

# Hyalorbilia inflatula

Por: Armando López R. y Juventino García A.  
Instituto de Genética Forestal, Universidad Veracruzana  
e-mail: armlopez@uv.mx

## *Hyalorbilia inflatula* (P. Karst.) Baral & G. Marson

= *Calloria inflatula* (P. Karst.) W. Phillips

= *Hyalinia inflatula* (P. Karst.) Boud.

= *Orbilia inflatula* (P. Karst.) P. Karst.

= *Peziza inflatula* P. Karst.



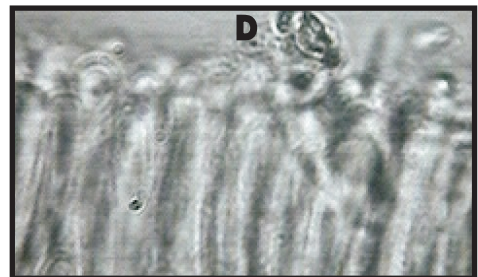
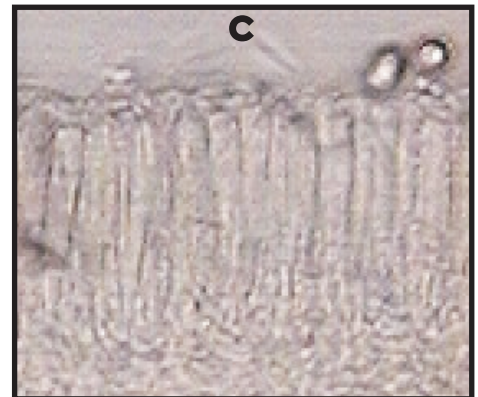
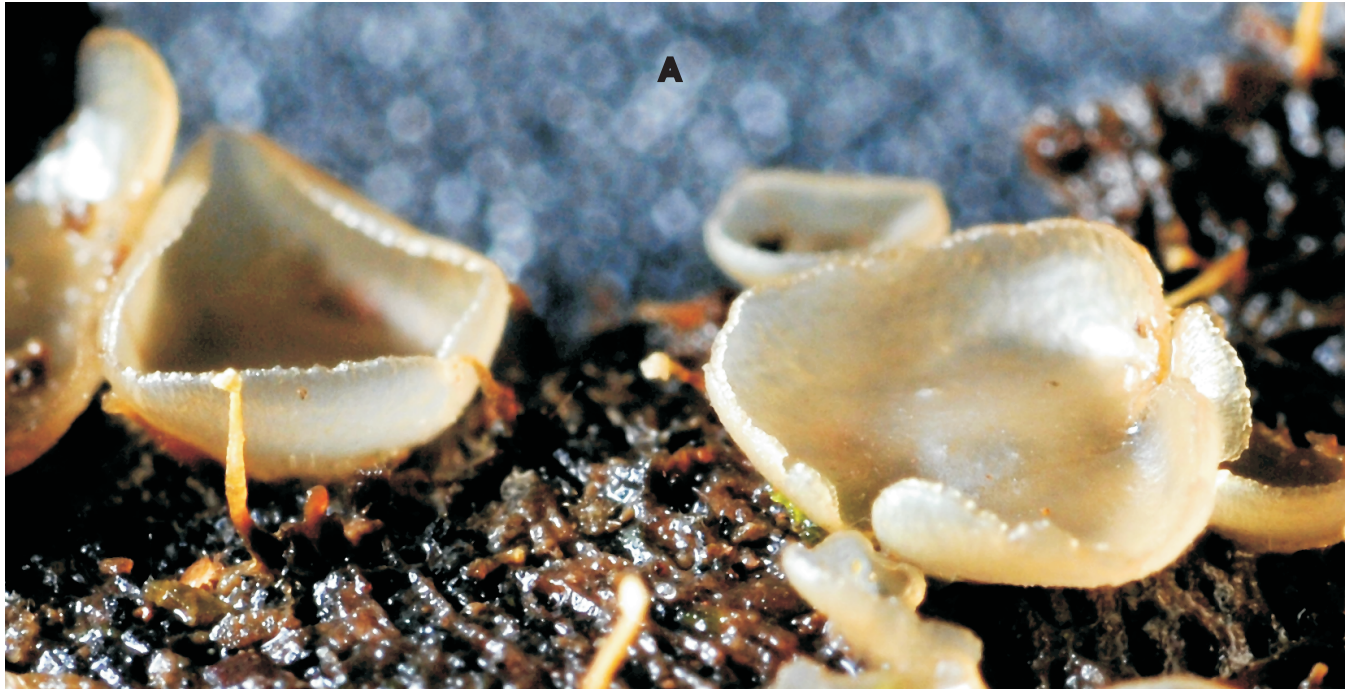
*Hyalorbilia inflatula*: Ascomas

Los ascomas son apotecios en forma de copa a discoidales, sésiles, pequeños, de bordes enteros a un poco lacerados, amarillentos, muy delgados y translúcidos, de 1 a 3 mm de diámetro.

Ascosporas sub-cilíndricas, algo curveadas, redondeadas en sus extremos, de superficie lisa, pared delgada; hialinas en KOH, de 4 - 6 x 0.9 - 1  $\mu$ m.



*Hyalorbilia inflatula*: Ascomas en su habitat



*Hyalorbilia inflatula* : A: Apotecios; B: Apotecio en sección transversal;  
C: Detalle del himenio; D: Vista de la parte superior de las ascas y  
E: ascosporas

## Material estudiado:

Xalapa, Veracruz. Parque Ecológico "El Haya" López y García, Abril 19, 2007.

Prospera en grupos sobre madera de diversos árboles en proceso de descomposición.

## Discusión:

Taxonómicamente se asocian con la Familia Orbiliaceae a *Hyalorbilia*, *Orbilia* y *Pseudorbilia*, y a nivel de microscopio las dos primeros se diferencian sólo por que las ascas se originan a partir de los croziers en *Hyalorbilia* y de septos simples en *Orbilia* (Wu et al., 2007). Zhang (op.cit.) considera al tercer género como intermedio entre *Hyalorbilia* y *Orbilia*.

*Hyalorbilia inflatula* es una especie de hongo que produce apotecios de tamaño demasiado pequeño, de apariencia cerosa y translúcida, sobre madera en descomposición relativamente expuesta.

A nivel microscópico se caracteriza por sus ascosporas delgadas, rectas, cilíndricas o muy poco curvadas o fusoides dentro de ascas anchas, y cilíndricas, además de pequeñas, y

parafisas poco o nada infladas y el *ectal excipilum* de textura prismática orientada de manera horizontal (Liu, et al. 2006; Mo et al., 2005; Zhang, et al. 2007).

El material revisado es afín a los criterios que para *Hyalorbilia* e *H. inflatula* discuten los autores antes citados, incluyendo las dimensión de las esporas: de 5 - 8 x 0.8 - 1  $\mu\text{m}$  las reportadas en la literatura y de 4 - 6 x 0.9 - 1  $\mu\text{m}$  las que se reportan.

## Referencias:

Liu, B., Liu, XZ., Zhuang, WY., Baral, HO. 2006. Orbiliaceous fungi from Tibet, China. *Fungal Diversity* 22: 107-120.

Mo, MH., Zhou, W., Huang, Y., Yu, ZF., Zhang, KQ. 2005. A new species of *Dactilella* and its teleomorph. *Mycotaxon* 91: 185-192.

Wu, ML., Su, YC., Baral, HO., Liang, SH. 2007. Two new species of *Hyalorbilia* from Taiwan. *Fungal Diversity* 25: 233-244.

Zhang, Y., Yu, ZF., Baral, HO., Qiao, M., Zhang, KQ. 2007. *Pseudorbilia* gen. nov. (Orbiliaceae from Yunnan, China. *Fungal Diversity* 26: 305-312