

VII Symposium Nacional y IV Reunión Iberoamericana de la Simbiosis Micorrízica

DIV26 Hongos MVA asociados a siete plantas medicinales del Mpio. de Güemez, Tamaulipas

Jasso-Gandara S¹, López- C², Guevara-Guerrero G³

¹Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria Tamps. ²Instituto Tecnológico de Chetumal ³Instituto Tecnológico de Cd. Victoria Tamps.

*Autor para correspondencia: sonrie_sn@hotmail.com

Las plantas medicinales *Achillea millefolium* (Am), *Marrubium vulgare* (Mv), *Chenopodium ambrosioides* (Cha), *Mentha spicata* (Ms), *Tanacetum parthenium* (Tp), *Tagetes micrantha* (Tm), *Selaginella* sp. (S), son de gran importancia por sus efectos hemostáticos, gástricos, antiprotozoarios, antiespasmódicos, estomacales y contra afecciones renales respectivamente y son muy utilizados en los mercados populares del Mpio. de Güemez y Cd. Victoria Tamps. Se calcula que aproximadamente 90% de las plantas en el mundo crecen en asociación simbiótica mutualista con hongos micorrícicos, sin embargo, no se encontró ningún estudio realizado sobre hongos MVA asociados a estas plantas medicinales en el estado. Además, el aprovechamiento irracional de estos recursos en la región no es sustentable y está provocando severos daños a los ecosistemas y su biodiversidad y es motivo de esta investigación. Para determinar el estatus micorrícico de las plantas medicinales se siguió el método de Phillips & Hayman (1970) y el tamizado húmedo para aislar clamidosporas de los hongos MVA asociados a la rizósfera de las 7 especies mencionadas. El estudio comprobó el estatus micorrícico positivo de todas las especies excepto (S) y (Cha). Los géneros de hongos MVA asociadas a las plantas medicinales fueron principalmente *Glomus* sp., mientras que *Sclerocystis* sp. fue observado solamente en (Mv). Estos resultados concuerdan con los realizados en otros países mas no para estas especies medicinales. Los resultados son importantes para la propagación de estos recursos medicinales, mediante la aplicación de los hongos endomicorrícico MVA y su aprovechamiento en una forma sustentable.