



CARACTERIZACIÓN ECOLÓGICA DE LAELIA AUTUMNALIS (ORCHIDACEAE) EN FUERTE DE LOS REMEDIOS, SIERRA DE PÉNJAMO, GUANAJUATO, MÉXICO.

Blanca Araceli Ibarra Aguado¹, Irene Ávila Díaz², Victoria Hernández Hernández¹ y Juan Gualberto Colli Mull¹
1 Instituto Tecnológico Superior de Irapuato, 2 Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.
mxedna@hotmail.com

La familia Orchidaceae es una de las más grandes, con más de 25,000 especies, es uno de los grupos de plantas pocos estudiados en Guanajuato, considerándose necesario llevar a cabo trabajos de ecología. El objetivo del estudio fue evaluar la caracterización ecológica de *Laelia autumnalis* (Lex.) Lindl. para conocer las características donde se desarrolla la especie en el Área Natural Protegida Sierra de Pénjamo. El muestreo fue por medio de cuadrantes de 100 x 40 metros, los parámetros tomados fueron: número y tamaño de stands, número de pseudobulbos, número de flores, tipo de sustrato, asociaciones y orientación con el fin de describir los factores que influyen en el establecimiento de comunidades vegetales adaptadas a enraizar entre las rocas y suelos muy secos. Los resultados obtenidos revelan que los individuos presentan diferencias significativas en su forma de vida donde la población encontrada se comportan como una población rupícola preferentemente y donde se pudo observar que dicha población es más abundante en la vegetación de Bosque de Galería en comparación al Bosque de Encino, también se observó que los individuos encontrados tienen mayor asociación con Musgo y Líquenes y menor preferencia con Gramíneas-Cactáceas y Bromelias. Además, de presentar más número de varas muertas que vivas, bajo número de estructuras reproductivas y mayor preferencia de crecimiento en orientación al este. Al mismo tiempo, permiten proponer estrategias de manejo y conservación adecuado de los individuos para aumentar el reclutamiento.