



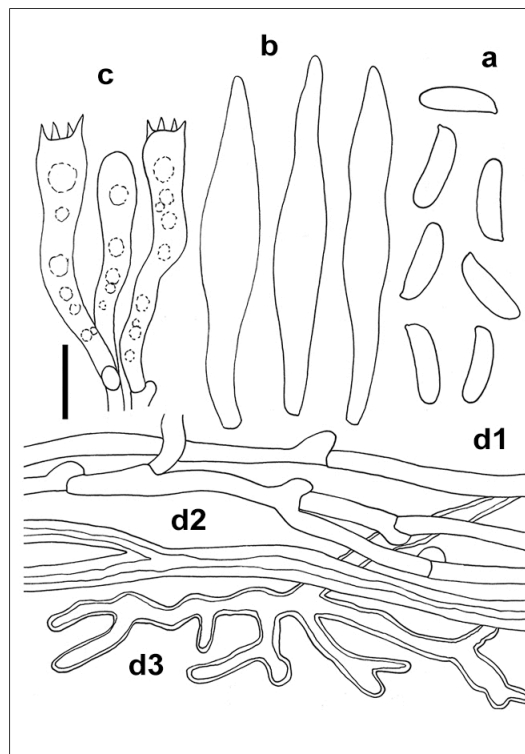
***Gloeophyllum sepiarium* (Wulfen) P. Karst. [as 'Gloeophyllum'], Bidr. Känn. Finl. Nat. Folk 37: 79. 1882**

≡ *Agaricus sepiarius* Wulfen, Collnea Bot. 1(2): 339. 1787 [1786] [basionym]
Daedalea sepiaria (Wulfen) Fr., Syst. Mycol. 1: 333. 1821
Lenzites sepiarius (Wulfen) Fr., Epi. Syst. Mycol.: 407. 1838

Caracteres macroscópicos. *Basidiomas* anuales, pileados, sésiles e imbricados. *Pileo* de hasta 120 mm de anchura y 10 mm de espesor, de forma semicircular, pronto aplanado, fijado al sustrato por una amplia zona; superficie pileica estrigosa, afieltrada, glabrescente en la madurez, surcada o zonada sobre todo hacia el margen, de color marrón, pardo marrón negruzco o pardo rojizo oscuro, ocre amarillo o amarillo naranja en el margen al principio. *Himenóforo* formado por tubos, monoes-tratificados, irregulares, de hasta 10 mm de espesor, de color gris marrón; poros dedaliformes o ampliamente laminado-anastomosados, arista crenulada, de color primero crema ocre, ocre amarillo a ocráceo oscuro o pardo, manchándose de pardo rojizo a la presión, marrón negro con KOH. *Contexto* coriáceo, compacto, hasta 20 mm de espesor, de color pardo; sin olor ni sabor destacable.

Caracteres microscópicos. *Basidiósporas* de $(8,5) 9,6 \pm 0,90 (11,5) \times (3,5) 4,0 \pm 0,5 (5,0)$; $Q = 2,9 \pm 0,2$; cilíndricas, débilmente alantoides, hialinas, lisas, con paredes delgadas. *Basidios* de hasta $50 \times 8 \mu\text{m}$, claviformes, tetraspóricos, juntas con fibulas. *Cistidios* de hasta $45 \times 6 \mu\text{m}$, lageniformes obtusos, con cuello alargado, hialinos, con paredes delgadas. Sistema de hifas trimítico. *Hifas generativas* del contexto de hasta $4 \mu\text{m}$, hialinas, ramificadas, entremezcladas, con pared delgada o un poco espesa, juntas con fibulas. *Hifas esqueléticas* de hasta $6 \mu\text{m}$, abundantes, sin ramificaciones, entremezcladas, con paredes espesas, marrón amarillentas. *Hifas conectivas* de hasta $5 \mu\text{m}$, poco abundantes, sinuosas, nodulosas, intrincadas, ramificadas, con pared gruesa, ocre amarillas.

Ecología. Saprobio de coníferas (*Pinus*, *Picea*, *Pseudotsuga*, *Juniperus*), más raramente sobre latifolios, provocando una intensa podredumbre marrón. Distribución. Relativamente común sobre todo en bosques y plantaciones de *Pinus sylvestris*. **C.** Material estudiado. LA RIOJA, Almarza de Cameros, 1250m, sobre tronco muerto de *Pinus sylvestris*, 28-IV-2012, leg. & det. J.A. Muñoz, BAR2012042869. Zeaunri, 780 m, sobre tronco muerto de *Picea abies*, 18-V-2016, leg. & det. J.A. Muñoz, BAR2016051803. Fotografía José A. Muñoz Sánchez.



Gloeophyllum sepiarium (Wulfen) P. Karst., BAR2016051803. a. Basidiosporas, b. Basidios, c. Cistidios, d1. Hifas generativas, d2. Hifas esqueléticas, d3. Hifas conectivas. Escala barra = 10 μm .

