

VII Symposium Nacional y IV Reunión Iberoamericana de la Simbiosis Micorrízica

DIV6 Hongos micorrízicos arbusculares en las áreas naturales de distribución de *Cedrela odorata*

Méndez-Cortés H¹, Marmolejo-Monsivais J¹, Cantú-Ayala C¹, Olalde-Portugal V², Varela-Fregoso L³

¹Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Autónoma de Nuevo León ²Centro de Investigación y de Estudios Avanzados ³Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN

*Autor para correspondencia: hmendezcortes@hotmail.com

Existe escasa información de las especies de Glomeromycota en las selvas tropicales de México, así como una falta de estudios en árboles forestales de importancia económica. Por ello, la presente investigación tuvo como objetivo principal el identificar las especies de hongos micorrízicos arbusculares (HMA) presentes en dos ecosistemas tropicales (selva alta perennifolia y selva mediana subperennifolia) donde se distribuye *Cedrela odorata* L. en el estado de Veracruz. Se recolectó suelo de la rizósfera de nueve árboles por cada tipo de vegetación en los meses de mayo y agosto de 2010. En total se identificaron 37 especies de HMA; diez pertenecen al género *Acaulospora*; diez a *Glomus*; tres a *Diversispora*, *Rhizophagus* y *Sclerocystis*; dos a *Pacispora* y *Funneliformis*; una a *Claroideoglomus*, *Paraglomus*, *Entrophospora* y *Scutellospora*. En general se identificó un mayor número de especies en la selva alta perennifolia y sólo ocho se localizaron en ambos ecosistemas. Lo anterior muestra una alta diversidad micorrízica, la cual es indispensable para entender la función que cumplen en el manejo y conservación de estos ecosistemas tropicales, así como de esta especie maderable.