



INHIBICIÓN DEL CRECIMIENTO DE KALANCHOE DAIGREMONTIANA PLANTA EXÓTICA INVASORA

Guadalupe Lizbeth C. Torres Garza¹, María Elena García Garza¹, Sergio Moreno Limón¹ y Jorge Villarreal¹

¹ Facultad de Ciencias Biológicas, UANL. biogpecardiel@gmail.com

Las especies exóticas invasoras tienen un impacto ecológico muy importante en aquellas regiones en las que no son nativas, en este caso México. Al ser introducidas en un nuevo medio, ciertos organismos desarrollan un comportamiento diferente al que tenían en su ecosistema de origen, ya que carecen de las medidas de control. Esas medidas incluyen condiciones específicas del ambiente o competencia por los recursos, que son las que mantienen a las poblaciones dentro de ciertos niveles de equilibrio en los ecosistemas donde han evolucionado de manera natural por largos periodos de tiempo. Un claro ejemplo es la especie exótica invasora *Kalanchoe daigremontiana* una planta perteneciente a la familia Crassulaceae la cual tiene su origen en Madagascar, esta planta se encuentra causando un serio problema en nuestras Áreas Naturales Protegidas es por eso que se requiere de métodos estratégicos para su erradicación; por ello el objetivo del presente trabajo fue evaluar la inhibición de crecimiento del *Kalanchoe* en base a cuatro tratamientos utilizando una planta parásita de importancia ecológica conocida como *Cuscuta indecora*, en primera instancia fueron recolectadas muestras de estas dos plantas desde las hojas hasta las raíces, la planta parásita fue colectada junto con la especie exótica invasora en el Parque Nacional Cumbres de Monterrey (PNCM) en un Área Natural Protegida (ANP), posteriormente luego de la colecta se realizaron los tratamientos utilizando extractos hidroalcohólicos de la especie parásita en diferentes concentraciones 100mg/ml y 200mg/ml, además de un herbicida comercial y un control (agua destilada). Se demostró que el *Kalanchoe* muestra un bajo rendimiento en su crecimiento al ser roseados durante semanas con los extractos hidroalcohólicos e incluso teniendo mejor resultados que el mismo herbicida comercial. Estos resultados muestran un posible control biológico para el *Kalanchoe daigremontiana* una planta parásita causante de daños a cultivos a nivel mundial.

Palabras clave: ANP, exótica, invasora, parásita.