



***Tolypocladium ophioglossoides* (J.F. Gmel.) C.A. Quandt, Kepler & Spatafora, IMA Fungus 5(1): 127. 2014**

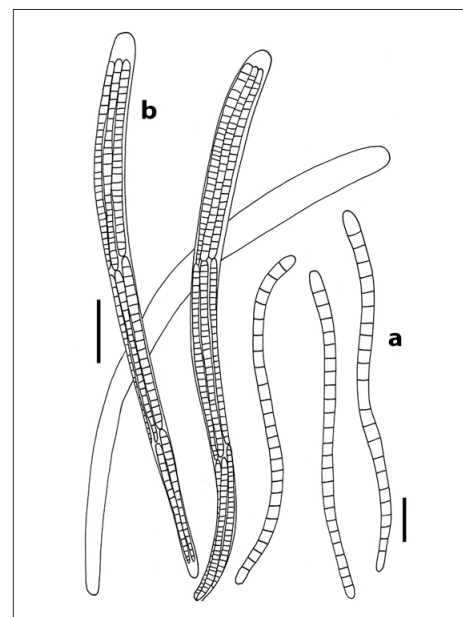
≡ *Cordyceps ophioglossoides* (J.F. Gmel.) Link, *Observ. mycol. (Havniae)* 2: 317 (cancellans). 1818

≡ *Elaphocordyceps ophioglossoides* (J.F. Gmel.) G.H. Sung, J.M. Sung & Spatafora, *Stud. Mycol.* 57: 37. 2007

**Caracteres microscópicos.** Ascomas aislados o agrupados, de 50-80mm de altura. Cabeza estromática fértil, clavada o cilíndrica, de hasta 20 x 10 mm, de color pardo amarillo, pardo rojizo, pardo amarillo oliváceo, oscureciéndose en la madurez, rugoso por los ostiolos de los numerosos peritecios (de 650-950 x 250-420 µm). Estipite de hasta 60 x 8 mm, muy fibroso, cilíndrico, liso, lleno, se une directamente sobre el hospedante con finas raicillas, de color pardo marrón, amarillo vivo hacia la base. Contexto tenaz, amarillo naranja, fibroso, sin olor ni sabor particular.

**Caracteres microscópicos.** Ascoporas filiformes, multiseptadas, que se fragmentan en numerosas esporas de hasta 200 x 2 µm, multiseptadas, que se rompen en ascoporas secundarias baciliformes de 2-5 x 2-2,5 µm, hialinas, lisas. Ascas de hasta 250 x 9 µm, octosporadas, dispuestas en paralelo. Paráfisis no observados.

**Ecología.** Hongo patógeno que se desarrolla sobre fructificaciones de hongos hipogeos del género *Elaphomyces* sp., en bosques de coníferas y de frondosas, **Distribución.** Muy raro y localizado. **Material estudiado.** CANTABRIA, Valle de Soba, 890m, sobre *Elaphomyces granulatus*, en bosque de *Fagus sylvatica*, 07-IX-2014, leg. & det. J.A. Muñoz Sánchez, BAR2014090755. Valdáliga, 40 m, sobre *Elaphomyces granulatus* en bosque de *Castanea sativa*, 23-VI-23, leg. & det. J.A. Muñoz, BAR2023062301. **Fotografía.** José A. Muñoz Sánchez.



*Tolypocladium ophioglossoides* (J.F. Gmel.) C.A. Quandt, Kepler & Spatafora, BAR2014090755, a. Ascoporas, b. Ascas. Escala barra = 20 µm.

