

VII Symposium Nacional y IV Reunión Iberoamericana de la Simbiosis Micorrízica

DIV7 Hongos corticioides ectomicorrizicos de las zonas tropicales de México

Contreras-Pacheco M¹, Pérez-Ramírez L², Cifuentes-Blanco J², Garibay-Orijel R¹

¹Instituto de Biología UNAM ²Facultad de Ciencias, UNAM *
Autor para correspondencia: magctrs@yahoo.com.mx

Los corticioides son un grupo de hongos que se caracteriza por presentar un basidioma resupinado, principalmente lignícolas, la mayoría ocasionan pudrición blanca, son saprobios o parásitos. Han sido utilizados como bioindicadores de la calidad del ambiente, bioabsorción de metales pesados y producen un gran número de enzimas. En recientes estudios ecológicos sobre comunidades ectomicorrízicas se les ha detectado como parte importante de los bosques templados de México. Sin embargo las selvas de México han sido poco muestreadas para los hongos corticioides en general, ya no digamos los corticioides ectomicorrízicos. El presente trabajo tiene como objetivos: contribuir al conocimiento taxonómico y distribución de los hongos corticioides ectomicorrízicos de México, y analizar la importancia de recolectar estos especímenes para ampliar su conocimiento en las comunidades ectomicorrízicas de zonas tropicales (las selvas, sensu Palacio-Prieto et al., 2000). Se seleccionó material herborizado de basidioma resupinado de los Herbarios de la Facultad de Ciencias de la UNAM (FCME) y de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del IPN (ENCB). Se utilizaron las técnicas de Largent et al., (1977) y de Køljug (1996) para la observación micro y macroscópica de este grupo de organismos. Además se hizo una revisión bibliográfica en la Revista Mexicana de Biodiversidad, Polibotánica y Revista Mexicana de Micología, para buscar reportes de hongos corticioides ectomicorrízicos. Se reportan los siguientes hongos corticioides ectomicorrízicos presentes en selva perennifolia y subperennifolia de diferentes estados: *Gloeocystidiellum liridum*, *G. ochraceum*, *Tomentella pilosa*, *T. griseo-umbrina*, *T. subcalcícola*, *Hyphodontia arguta*, *H. barba-jovis*. Es importante resaltar que todos son nuevos registros para México y recientemente reportados como ectomicorrízicos (Tedersoo, 2005). El estudio de los hongos corticioides ectomicorrízicos de las zonas tropicales presenta dificultades por los métodos de recolecta (por su apariencia inconspicua) y lo complicado del terreno; se observó que hacen falta muchos estudios taxonómicos y ecológicos sobre estos hongos en zonas tropicales, no solo en México sino en otras regiones con este tipo de vegetación (esto se aprecia en la falta de información y claves taxonómicas).