

PORONIA PUNCTATA (L.) Fr.

por Dolores Sierra

Orden: Xylariales
Familia: Xylariaceae

Sinónimos: *Sphaeria punctata* Sow.
Peziza punctata L.

CARACTERES MACROSCÓPICOS

El **ASCOCARPO** es un estroma turbinado, más o menos cónico y pedicelado, de hasta 2 mm de altura. La parte superior termina en un disco aplanado o ligeramente cóncavo, de 2,5 a 3,5 mm de diámetro.

Disco blanquecino, con aspecto pruinoso y punteado de negro por las papilas ostiolares de los peritecios que sobresalen por encima cuando están maduros.

Superficie externa tomentosa, estriada longitudinalmente, de color pardo negruzco excepto en la zona del margen superior donde adquiere una coloración más clara, casi blanquecina.

PIE cilíndrico, corto, negro y hundido en el substrato.

PERITECIOS dispuestos en una sola capa fértil bajo la superficie del disco, globosos, negros, de 500-800 µm de diámetro, ostiolados, con una papila ostiolar alargada y prominente de hasta 200 µm de diámetro.

CARNE dura y blanca.

CARACTERES MICROSCÓPICOS

ESTROMA compuesto de hifas hialinas, refringentes, laxamente entremezcladas, de 3-7 µm de anchura, con la pared relativamente gruesa y de aspecto cristalino.

TOMENTO de la superficie externa formado por hifas ondulantes, septadas, de pared delgada, de color pardo claro y 4-5 µm de grosor.

PERIDIO del peritecio constituido por células de contorno globuloso-angular, de 7-10 µm de diámetro y de color pardo claro.

ASCOS unitunicados, cilíndricos, cortamente pedicelados, provistos de un aparato apical que da coloración azul con el reactivo de Melzer, octosporicos, con las esporas oblicuamente uniseriadas. Miden 115-145 x 12-16 µm.

PARÁFISIS abundantes, hialinas, cilíndricas, no ramificadas, septadas, de 3-4 µm de grosor y adelgazadas hacia el ápice.

ESPORAS unicelulares, ovales o elipsoidales, a veces lateralmente comprimidas, primero hialinas, después ocre amarillento claro y finalmente pardo oscuro, pared lisa, rodeadas de una envoltura gelatinosa hialina de 4-6 µm de grosor, presentan un surco germinativo longitudinal, de 18-24 x 8-10 µm.

HÁBITAT

Se trata de una especie cuyos cuerpos fructíferos se desarrollan de manera gregaria, en primavera y otoño, en estiércol de caballo.

El material estudiado fue recolectado en La Palomera, Salàs de Pallars, Serra de Lleràs (Pallars Jussà), Lleida, UTM 31TCG27, sobre estiércol de caballo, 22.10.93, leg. C. David. El material está depositado en el Herbario de la Facultad de Biología, Universidad de Barcelona, bajo las siglas BCC-DSL 2326.

OBSERVACIONES

Los ascocarpos de este hongo pueden llegar a medir hasta 8-10 mm de diámetro. Diversos autores coinciden en afirmar que aunque era una especie abundante en el siglo pasado, actualmente es bastante rara debido al menor uso que se hace de los caballos en tareas agrícolas.

