



DIVERSIDAD DE OPUNTIA EN LOS ALTOS NORTE DE JALISCO: UNA MUESTRA DE LA RIQUEZA BOTÁNICA MEXICANA

Xochitl Aparicio Fernández¹ y Sofia Loza Cornejo¹

1 UDG. aflatoxinas@hotmail.com

El género *Opuntia*, comúnmente conocido como nopal, es símbolo de identidad en México, así como uno de los géneros vegetales más prolíferos en nuestro país. Los frutos (tunas) y los cladodios jóvenes (nopalitos) de algunas especies de *Opuntia* son aprovechados para la alimentación humana; algunas otras especies se emplean en la alimentación animal, en la construcción y separación de terrenos, etc. En Jalisco, se han identificado 29 especies de *Opuntia*, sin embargo a 22 de éstas no se les da uso, probablemente por un desconocimiento de la riqueza natural de esta zona, así como de la variedad en cuanto a características físicas y de composición, sobretodo de sus frutos; por lo que el objetivo de esta investigación fue realizar una recolecta de frutos de variedades silvestres de *Opuntia*, en dos localidades de la zona de los Altos Norte de Jalisco, analizar sus características fisicoquímicas y contenido de pigmentos. Los resultados muestran la riqueza en cuanto a diversidad de variedades silvestres de nopal, la cual se ve reflejada en el tamaño, color forma y composición de los frutos; mostrando el potencial y la riqueza en cuanto a recursos naturales que posee la zona. El conocimiento de las características de los frutos de las especies estudiadas servirá para promover su utilización y aprovechamiento.