



Características morfológicas del fruto y semilla de *Ferocactus latispinus* (Cactaceae)

Laura María Hernández Paz¹ y Sofía Loza Cornejo¹

¹ Centro Universitario de los Lagos, Universidad de Guadalajara. tulipan_rosa93@hotmail.com

Las cactáceas son plantas típicas de zonas áridas y semiáridas y a pesar de las similitudes entre especies del mismo género, algunos caracteres morfológicos influyen en las diferencias interespecíficas; por ejemplo, la morfología del tallo, flor, fruto y semilla. En el presente trabajo se realizó un estudio sobre la caracterización del fruto y semilla de *Ferocactus latispinus*, especie de gran importancia como recurso fitogenético en la región Altos Norte de Jalisco, México. Se llevó a cabo la recolección de frutos maduros y sanos de la especie *F. latispinus* en algunos municipios de Lagos de Moreno, Unión de San Antonio y Ojuelos; los frutos fueron procesados cuidadosamente para su análisis morfológico y posterior disección para la extracción de las semillas. Las variables evaluadas incluyeron: longitud total del fruto, longitud del resto floral, diámetro, grosor de cáscara y peso del fruto, así como el largo, ancho y peso de la semilla. Los resultados demostraron que el fruto tiene forma elipsoide-globosa, con escamas apiculadas, romboidales e imbricadas de borde papiráceo, con una longitud total promedio de 53.53 ± 1.54 mm, diámetro de 13.02 ± 0.96 mm, y grosor de cáscara de 0.66 ± 0.11 mm. El peso total del fruto fue de 2.68 ± 0.51 gr y el número de semillas por fruto es de 627 ± 133.5 . Las semillas son reniformes, color marrón oscuro con un peso de 0.34 ± 0.06 mg y un índice de redondez (longitud/ancho) de 0.53 ± 0.011 ; un elevado porcentaje (65.52%) de los frutos de *F. latispinus* no desarrollaron semillas. Se concluye sobre la importancia de caracterizar los frutos y semillas de esta especie y su comparación con otras especies del género para un mejor aprovechamiento y uso potencial en diversos aspectos, medicinal, alimenticio, industrial; así como la necesidad de llevar a cabo estudios posteriores para entender la biología reproductiva de esta especie.