

## **ANATOMIA DE ÓRGANOS VEGETATIVOS EN ESPECIES ARBUSTIVAS DE LAS SIERRAS CHICAS DE CÓRDOBA, CON REFERENCIA A SUS ADAPTACIONES.**

Anatomy of vegetative organs in shrubs of Sierras Chicas (Córdoba) with reference to their adaptations.

Cortéz, M.A. Cosa, M.T. & Hadid, M.S.

Laboratorio Morfología Vegetal, FCEFyN-UNC

IMBIV-CONICET

mariandrecortez@hotmail.com

La vegetación xerófita se caracteriza por el desarrollo de numerosos atributos morfológicos, anatómicos o fisiológicos que le permiten adaptarse para crecer y sobrevivir en regiones áridas y semiáridas. En el presente trabajo se plantea comparar la anatómicas en dos especies nativas: *Acanthostyles buniifolius* (Asteraceae) y *Buddleja cordobensis* (Scrophulariaceae) y una introducida e invasora *Pyracantha angustifolia* (Rosaceae), que cohabitan en las Sierras Chicas (Córdoba), con clima semiárido y lluvias estivales. Para ello, se efectuaron preparados histológicos con técnicas convencionales. Los estudios en hojas y tallos fueron cualitativos y cuantitativos y se consideraron los parámetros: frecuencia de: células epidérmicas/mm<sup>2</sup>, estomas/mm<sup>2</sup>, tricomas/mm<sup>2</sup>, índice estomático, tamaño del complejo estomático, características del mesofilo. Los datos fueron procesados mediante ANAVA y test de Tukey. Todas las especies presentaron rasgos xeromorfos en distinto grado, en respuesta al ambiente. En las nativas estos fueron muy marcados en las hojas, por su reducido tamaño en *Acanthostyles buniifolius* y la abundancia de tricomas en *Buddleja cordobensis*. La especie introducida e invasora, en cambio, mostró rasgos xeromorfos menos acentuados que las otras dos, su éxito en estos ambientes se atribuyó a aspectos de tipo ecológicos, como la relación con otras especies (estrategias de dispersión) y con el ambiente invadido (ciclado de nutrientes, mayor consumo hídrico).