

RESUMEN

El presente trabajo de investigación titulado “**DESCRIPCION DE LA ANATOMIA FOLIAR DE DOS ESPECIES DEL ORNATO DE LA CIUDAD DE TARIJA**”, fue realizada en dos zonas de la ciudad de Tarija, Zona El Tejar y la Zona de SENAC.

Los resultados presentados son producto de un proceso de seguimiento que se llevó a cabo en el Laboratorio del HERBARIO BOTANICO Universitario dependiente de la F.C.A. y F.-U.A.J.M.S. El principal objetivo del trabajo fue el de: realizar un estudio comparativo de la densidad estomática e índice estomático en plantas ornamentales, mediante el estudio microhistológico de algunas especies ornamentales, utilizando dos especies de dicotiledóneas, donde se obtuvieron muestras del tejido epidérmico de la parte abaxial de las hojas desarrolladas, en la parte media de la planta, con un muestreo al azar.

Se realizó la toma de microfotografías de los estomas y obtener el número e índice estomático y la densidad estomática, calculando la media aritmética.

Los resultados de la investigación mostraron que el tipo de estoma fue anomocítico (ranunculáceo) en la especie *Nerium oleander L.* Para *Podocarpus Parlatoarei Pilger* Fue del tipo haploqueflicos.

Con respecto al estudio estomático la especie con mayor **DENSIDAD ESTOMÁTICA** es *Podocarpus Parlatoarei Pilger* con 156.5estomas/mm² y la menor es *Nerium oleander L.* logrando 13.75 estomas/mm²en zona Senac.

La especie con mayor **INDICE ESTOMATICO** es *Podocarpus Parlatoarei Pilger* en la zona Catedral 15,7%. Y la menor es *Nerium oleander L* con 0.85% en la zona de las Panosas.