

# Paecilomyces tenuipes

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



Fig.1.  
*Paecilomyces tenuipes*  
en su habitat natural.

## *Paecilomyces tenuipes* (Peck) Samson

= *Isaria tenuipes* Peck

Sinnemas de 2 a 5 cm.de altura con un pie amarillo limón y algo aplanados, Plumoso y blancos en la parte superior adonde es ramificado y se encuentran las esporas que son blanca en masa y hialinas individualment. Las esporas le confieren la apariencia pulverulenta y farinacea.

Las hifas del sinnema son septadas, de pared delgada y lisas. Los conidioforos tambien son septados y abundantes, esporas (conidios) algo alantoides de 4 a 5 por 1.5 a 2 micras.



**Fig.2 parte superior del sinnema de *Paecilomyces tenuipes*. X10.**

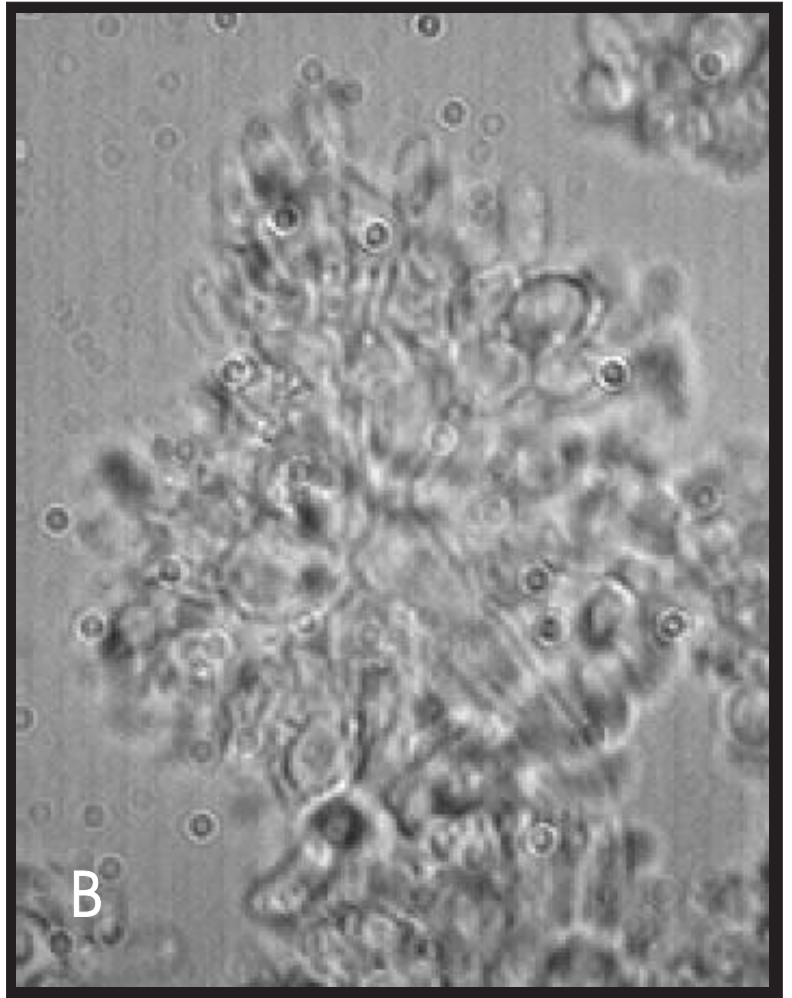
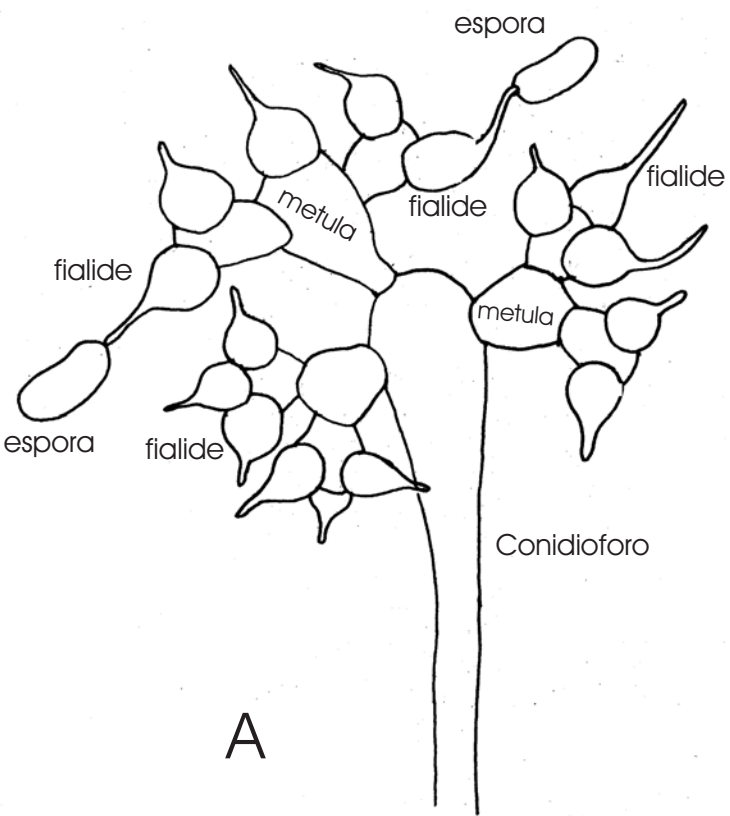


Fig.3 . Fialides y esporas del sinnema de *Paecilomyces tenuipes*. A. Representación esquemática de B. X1000.

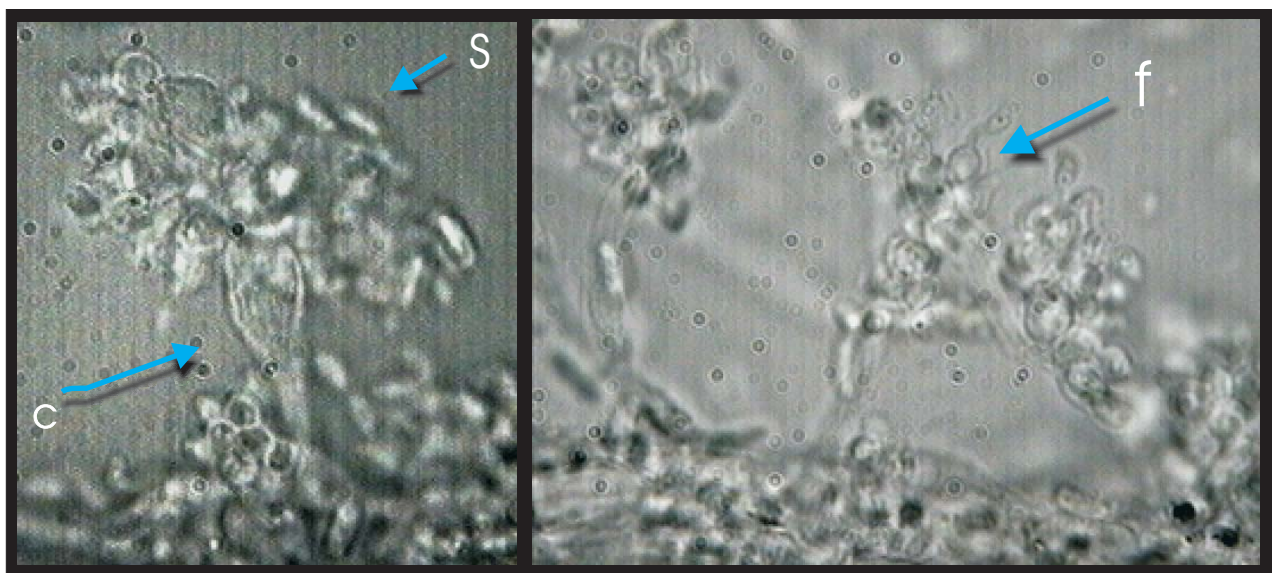


Fig.4 . Fialides y esporas del sinnema de *Paecilomyces tenuipes*. (F)= fialides, (s)= esporas, (c)= conidioforo . X1000.



Fig. 5. Sinnemas de *Paecilomyces tenuipes* en su habitat natural.

Fialides piriformes de cuello mas o menos largo, los conidios se originan individuales o en cadenas cortas. Debido a la gran cantidad de esporas producidas, al tocar los sinnemas se desprende un abundante polvo blanco (esporas).

Al parecer es la fase anamorfica de *Cordyceps takaomontana* Y. Kobayasi también citado como *C. Takaeomontana* (Luangsa, 2002).

Las características y las medidas de las esporas coinciden con Dennis (1970) y Petch (1934).

### Habitat:

En el suelo entre la hojarazca sobre pupa de insecto no identificado.

### Material Estudiado:

Xalapa, Ver. Mexico, Parque Ecologico "El Haya" Octubre 30 2002; Noviembre 11, 2002.  
Abundante entre la hojarazca.

### Referencias:

Dennis, R.W.G. 1977.  
**FUNGUS FLORA OF VENEZUELA  
AN ADJACENT COUNTRIES.**  
Kew Bulletin additional Series 3: 1-531.

Petch, T. 1934.  
Notes on Entomogenous Fungi.  
**T.B.M.S. 19:** 34-67.



Fig. 6. *Paecilomyces tenuipes* entre la hojarazca en su habitat natural.

Luangsa-Ardy, J.J. Et al. 2002.  
Thai Entomogenous Paecilomyces.  
[On-line, diciembre 17, 2002:  
[http://mycology.biotec.or.th/  
current\\_research/diversity/insectfungi5.html](http://mycology.biotec.or.th/current_research/diversity/insectfungi5.html)