



“DESCRIPCIÓN DE LA VARIABILIDAD GENÉTICA EN UNA POBLACIÓN DE GOMORTEGA KEULE, MEDIANTE EL USO DE MARCADORES MOLECULARES.”

**MAGALY DEL CARMEN ARIAS SANHUEZA
TECNÓLOGO MÉDICO**

RESUMEN

Gomortega keule es un endemismo de la flora chilena, cuyas escasas poblaciones se distribuyen en forma fragmentada en la zona costera de Chile Central. En este trabajo se describe la variabilidad genética de una población de queule, especie arbórea en peligro de extinción. El problema de la pérdida de especies y empobrecimiento de las poblaciones, no es tan solo un problema numérico que involucra a las especies o individuos, sino, además trae consigo una pérdida de material genético lo cual es muy importante para la conservación de la especie. La variabilidad genética fue estudiada en 8 individuos de una población ubicada en Altos de Tregualemu (VII Región) mediante la técnica de PCR (Polimerasa chain reaction) y "Fingerprinting", utilizando 14 partidores microsátélites "anchored-primer". Solo 5 de los 14 partidores utilizados: 808 - 810 - 825 - 841 y 888 mostraron una buena resolución de bandas, lo que permitió describir genéticamente a la población. Los 8 individuos estudiados mostraron escaso polimorfismo intrapoblacional, sugiriendo así que los individuos están muy emparentados entre si. Aunque en esta población no se observan diferencias significativas entre los individuos, estudios posteriores de otras poblaciones existentes en la misma área general pero separada, sería de gran interés para determinar el amplio patrón de variación dentro y entre poblaciones, como así también, determinar estrategias para la conservación de la especie.