

ANATOMÍA DE LA EPIDERMIS FOLIAR EN LAS ESPECIES MEXICANAS
DEL GÉNERO *MUHLENBERGIA* (POACEAE)

Octavio Rosales Carrillo

*Centro Básico
Universidad Autónoma de Aguascalientes
Av. Universidad s.n. Aguascalientes
Ags. C.P. 20100, MÉXICO
orosales@correo.uaa.mx*

Yolanda Herrera Arrieta

*Instituto Politécnico Nacional
CIIDIR Unidad Durango-COFAA
Sigma 119, Fracc. 20 de Noviembre II
Durango, Dgo., MÉXICO, 34220
yherrera@ipn.m*

Resumen

Se llevó a cabo un estudio comparativo de la anatomía de la epidermis abaxial en láminas foliares de 113 especies de *Muhlenbergia* de las 120 estimadas que habitan en México. Se identificaron 21 caracteres cruciales y fueron sometidos a un análisis de similitudes del que resultaron tres grupos principales, donde se observó la formación de subgrupos similares a los propuestos por otros autores con base en caracteres morfológicos. Con base en la similitud de especies, se infiere que posiblemente los caracteres morfológicos del género evolucionaron en forma paralela a los epidérmicos, este paralelismo no se observa con los caracteres anatómicos de sección transversal de lamina foliar, dado que no existe concordancia con la división del género en los subgéneros *Muhlenbergia* y *Trichochloa*, realizada con base en anatomía de sección transversal de laminas en la mayoría de las especies del género *Muhlenbergia*. El perfil de caracteres anatómicos de epidermis abaxial no parecen ser únicos para cada especie, siéndo significativos para la separación de grupos de especies. Se presentan microfotografías y se describen los caracteres epidérmicos en la superficie abaxial que caracterizan al género y a grupos con especies similares.

Palabras Clave: Anatomía de epidermis, *Muhlenbergia*, Poaceae, México