



Mallocybe heimii (Bon) Matheny & Esteve-Rav., Mycologia 112 (1): 107. 2019

≡ *Inocybe heimii* Bon, Docums Mycol. 14(no. 53): 11. 1984 [basónimo]

Caracteres macroscópicos. *Píleo* de hasta 60 mm de diámetro, primero globoso, después convexo y por último extendido, no umbonado, margen inicialmente fuertemente involuto, finamente apendiculado de restos de cortina o velo, de color ocre que se une al estípite, superficie piléica densamente cubierta de fibrillas más o menos erectas en el disco, de color leonado, marrón leonado o marrón ocre. *Láminas* espaciadas, con numerosas lamélulas, anchas, adnatas o subdecurrentes, de color primero crema u ocre, marrón ocre en la madurez, arista un poco floconosa y blanquecina. *Estípite* de hasta 40 x 10 mm, cilíndrico, flexuoso, base algo abultada, lleno, superficie recubierta de finas escamas erectas del color del píleo, con presencia de un anillo muy fugaz cortiniforme, blanquecino en algunos casos. *Contexto* poco espeso, crema, beige, ocre marrón hacia la base del estípite, olor ligeramente rabanoide un poco desagradable.

Caracteres microscópicos. *Basidiosporas* de 8,0-12,0 x 4,5-6,0 µm / Q = 1,5-1,8, elipsoidales, faseoliformes, la mayoría alargadas y estrechas, amarillo ocre en KOH al 3%. *Esporada* marrón rojiza. *Queilocistidios* de hasta 60 x 20 µm, diversos, fusiformes, ventrudos, cilíndricos, claviformes, articulados. *Caulocistidios* de hasta 80 x 20 µm, en la parte superior del estípite, similares a los queilocistidios.

Ecología. En verano y otoño en bosques de frondosas y de coníferas, más raramente bajo coníferas, en suelo arenosos neutros, también en dunas del litoral. **Distribución.** Poco frecuente. **Material estudiado.** CANTABRIA, San Vicente de la Barquera, 8m, con *Pinus pinaster*, en duna fijada, cubierta de briofitos, 20-V-2018, *leg. & det.* J.A. Muñoz, BAR2018022057. **Fotografía.** José A. Muñoz Sánchez.



Mallocybe heimii (Bon) Matheny & Esteve-Rav., BAR2018022057, a. Basidiosporas, b. Queilocistidios. Escala barra = 10 µm.