

Meliola malacotricha

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

Meliola malacotricha Speg.

Sobre *Dichondra repens*

Convolvulaceae

Los ascomas de esta especie son peritecios que se desarrollan sobre el haz de la hoja del hospedero y se originan a partir del micelio de color café obscuro a casi negro que invade la superficie de la hoja (fig. 1 y 2).

El micelio esta adherido a la hoja a traves de hifopodios capitados que presentan una celula apical globosa a ovalada y una celula basal. Se encuentran arreglados a traves de las hifas de manera opuesta y alternada (Fig. 3 A y E).

Los peritecios son subglobosos a esfericos, de superficie verrugosa, de color café obscuro a café-rojizo. La pared peritecial es celular, y las celulas son de forma irregular. De 148 a 182 micras (Fig. 3 D).

Setas abundantes con 5 a 7 septos por seta, emergiendo de la base de los peritecios. Son de color café obscuro y el apice es algo obtuso. De 265 a 310 micras de longitud (Fig. 3 C).

Las ascas contienen dos o tres esporas grandes (Fig. 3 B), septadas, con 4 septos, y de color café-obscuro a café-rojizo, cilindricas y constrictas en los septos (Fig. 3 C) .

De 34 a 39 por 11 a 14.5 micras

Material Examinado:

Xalapa, Veracruz, Mexico; Parque Ecologico El Haya; Lopez y Garcia Noviembre 5 de 2001 .

Hospedero:

Dichondra sericea



Fig. 1. Ascomas de *Meliola malacotricha* sobre hojas de *Dichondra sericea*.



Fig. 2. Micelio y peritecios de *Meliola malacotricha* sobre hojas de *Dichondra sericea* en su habitat natural.

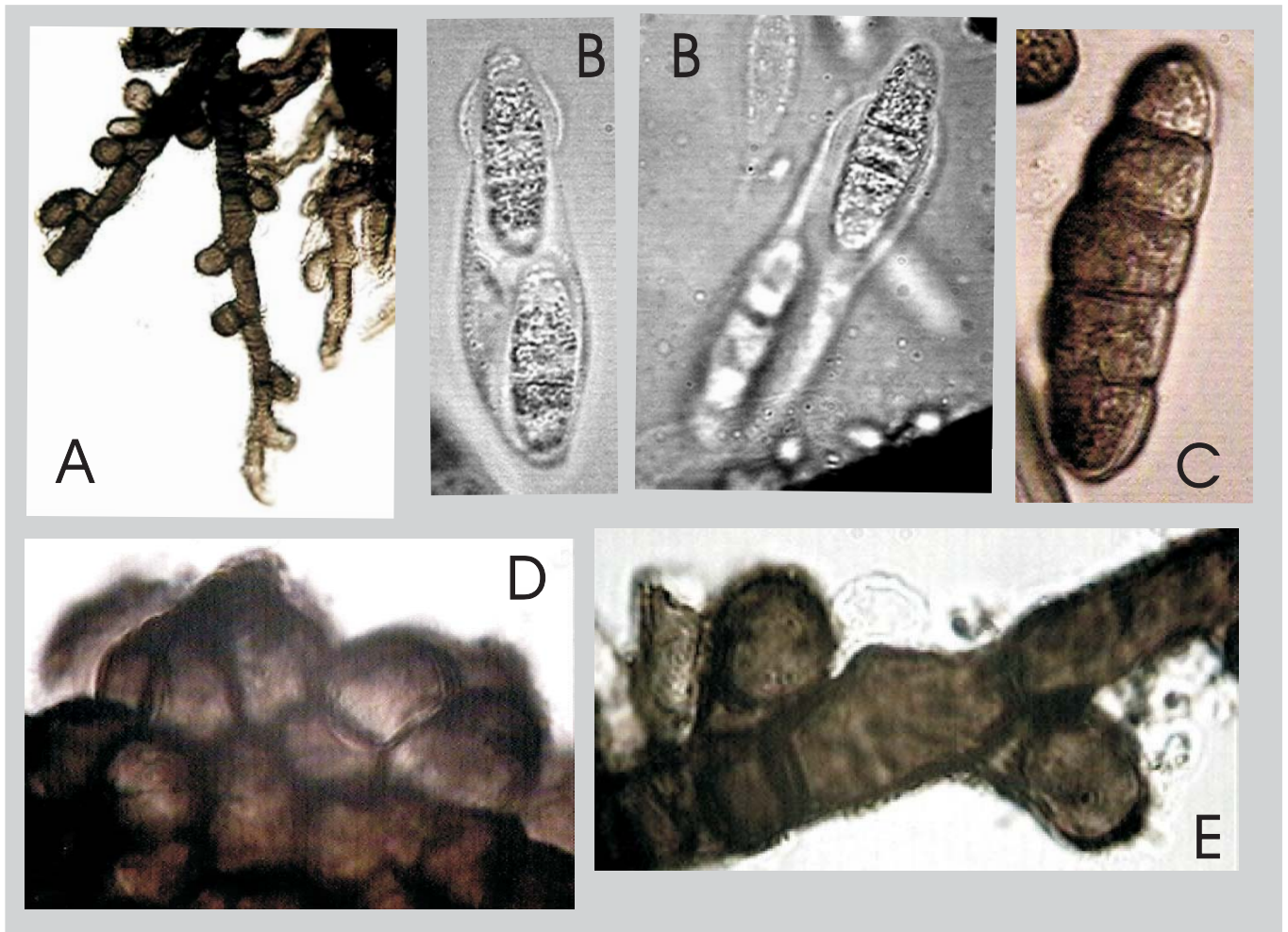


Fig. 3. *Meliola malacotricha* sobre hojas de *Dichondra sericea*. A. Micelio e hifopodios; B. Ascas y ascosporas; C. Ascospora; D. Superficie peritecual celular e irregular; E. Hifopodio con celula basal y apical.

REFERENCIAS:

Dennis, R. W. G. 1970. Fungus Flora of Venezuela and adjacent countries.
Kew Bulletin Additional series 3: 1- 531.

Sanchez, V. M. 1988. Algunos Ascomycetes del grupo de los Meliolaceos en la region central del estado de Veracruz.

Tesis profesional de Licenciatura, Facultad de Biología, Universidad Veracruzana, Xalapa, Ver. Mexico. 46 p.