



ANÁLISIS DE ASPECTOS DE LA DINÁMICA POBLACIONAL DE *Larrea tridentata* (D.C.) Coville EN EL ESTADO DE COAHUILA, MÉXICO

Rocío Zárate-Hernández¹, Claudia Ballesteros-Barrera¹, Selene Ortiz-Burgos², Bárbara Vargas-Miranda¹, Angelica Martínez-Bernal¹ y Christian Michel Acosta Rodríguez³

1 Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa, 2 Facultad de Ciencias, UNAM)), 3 Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa. mrzh@xanum.uam.mx

Las zonas áridas son regiones en México son muy importantes debido a que ocupan cerca de 57 millones de hectáreas donde encuentran una alta diversidad. Estas especies son importantes no tanto en su densidad, si no por las diferentes estrategias adaptativas que han desarrollado las especies debido a las difíciles condiciones y que son respuestas únicas a diferentes procesos evolutivos. No obstante, lo anterior es poco el conocimiento de estas especies y dentro de estos sistemas una de las más importantes debido a su amplia distribución es *Larrea tridentata* o también denominada "Gobernadora". El objetivo de este trabajo es contribuir al conocimiento de la dinámica de la población de la gobernadora en el municipio de Juárez, en Coahuila, México. Se realizó un análisis descriptivo a la altura de los individuos y análisis de la estructura de tamaños. Se analizaron un total de 190 individuos de los cuales se registró la altura de cada individuo, determinándose un rango de entre 16-200 cm con una altura promedio de 97.62. Se reconocieron nueve clases de edades, donde la mayor cantidad de individuos de encontraron en las clases intermedias de la distribución, con pocos juveniles y pocos de edades avanzadas. La presencia de poco juveniles puede resultar en un bajo nivel de reclutamiento dentro de la población y esos repercutir en su dinámica de manera negativa, si no que también incidiría en otras especies con las cuales ha desarrollado una relación de nodricismo. Debido a los pocos trabajos se vuelve difícil hacer una comparación de la variación de en la población, por lo que es relevante promover el estudio de este arbusto perenne, debido al papel que juega al proveer microhábitats o como nodriza para varias especies de cactáceas y otras especies vegetales, además de la importancia económica de su explotación como forraje y de usos potenciales dentro del ámbito medicinal, la industria alimentaria y farmacéutica.