

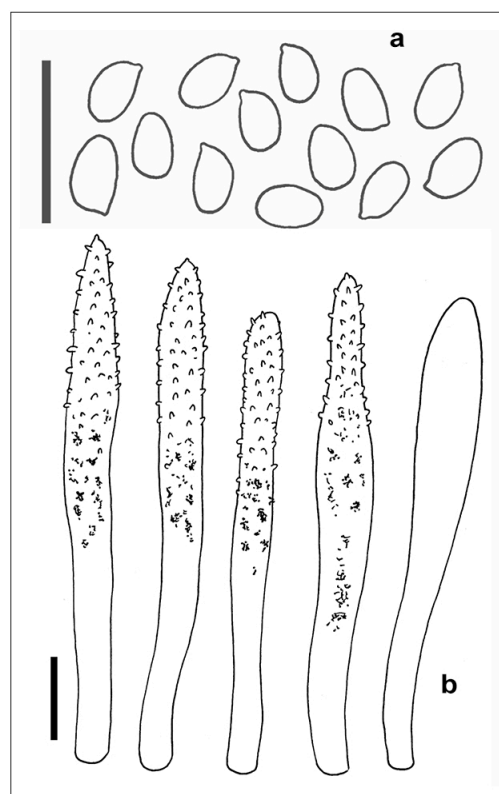


### *Xylobolus frustulatus* (Pers.) Boidin, Revue de Mycologie (Paris) 23 (3): 341. 1958

Caracteres macroscópicos. *Basidiomas* perennes, resupinados, efusos, frustulosos que, se agrietan en placas poligonales, más o menos estratificados, de 1-3 mm de espesor; superficie estéril marrón oscuro a negruzco, zonado. *Himenóforo* estratificado, marrón-amarillento o marrón-rosado, marrón-pálido al secarse o gris-marrón en los viejos basidiomas, de color marrón, marrón-amarillento, o gris pardusco el envejecer. *Contexto* coriáceo, zonado, ocre-naranja en los basidiomas inmaduros.

Caracteres microscópicos. *Basidiosporas* de  $(4,4) 5,2 \pm 0,45 (6,0) \times (2,5) 3,0 \pm 0,36 (3,6) \mu\text{m}$ ;  $Q = 1,7 \pm 0,10$ , elipsoidales, hialinas, lisas, con pared delgada, apiculadas. *Basidios* de hasta  $30 \times 6 \mu\text{m}$ , tetraspóricos, juntas sin fíbulas. *Acantocistidios* de hasta  $35 \times 6 \mu\text{m}$ , numerosos, de paredes delgadas, hialinos. *Pseudocistidios* de hasta  $30 \times 6 \mu\text{m}$ , escasos, tubulares, obtusos, con pared gruesa, con pigmento marrón. *Sistema de hifas* monomítico (o pseudodimitico); hifas simples, septadas, dispuestas verticalmente, de hasta  $\times 5 \mu\text{m}$ , hialinas o amarillo-marrón.

Ecología. Se desarrolla sobre troncos viejos y descortezados de *Quercus* (*Q. petraea* y *Q. robur*), en bosques maduros y bien conservados. Distribución Muy raro y localizado, RR. Únicamente citado en Asturias y Navarra. (GBIF.or 2024) Material estudiado. CANTABRIA, Valdáliga, 45 m, sobre viejo tronco descortezado de *Quercus robur*, 19-III-2023, leg. & det. J.A. Muñoz. BAR 2023031901. Fotografía. José A. Muñoz Sánchez.



*Xylobolus frustulatus* (Pers.) Boidin, BAR2023031901, a. basidiosporas, b. Acantocistidios. Escala barra = 10  $\mu\text{m}$ .

