

VII Symposium Nacional y IV Reunión Iberoamericana de la Simbiosis Micorrízica

DIV20 Las especies de Glomeromycota citadas de México II: 2001-2011

Lara-Capistrán L¹, Trejo-Aguilar D¹, Medel-Ortíz R²

¹Laboratorio de Organismos Benéficos de la Facultad de Ciencias Agrícolas de la Universidad Veracruzana ²Instituto de Investigaciones Forestales, Universidad Veracruzana

*Autor para correspondencia: llaracapistran@gmail.com

Los hongos micorrízico-arbusculares son simbioses obligados, particularmente de plantas herbáceas y tropicales. El estudio taxonómico de estos hongos en México data de los 70s, cuando se reportaron 18 especies, entre las cuales *Glomus fulva* (= *Endogone fulva*) se citó como nuevo registro para México. En los 80s se citaron 15 especies más y hasta el 2001 solo 44. El objetivo de este trabajo fue actualizar el conocimiento de la diversidad de los hongos pertenecientes a la división Glomeromycota en México hasta el año 2011. A la fecha, se han citado un total de 13 géneros con un total de 289 especies de las cuales 185 están identificadas hasta género; y 94 a nivel de especie, esto representa aproximadamente el 41.96% del total de especies descritas en el mundo. El género *Glomus* presentó el mayor número de registros no identificados (91) y *Acaulospora scrobiculata* se encontró en la mayoría de los trabajos revisados (45/50). Estudios sobre la taxonomía de estos hongos, se han reportaron para 21 Estados de la República Mexicana, siendo los estados con más registros Tlaxcala, Veracruz y Chiapas. El 37% de las especies se encontraron en ecosistemas naturales, el 29.46% en agroecosistemas y el 5.80% en otros ambientes. Se observó que en los últimos 10 años este tipo de trabajos se incrementaron, en un 80%. Aunque, México es un país megadiverso en plantas micotróficas, solo una pequeña parte de la diversidad de hongos micorrízicos ha sido estudiada, debido a lo minucioso del manejo de las estructuras reproductivas utilizadas, como parámetros morfológicos en su identificación. Así como la falta de personal capacitado para la identificación morfológica y molecular. Es importante establecer mecanismos que permitan mayor eficiencia, claridad y certeza para conocer la diversidad taxonómica de estos microorganismos en nuestro país así como unificar criterios en las diversas corrientes taxonómicas del mundo