

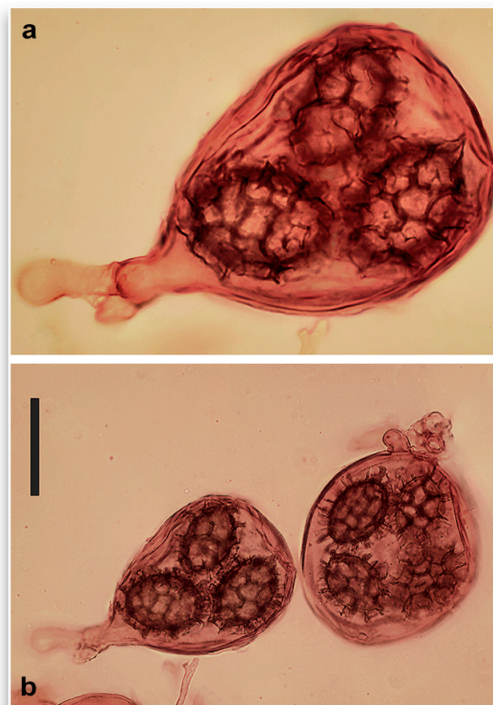


***Tuber bituminatum* Berk. & Broome, Ann. Mag. Nat. Hist. Ser. 2, 7 (39): 183. 1851**

Caracteres macroscópicos. *Ascomas* subglobosos, irregulares, gibosos. *Peridio* formado por gruesas verrugas de aspecto irregulares poligonales o piramidales (de 4-8 mm), de color pardo negro o negro. *Gleba* carnosa, firme, primero blanquecina, ocrácea en la madurez, con multitud de venillas fértiles sinuosas un poco más oscuras; olor intenso y agradable de cebada tostada o materia en fermentación.

Caracteres microscópicos. *Ascosporas* de (22,0) 23,5-30,0 × 16,0-22,5 µm / Q = 1,4-1,8; de elipsoidales o subglobulosas, amarillo-ocre, reticulado-alveoladas, provista de una malla poligonal irregular de hasta ×5 µm de altura. *Asc*os de hasta 100 × 75 µm, en forma de saco, brevemente pedunculados, con (1) 2-4 (6) *ascosp*oras.

Ecología. En verano y otoño, especie hipogea, semienterrada, en bosques de frondosas, en suelos calcáreos, sobre todo con *Quercus* sp. y *Corylus avellana*. Distribución. Poco frecuente. R. Material estudiado. ARABA, Aiala, 320 m, con *Corylus avellana* y *Quercus faginea*, en suelo neutro, 17-VI-2017, leg. & det. J.A. Muñoz, BAR2017061730. BIZKAIA, Gortiz, con *Quercus robur*, en suelo neutro, 28-IV-2014, leg. A. Melendez. Fotografía. José A. Muñoz Sánchez.



Tuber bituminatum Berk. & Broome, BAR2017061730, a y b. *Asc*os y *Ascosp*oras. Escala barra = 40 µm.