

Nom de référence : *Geastrum triplex* Junghuhn

Synonymes : *Geastrum pillotii* Roze
Geastrum indicum (Klotzsch) Rauschert, ss Rauschert, Dörfelt

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

Nom français : géastre à trois enveloppes.

Intérêt culinaire : aucun.



1-DESCRIPTION

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

1-2 Pas de vrai chapeau. La fructification (ou sporophore, carpophore, basidiome ou sporome) mesure 3 à 5 cm de haut pour 4 à 10 cm de large, elle s'ouvre en étoile de 5 à 7 branches triangulaires et épaisses, qui se fendent en 2 ou 3 couches dans le sens de l'épaisseur (Il s'agit de l'exopériidium). La couleur de l'exopériidium est crème, puis gris-brunâtre avec l'âge. En général, sa couche supérieure forme une soucoupe qui entoure, à la manière d'une collerette, une masse globuleuse (ou sac) appelée endopériidium. L'endopériidium est sphérique de 1,5 à 4 cm de diamètre, il est concolore à l'exopériidium. Il présente à son sommet un orifice (ostiole) proéminent par un bec un peu strié, cilié et cerné par une couronne pâle bien délimitée. L'endopériidium ne possède pas de pied, pas plus que l'exopériidium. A maturité les spores contenues dans l'endopériidium sont éjectées par l'ostiole.

1-3 Pied ou stipe : inexistant.

1-4 Chair : la chair de l'exopériidium est concolore à sa surface, elle a la consistance d'une gomme à effacer, mais c'est par manque d'élasticité que l'exopériidium se fend lorsque les branches se développent. La gléba (masse fertile renfermant les spores) de l'endopériidium est brun-gris puis brun-chocolat. Odeur caoutchoutée.

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

1-6 Sporée : brun chocolat.

1-7 Habitat : sur sol riche, l'humus des bois de feuillus et des bois mixtes, en été, en automne et au début de l'hiver, plutôt sur sol calcaire.

1-8 Répartition : large, mais seulement fréquent localement.

2-OBSERVATIONS

3-INTERÊT

Aucun.

4-RISQUES DE CONFUSION

Les autres *Geastrum*, les *Astraeus*, les *Myriostoma* qui se présentent aussi sous la forme d'une étoile à plusieurs branches et sont de couleur beige.

Le géastre à trois couches se distingue de ses voisins par les 3 couches de l'exopériidium dont la couche supérieure forme un genre de collerette autour de l'endopériidium.

MAJ MJ 22 juillet 2013