

VII Symposium Nacional y IV Reunión Iberoamericana de la Simbiosis Micorrízica

ECT15 Estudio de la interacción micorrízica en bosque de *Pinus-Abies* y bosque mesófilo de montaña

Andrade-Torres A¹, Oros-Ortega I¹, Lara-Pérez L¹, Ramos-Fernández A¹, Murrieta-
Hernández D¹, Sánchez-Velázquez L¹, Flores-Estévez N¹, Noa-Carrazana J¹

¹INBIOTECA, Universidad Veracruzana

*Autor para correspondencia: aandrade@uv.mx

La micorriza es una asociación simbiótica indispensable para la mayoría de las especies forestales, y puede ser un factor clave para la supervivencia en campo de las plántulas producidas en vivero. 1) Se estudiaron morfológica y molecularmente las especies de hongos que forman micorriza con plántulas y adultos de *Pinus* spp. y *Abies religiosa* (oyamel o abeto en bosque puro y mixto), y con plantas de bosque mesófilo y se caracterizaron sus morfotipos ectomicorrízicos para seleccionar especies que puedan usarse para micorrizar plántulas en vivero. RESULTADOS: 1) Encontramos 43 especies de hongos que se asocian con especies de *Pinus* y 25 especies de hongos asociados con *A. religiosa*. Los géneros con mayor número de taxa son *Cortinarius* y *Russula*. Las especies más abundantes fueron *Lycoperdon perlatum* y *Amanita muscaria*. Se registraron 14 morfotipos, se determinó que uno corresponde a *Cenococcum geophilum*. Se realizaron ensayos de inoculación de plántulas con suelo rizosférico y se aplicarán las especies de hongos identificadas para determinar si pueden inducir ectomicorriza en vivero. 2) Encontramos 50 especies de macromicetos (*Ramaria*, *Geastrum*, *Scleroderma*, *Amanita*, *Suillus*, *Boletus*, *Hygrocybe*, *Russula*, *Lactarius*, *Lacaria*, *Helvella*, *Gyroporus*, *Morchella*, y *Strobilomyces*) que forman micorriza con diferentes especies del BMM así como especies de hongos endomicorrízicos (*Glomus*, *Acaulospora*, *Scutellospora*), los cuales pueden ser utilizados para inocular en plantas.