



Ordre : *Gaeastrales*

Famille : *Gaeastraceae*

Geastrum meridionale J.C. Zamora

Sous conifères ou feuillus planitiaires. Souvent de grande taille. Endopériidium clair à brun-gris, péristome 20-50 plis, stipe trapu de couleur variable, partie inférieure munie d'une apophyse cannelée. Spores 4-5 μm . Hyphes du capillitium 6-9 μm de largeur.

Espèce récemment décrite (2015), à comparer avec :

- *G. pectinatum* : surtout sous conifères collinéens à montagnards, stipe plus élancé et clair, endopériidium généralement brun sombre à noirâtre, péristome 10-35 plis, hyphes du capillitium 9-13 μm .
- *G. striatum* : à maturité, apophyse non cannelée avec une collerette à bords aigus.

Avant la description de ce taxon (2015), et encore très récemment donc, nous baptisions nos récoltes *G. pectinatum*. Les différences macroscopiques peuvent paraître difficiles à prendre en compte, le caractère le plus marqué paraissant être le nombre de plis du péristome ; le complément microscopique, fidèle et bien tranché, est la largeur des hyphes du capillitium ; ce sont donc ces deux éléments réunis, qui, après contrôles de nos exsiccata, nous permettent de renommer les récoltes présentées ici, réalisées sur les îles de Ré (Rivedoux et St Martin) et d'Aix, à Bourcefranc, Fouras et La Chapelle des Pots, souvent sous *Cupressus*, parfois sous chênes verts.

Biblio : cf. *Geastrum*, tableau de présentation du genre - Persoonia 34: 154 (2015).





