

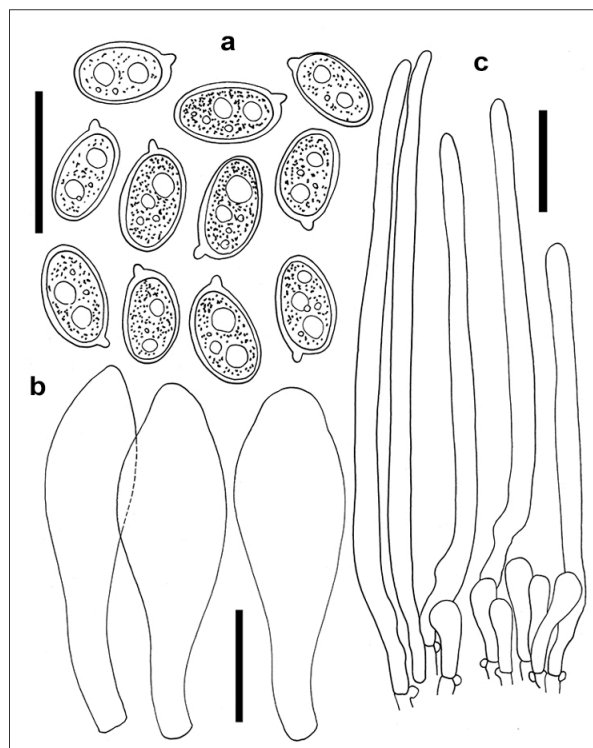


***Lepiota echinella* Quél. & G.E. Bernard, Bull. Soc. mycol. Fr. 4(1): LI (1888)**

**Caracteres macroscópicos.** Píleo hasta 30 mm de diámetro, al principio cónico globoso, después convexo, finalmente aplanado, pero manteniendo un umbón central poco abultado marrón oscuro o pardo marrón, alrededor de éste, la superficie se disocia de forma concéntrica en finas y pequeñas escamas floconosas de color del umbón o algo más pálido hacia el margen, sobre un fondo blanquecino; margen incurvado, después recto, un poco excedente y raramente con restos del velo general. Láminas no muy apretadas, con lamélulas, libres, ventricosas, de color blanquecino o crema, arista horadada y floculosa. Estípite hasta 40 x 4 mm, cilíndrico, un poco abultado hacia la base, primero lleno, después hueco, blanquecino y fibriloso en la parte alta, más fibriloso hacia la parte baja y frecuentemente con bandas de color marrón rosado, anillo fugaz o poco definido. Contexto escaso, blanquecino en el píleo y parte alta del estípite, rojizo en la parte baja, olor poco a agradable, que recuerda a *Lepiota cristata* y sabor poco apreciable.

**Caracteres microscópicos.** Basidiósporas de 4,5-7,0 x 3,0-4,0 µm, Q = 1,4-2,0, de elipsoides a oblongas, dextrinoides, no metacromáticas en azul de cresyl, hialinas, con pared gruesa, gutuladas. Queilocistidios hasta 35 x 12 µm, lageniformes a utriformes, con cuello corto o alargado. Pileipellis formada por hifas erectas de hasta 300 x 14 µm, flexuosas en la parte baja, con un sustrato himeniforme de elementos claviformes de hasta 50x10 µm, con pigmentación marrón oscuro, especialmente en los elementos del sustrato himeniforme, juntas con fibrilas.

**Ecología.** En verano y otoño en bosques de frondosas y más raramente bajo coníferas, en suelos ricos en nutrientes. **Distribución.** Muy rara. **Material estudiado.** BIZKAIA, Zeanuri, 750m, con *Picea abies*, en suelo calcáreo 01-X-2016, leg. J.A. Cadiñanos & J.A. Muñoz, det. J.A. Muñoz, BAR2016100124. **Fotografía.** José A. Muñoz Sánchez.



*Lepiota echinella* Quél. & G.E. Bernard, BAR2016100124, a. Basidiosporas, b. Queilocistidios, c. Pileipellis. Escala barra: a y b = 10 µm, c = 40 µm.

