



Chlorophyllum brunneum (Fral. & Burt) Vellinga, Mycotaxon 83: 416. 2002

≡ *Lepiota brunnea* Farl. & Burt, Icones Farlowianae, Ta6. 1929 [basión.]

Macrolepiota rhacodes var. *brunnea* (Farl. & Burt) Candusso, *Lepiota* s.l. *Fungi Europaei* vol. 4: 535. 1990

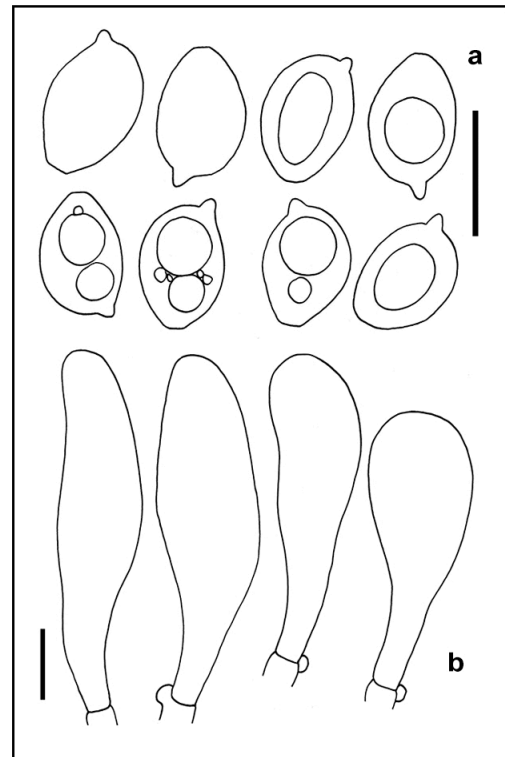
Macrolepiota brunnea (Farl. & Burt) Wasser, *Libri Botanici* 9: 82. 1993

= *Macrolepiota rachodes* var. *bohemica* (Wichanský) Bellù & Lanzoni. 1987

Caracteres macroscópicos. Píleo hasta 180 mm de diámetro, al principio hemisférico, después campanulado, más tarde plano-convexo a extendido, pero manteniendo un típico umbón central; margen primero enrollado, después extendido, recubierto de escamas lanosas; superficie pileica cubierto gruesas escamas dispuestas concéntricamente, formando un disco central amplio y liso; de color marrón, pardo marrón oscuro, sobre un fondo blanquecino. Láminas muy apretadas, libres formando un anillo alrededor del estípite; de color primero blanquecino, después manchadas de marrón rojizo. Estípite de 120 x 20 mm, cilíndrico, con base bulbosa o bulboso marginada de hasta 30 mm, fibriloso; de color crema ocráceo, más tarde pardo marrón, manchándose de rojo al frotamiento; anillo alto, simple, móvil, la cara exterior es blanquecina y la interna es más oscura en pardo marrón. Contexto firme, blanco, se mancha de rojo vivo o rojo naranja vivo al corte, marrón en varios minutos; olor fúngico, sabor suave. Esporada de color blanquecino.

Caracteres microscópicos. Basidiósporas de 9,0–12,5 x 6,0–7,5 µm / Q = 1,4–1,7; de ovoide a elipsoidales, con el ápice normalmente ancho y truncado, con poro germinativo, lisas, hialinas, dextrinoides y metacromáticas. Queilocistidios hasta 50 x 25 µm, cilíndricos, mayoritariamente claviformes, más raramente subpiriformes. Pileipellis de tipo himeniforme, con hifas anchas, septadas; elementos terminales de 20-60 x 6-15 µm, claviformes, con pigmentación marrón.

Ecología. En lugares ricos en materia orgánica, en claros de bosques, en otoño. **Distribución.** Poco común. **Material estudiado.** NAVARRA, Puerto de Urbasa, 920m, 17-X-2015, bajo *Pinus sylvestris*, en zona aclarada y herbosa, formando hileras de hasta 15 metros, leg. & det. José A. Muñoz Sánchez. **Fotografía.** José A. Muñoz Sánchez.



Chlorophyllum brunneum (Fral. & Burt) Vellinga, a. Basidiosporas, b. Queilocistidios. Escala barra: a y b = 10 µm.

