

CARACTERÍSTICAS DE LA EPIDERMIS FOLIAR Y MESOFILO DE SIETE ESPECIES DE *DEPREA* (SOLANACEAE)

Deanna R. ^{1,2}

Cosa M.T. ¹

Barboza G.E. ^{1,2}

Stiefkens L. ¹

¹ Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal (IMBIV, UNC-CONICET)

² Facultad de Ciencias Químicas (UNC)

rociodeanna@gmail.com

Deprea Raf. es un género numeroso (49 spp.) que habita el centro y norte de los Andes. Recientemente, se realizaron estudios taxonómicos, filogenéticos y cromosómicos, que condujeron a cambios en su circunscripción y posición taxonómica. Sin embargo, se conoce poco de las características foliares epidérmicas y no se han reportado estudios del mesofilo que permitan distinguir sus especies e inferir tendencias evolutivas. En consecuencia, el objetivo de este trabajo es analizar la epidermis y mesofilo de siete especies de *Deprea*. La epidermis se analizó mediante "peeling" y diafanizado con hipoclorito de sodio, y el mesofilo mediante preparados permanentes con tinción doble. Todas las especies son hipostomáticas y poseen una o dos filas de estomas marginales en el epifilo. Se observaron diferencias en la frecuencia de estomas y de parénquima en empalizada del hipofilo, en la frecuencia de células epidérmicas propiamente dichas de ambas caras, en el índice de empalizada y en la cantidad de drusas en el mesofilo. Estas variables probablemente estarían asociadas con variaciones del ambiente, ya que sus valores más bajos, al igual que la glabrescencia y mayor grosor foliar, se observaron en especies que habitan entre los 2200-2500 m s.n.m., nicho óptimo para las especies de *Deprea*.