

Potencial ornamental de las cactáceas del noroeste del estado de Guanajuato, México.

¹*Noé Isaac Avalos Mojica

¹Coordinación de Agroecología, Jardín Etnobiológico Totláli, Guerrero S/N, C.P. 51986, San Pablo Tejalpa, Zumpahuacán, Estado de México.

*noe.issac24@gmail.com

Las cactáceas conforman uno de los grupos más representativos de la flora de México; estimaciones recientes indican la presencia de 670 especies ampliamente distribuidas en el país. La mayoría de ellas se consideran endémicas (alrededor del 77%) y alcanzan su mayor diversidad en zonas áridas y semiáridas. A su vez, esta familia destaca por su valor cultural; cuyos principales usos son alimenticio, forrajero y ornamental. En este último rubro, numerosas especies son apreciadas por su singular aspecto y notable belleza. Desafortunadamente, algunas actividades antropogénicas como la destrucción de hábitats y el saqueo han diezmado sus poblaciones. Por otra parte, se tiene escaso conocimiento sobre la flora cactológica existente en la porción noroccidental del estado de Guanajuato, y aún más en lo que se refiere a potencial paisajístico y valor ornamental. Lo expuesto anteriormente, motivó la realización del presente estudio cuya finalidad es documentar la riqueza y potencial ornamental de las cactáceas del noroeste del estado de Guanajuato. Para efectuar el presente trabajo fueron llevados a cabo viajes de exploración y colecta durante 2020-2022 en diferentes ecosistemas de la zona de estudio, además, se revisaron especímenes depositados en las colecciones de los herbarios MEXU, IZTA, IEB, MO, NY y CODAGEM y se consultaron bases de datos y bibliografía especializada. En cuanto a la selección de los taxones fueron considerados los siguientes aspectos: arquitectura, estructuras morfológicas decorativas, vistosidad, porte, época de floración y color. En total se registran 54 especies pertenecientes a ocho géneros, siendo *Mammillaria* y *Opuntia* los más representativos con 15 y 12 especies respectivamente. Los resultados indican que dicha región alberga una riqueza excepcional de cactáceas, pues de las 164 registradas a nivel estatal, el 33% existe en esta porción del estado. Por otro lado, dadas las condiciones de aridez que prevalecen en la región y a sus bajos requerimientos nutrimentales; las hacen idóneas para su utilización en el desarrollo de áreas verdes. Se considera que la presente investigación contribuye a ampliar el conocimiento para el manejo de dichas especies, y de esta forma, apoyar a su conservación y fomentar su uso en la floricultura mexicana.

Palabras clave: Aridez, *Mammillaria*, *Opuntia*, Potencial paisajístico, Riqueza.