



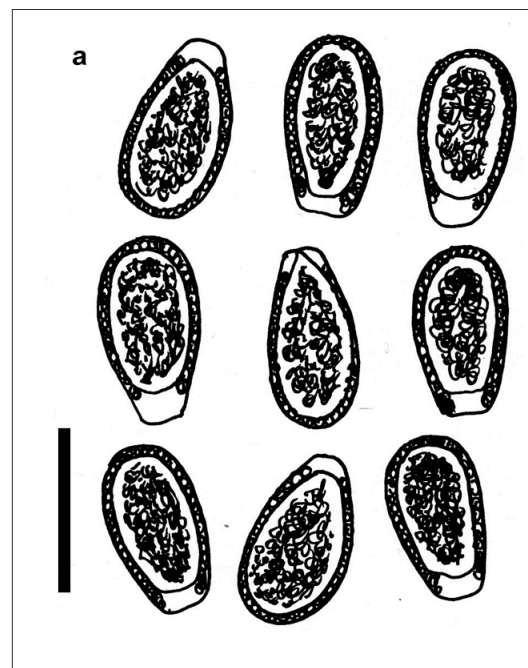
***Ganoderma lucidum* (Fr.) P. Karst., Rev. Mycol. (Toulouse) 3 (9): 17. 1881**

≡ *Polyporus lucidus* Fr., Systema Mycologicum 1: 353. 1821 [Basion.]
Fomes lucidus (Fr.) Cooke, Grevillea 13 (68): 118. 1885

Caracteres macroscópicos. *Basidiomas* anuales, pileados, reniforme y en general estipitado. *Pileo* de 40-100 mm de diámetro y hasta 30 mm de espesor, de aspecto reniforme o flabelado, lateral, superficie lisa, brillante de aspecto lacado, gibosa, surcada concéntricamente, de color inicialmente amarillo brillante, después pardo-rojizo o pardo-púrpura; margen ondulado, al principio blanco o amarillo, obtuso; *Himenóforo* formado por poros, apretados, redondeados, de color blanco o blanco-crema, después pardo-tabaco, se manchan de pardo al rozamiento; tubos monoestratificados, de hasta 15 mm de longitud, pardo-oscuros. *Estipite* de 8-15 × 10-30 mm, irregularmente cilíndrico, liso, brillante y de aspecto lacado, de color pardo-rojizo. *Contexto* firme, coriáceo o suberoso, de color crema-ocráceo; olor fúngico, sabor amargo.

Caracteres microscópicos. *Basidiosporas* de (8,0-) 9,5 ± 0,75 (-11,0) × (6,0-) 7,4 ± 0,58 (-8,5); Q = 1,4 ± 0,1; elipsoidales, con exosporio hialino y dando un aspecto truncado, endosporio pardo-marrón claro, verrugoso. *Basidios* de hasta 20 × 10 µm, anchamente claviformes, tetrasporicos, juntas con fibulas. *Sistema de hifas* anfitético: hifas generativas del contexto entremezcladas, escasas, con pared delgada, de hasta 4 µm, juntas con fibulas; hifas vegetativas con pared gruesa, nodulosas y algo ramificadas, amarillo marrón, de hasta 6 µm.

Ecología. Especie saprófita o parásita, se desarrolla sobre planifolios especialmente con *Quercus* spp. pero sobre todo con sobre todo *Quercus ilex*, *Q. suber*, *Q. faginea* y *Q. pyrenaica*, más raramente sobre *Populus*, *Fraxinus*, *Platanus* y *Tilia*. Distribución Poco frecuente, R. Material estudiado. HUESCA, Los Molinos, 980 m, sobre tronco muerto de *Quercus faginea*, leg. & det. J.A. Muñoz, BAR 2014100392. Fotografía. José A. Muñoz Sánchez.



Ganoderma lucidum (Fr.) P. Karst., BAR2014100392, a. Basidiosporas. Escala barra = 10 µm.

