



## *Cortinarius decipiens* (Pers.) Fr., Epicr. Syst. Mycol.: 312. 1838 ["1836-1838"]

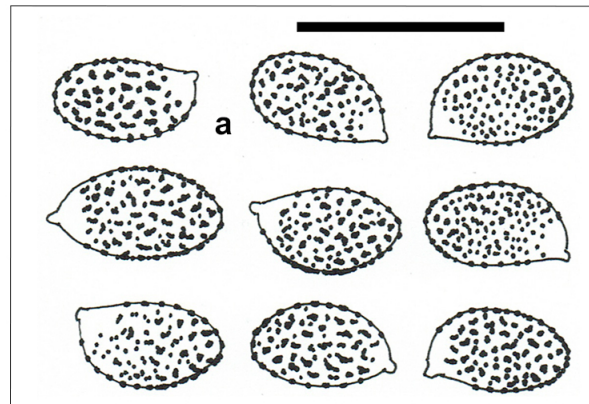
≡ *Agaricus decipiens* Pers., Synopsis methodica fungorum: 298. 1801 [Basion.]

**Caracteres macroscópicos.** *Basidiomas* pequeños. *Pileo* pequeño, a veces mediano-pequeño, de hasta 40 mm; poco carnoso, salvo en el disco, delicado, pero no especialmente frágil; primero convexo con margen más o menos infracto, no enrollado, después plano convexo o campanulado, con el disco cónico o abultado y margen recto o hacia abajo; cutícula no separable, inconsistente, seca, fibrillosa, sin velo membranoso, con textura más sericea-sedosa hacia el margen; poco higrófono o, de serlo, lo es de forma singular, de manera que en húmedo es pardo negruzco, casi negro a veces, y al secarse va adoptando tonos pardo arcilla y luego rojizos, muy característicos, sin palidecer mucho. *Láminas* separadas; anchas: 5 mm; escotadas-uncinadas; pardo arcilla, luego pardo más oscuro y/o canelas; arista entera, homogénea, algo más clara. *Estípite* largo, de hasta 62 × 6 mm; hueco, fistuloso, algo frágil; cilíndrico, un poco más hinchado en la base, fibrilloso, con brillo sericeo-sedoso, que se pierde algo con la manipulación; cortina aracnosa escasa; primero blanquecino, luego arcilla sobre todo en la zona media, pudiendo observarse a veces brillos violáceos en la zona superior o la inferior. *Contexto* escaso, frágil; de color arcilla, más pardo oscuro en el disco del *píleo* y a veces en la base del *estípite*, seguramente dependiendo de un mayor grado de humedad; olor ligero rafanoide-madera, con cierto toque de geranio.

**Caracteres microscópicos.** *Basidiosporas* de (7,8) 8,6 ± 0,54 (10,3) × (5,0) 5,5 ± 0,32 (6,4) µm; Q = (1,4) 1,5 ± 0,1 (1,7); elipsoides a subamigdaloides; ornamentación densa, fina-media, punteada, algo rugosa. *Pileipellis* dúplex, compuesta de un cutis de espesor difícil de apreciar, no gelificada, compuesta por hifas finas y largas, de 3-7 µm de grosor, cilíndricas, septadas, fibuladas; con transición paulatina a una hipodermis espesa, de hifas algo más anchas, botuliformes, de 37,5 × 22,5 µm, Q = 1,67, y 38,6 × 19,4 µm, Q = 1,98 que solo llegan a ser globosas o esféricas hacia la parte superior del himenio.

**Ecología.** En verano y otoño, con *Populus tremula*, *Salix spp.* y *Betula spp.* **Distribución.** Poco común. **E.** Material estudiado: BL-ZKAIA, Zeanuri, 750 m, con *Populus tremula*, 22-X-2016, leg. & det. J.A. Cadiñanos & J.A. Muñoz, ARANGU-Cort-16102220, Genbank: OR536267. Fotografía José A. Muñoz Sánchez.

**Observaciones.** Según estudios genéticos recientes (KOKKONEN, 2020: 73-79), *C. decipiens* es tratado como un complejo (complex) y, según *Index Fungorum*, comprende numerosos sinónimos por lo que, hemos preferido interpretarlo en sentido amplio, "sensu lato", aunque la secuencia ITS obtenida de la muestra ARANGU-Cort-16102220 confirma la identificación del material.



*Cortinarius decipiens* (Pers.) Fr., ARANGU-Cort-16102220, a. Basidiosporas. Escala barra = 10 µm.