

060 *Leucocoprinus birnbaumii* (Agaricales)

En maceta en casco urbano, Pina de Ebro (05/08/2016)

Leucocoprinus birnbaumii (Corda) Singer

NOMBRE VULGAR

-

DESCRIPCIÓN

60-90 mm. Píleo ovado cuando joven, posteriormente campanulado y finalmente convexo, de color amarillo, con escamas que se desprenden muy fácilmente; laminillas amarillas, próximas, libres y de margen liso, con lamélulas de tres longitudes; pie central, cilíndrico, amarillo, con pequeñas escamas amarillas en la base; anillo bien desarrollado; esporada blanquecina.

CLAVES DE DETERMINACIÓN**División Basidiomycota**

Sin clorofila.

Micelio con tabiques transversales.

Himenio con células (basidios) en cuyo extremo se forman las esporas (basidiosporas).

Clase Agaricomycetes

Generalmente con estructuras reproductoras en forma de seta.

Basidios no segmentados

Orden Agaricales

Carpóforo en forma de sombrero con la parte inferior con láminas radiales.

Generalmente con un pie que sostiene el sombrero separándolo del suelo.

CLAVES DE DETERMINACIÓN**Familia Agaricaceae**

Sombrero generalmente globoso o campanulado en las fases iniciales a convexo o aplanado en la fase adulta.

La cutícula, separable, se presenta siempre seca, con aspecto liso, escamoso o granuloso.

Láminas libres.

Esporada generalmente de pardo-oscuro a negrozca.

Esporas normalmente sin poros visibles.

Velo ausente, en forma de cortina o anillo envainador.

Género *Leucocoprinus*

Píleo de consistencia membranosa a carnosa con superficie escamosa a granulosa.

Margen del píleo radialmente estriada.

Laminillas libres, delgadas, generalmente del mismo color del píleo.

Pie central, cilíndrico, con la base bulbosa y anillo frágil.

Esporas de pared lisa y gruesa.

Leucocoprinus birnbaumii

Basidiomas amarillentos.

Píleo carnoso, amarillo claro a amarillo azufre, cubierto por escamas flocosas, fácilmente desprendibles al tacto.

Pileipellis formada por hifas cilíndricas engrosadas, ocasionalmente ramificadas.

Esporas 7-10 x 5-7 µm, con poro germinativo.

FENOLOGÍA

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Con origen en países tropicales y subtropicales, ha colonizado las zona de clima templado utilizando el humus de macetas e invernaderos, no encontrándose en el campo.

COMENTARIOS Y USOS

Es una especie saprofita que vive en materia vegetal muy descompuesta, por lo que encuentra un hábitat perfecto en el humus y compost de las macetas e invernaderos; al aire libre aparece en verano pero en invernadero puede estar todo el año. No es comestible y su ingestión puede producir molestias estomacales.

060 *Leucocoprinus birnbaumii* (Agaricales)**BIBLIOGRAFÍA**

Campi, M.G. *et al.*, 2015. El género *Leucocoprinus* Pat. (Agaricaceae-Agaricomycetes) en el norte de Argentina y Paraguay. *IHERINGIA, Sér. Bot., Porto Alegre*, 70 (2): 309 - 320

Moreno, G, García, J.L. & Zugaza, A., 1986. *La guía de INCAFO de los hongos de la Península Ibérica*. Vols. I y II. Ed. Incafo. Madrid.

AGRADECIMIENTO

Francisco Albalá Pérez determinó el ejemplar de la fotografía.