

105 *Ustilago lygei* (Ustilaginales)

Marco Antonio, Pina de Ebro (05/06/2016)
sobre *Lygeum spartum*

***Ustilago lygei* Rabenh.**

NOMBRE VULGAR

Carbón del albarcón

DESCRIPCIÓN

Aspecto pulverulento, de color negro; con esporas libres de forma variable (desde globosas a ovoide o irregulares); basidios tabicados, muy variables.

CLAVES DE DETERMINACIÓN**División Basidiomycota**

Sin clorofila.

Micelio con tabiques transversales.

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

Clase Ustilaginomycetes

Parásitos de plantas vasculares.

Poros septales sin capas múltiples en el parentosoma y encerrados por un disco con membrana tripartita.

Orden Ustilaginales

Masas de esporas con aspecto negro y pulverulento.

Sin cuerpo fructífero.

El micelio monocariótico vive como saprófito, siendo parásito sólo el micelio dicariótico.

Promicelio con septos transversales.

Basidiósporas terminales y laterales.

CLAVES DE DETERMINACIÓN**Familia Ustilaginaceae**

El núcleo en el promicelio primario se divide 2 veces formando 4 núcleos.

Basidiosporas producidas lateralmente.

Género *Ustilago*

Parásitos de Gramineae.

Esporas libres, de forma globosa, ovoide o irregular.

Basidios tabicados, variables en forma, número de células y número de basidiosporas.

Ustilago lygei

Parásito del albarcón (*Lygeum spartum*) (Gramineae)

FENOLOGÍA

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

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Elemento mediterráneo occidental. Muy común en los lugares con presencia de albarcón.

COMENTARIOS Y USOS

Es un carbón que aparece tanto en los ovarios del albarcón como en su inflorescencia, donde provoca crecimientos anormales.

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.

Vlinsky, K. (200 I). The emended Ustilaginaceae of the modern classificatory system for smut fungi. *Fungal Diversity* 6: 131-147.

105 *Ustilago lygei* (Ustilaginales)



GALERÍA FOTOGRÁFICA



U. lygei sobre inflorescencia de *Lygeum spartum*