

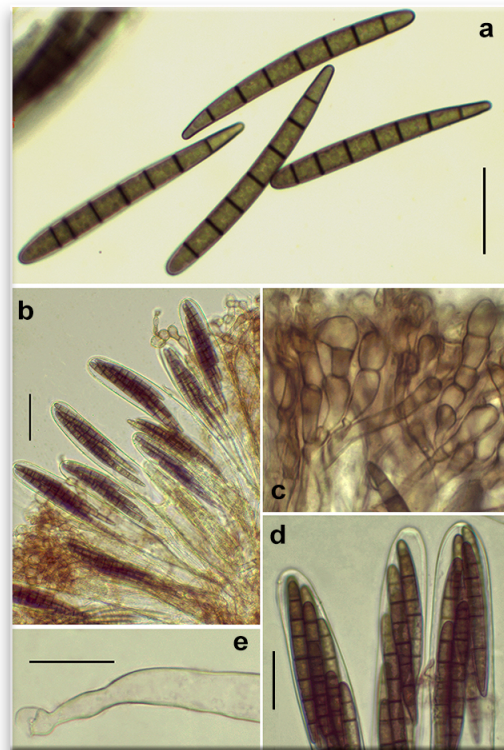


***Geoglossum cookeanum* Nannf. ex Minter & P.F. Cannon, IMI Descr. Fungi Bact. 204 (no. 2031): [1] (2015)**

Caracteres microscópicos. Ascomas de hasta 110 mm de altura y hasta 25 mm de anchura, en maza o espátula, con la parte central con un marcado surco, con estípite más o menos diferenciado. Superficie fértil en la parte superior, lisa o glabra, de color negro mate. Contexto de consistencia tenaz y elástica, de color gris negruzco, sin olor ni sabor destacables.

Caracteres microscópicos. Ascosporas de 55,0-80,0 x 6,0-7,0 µm, Q = 8,0-12,0, fusoides, alargadas, asimétricas, con un extremo obtuso y el opuesto agudo, lisas, primero hialinas, multigutuladas y sin septos, en la madurez toma un color pardo marrón oscuro y poseen hasta siete septos. Ascas de 200-320 x 20-30 µm, algo claviformes, inoperculadas, octosporadas, dispuestas de forma irregular en la parte superior, poro apical amiloide. Paráfisís cilíndricas, septadas, con elementos terminales más gruesos, en general curvos a modo de bastón, de hasta x 14 µm, pigmentados de marrón oscuro. Excípulo ectal formado por células cilíndricas.

Ecología. Durante el otoño y principios de otoño, en zonas húmedas, sobre el suelo desnudo o cubierto de briofitos, en zonas arenosas, en claros de bosques de *Pinus sp.* o incluso en dunas costeras. **Distribución.** Poco frecuente, R.. **Material estudiado.** CANTABRIA, Láredo, 15 m, en duna marítima cubierta de briofitos, 13-XII-2019, leg. & det. J.A. Muñoz, BAR2012121392. San Vicente de la Barquera, 8 m, en duna fijada cubierta de briofitos, 14-XI-2021, leg. & det. J.A. Muñoz, BAR2021111401. **Fotografías.** José A. Muñoz Sánchez.



Geoglossum cookeanum Nannf. ex Minter & P.F. Cannon, BAR2012121392, a. ascosporas, b. ascos, c. Paráfisís, d. ápice de los ascos, e. base del ascus. Escala barra a, d y e = 20 µm, b = 40 µm.