

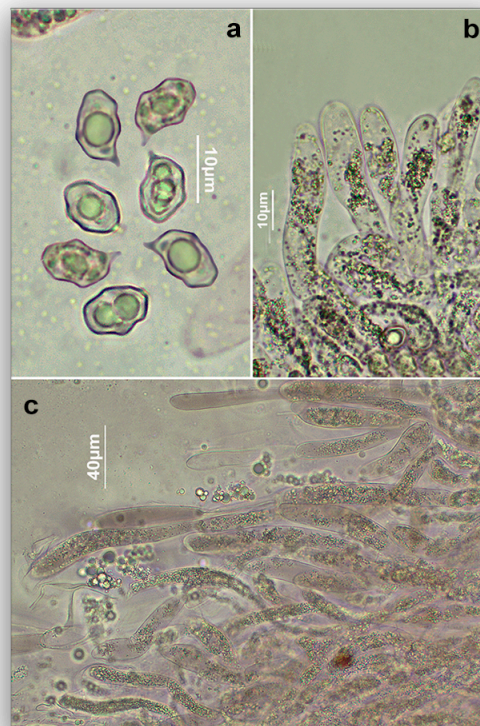


***Entoloma serrulatum* (Fr.) Hesler, Beih. Nova Hedwigia 21: 140. 1967**

Caracteres macroscópicos. Píleo de hasta 40 mm de diámetro, primero cónico convexo, después plano convexo finalmente deprimido a umbilicado al centro; margen primero involuto y después incurvado, ni higrófono ni estriado por transparencia. Superficie piléica separable, primero tomentosa, después finamente escumuloso hacia el centro y fibrilloso hacia el margen, de color más o menos uniforme en azul negro oscuro, gris azul oscuro o azul oscuro violáceo. Láminas no muy apretadas, adnatas, emarginadas o un poco decurrentes, de color primero blanquecinas o azul oscuro en los carpóforos inmaduros, rosa gris en la madurez, arista denticulada con el borde azul negro. Estípites hasta 60x4 mm, cilíndrico o comprimido, de color azul oscuro, azul violáceo, en general del color del píleo o un poco más claro, palideciendo en la mitad inferior, base blanquecina. Contexto poco consistente, gris azul bajo la pileipellis y en el estípites, olor un poco aromático, sabor poco apreciable.

Caracteres microscópicos. Basidiósporas de 9,0-12,0 x 6,5-8,0 μm / Q = 1,2-1,6, heterodiamétricas, multiangulosas, con 5-7 ángulos. Queilocistidios (arista estéril), hasta 100x20 μm , de cilíndricos a claviformes, con intenso pigmento azul violáceo. Pileipellis formada por una trichoderma de hifas entremezcladas, gelificadas, artículos terminales cilíndricos, de calibre x 15-35 μm , pigmentación intracelular azul violáceo, juntas sin fibrillas.

Ecología. En prados y pastos, en suelos ácidos o neutros. **Distribución.** poco común. **Material estudiado.** CANTABRIA, Valle de Soba, 850m, en un borde de camino herboso con *Crataegus monogyna*, en suelo calcáreo, 16-IX-2017, leg. J.A. Cadiñanos & J.A. Muñoz, det. J.A. Muñoz. BAR2017091634. **Fotografía.** José A. Muñoz Sánchez.



Entoloma serrulatum (Fr.) Hesler, BAR2017091634, a. Basidiósporas, b. Queilocistidios, c. Pileipellis.

