

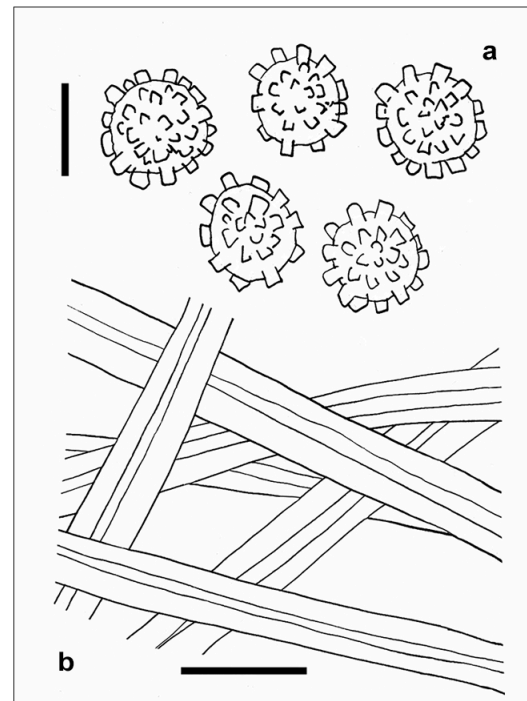


Geastrum pectinatum Pers., Syn. meth. fung. (Göttingen) 1: 132. 1801

Caracteres macroscópicos. Basidiomas globosos en estado inmaduro que, se abre en forma de estrella. Exoperidio no higroscópico, que se rompe entre 5 y 9 lacinias que se curvan hacia abajo, de hasta 100mm de diámetro, con tres capas diferenciadas, la cara interna es de color crema marrón, pardo marrón crema y la cara externa es miceliar y evanescente. Endoperidio globoso, estipitado, de hasta 30 mm diámetro, pardusco, pruinoso, gris pardusco. Pseudoestípite bien desarrollado, cilíndrico, un poco más ancho en el ápice, de hasta 14mm de longitud, con apófisis con surcos radiales. Peristoma cónico y surcado. Columela piriforme. Gleba en estado maduro es pulverulenta, de color pardo marrón oscuro. Contexto coriáceo, sin olor destacable.

Caracteres microscópicos. Basidiósporas globosas, de hasta $7\mu\text{m}$ de diámetro, cubiertas de gruesas verrugas obtusas de hasta $1\mu\text{m}$ de longitud. Basidios no observados. Sistema de hifas dimitico; hifas generativas de la capa miceliar del exoperidio, de hasta $3\mu\text{m}$, hialinas, con pared delgada; hifas esqueléticas del exoperidio de hasta $6\mu\text{m}$, de pared gruesa, hialinas, más o menos subparalelas. Capilicio con hifas de hasta $8\mu\text{m}$, con paredes espesas, poco o nada ramificadas, sin bucles.

Ecología. Final de verano y otoño, en bosques de coníferas y de frondosas. **Distribución.** Poco común. **Material estudiado.** Bizkaia, Zeanuri, 710, con *Picea abies* y *Chamaecyparis lawsoniana*, 18-XI-2018, leg. J.A. Cadiñanos & J.A. Muñoz Sánchez, det. J.A. Muñoz Sánchez, BAR2018111001. **Fotografía.** José A. Muñoz Sánchez.



Geastrum pectinatum Pers., BAR2018111001, a. Basidiósporas, b. Hifas del Capilicio. Escala barra: a = $5\mu\text{m}$, b = $10\mu\text{m}$.