

**CARACTERIZACIÓN Y DOMESTICACIÓN DE LAS ESPECIES NATIVAS
DEL GÉNERO *VERBENA* DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES
(ARGENTINA).**

Rodríguez Morcelle, M.¹, Gattuso, M.² y Apóstolo, N.¹

¹Universidad Nacional de Luján, ²Universidad Nacional de Rosario, Argentina.
martinrm@coopenetlujan.com.ar

En Latinoamérica el actual estado de la obtención de productos de plantas medicinales para su comercialización y uso ha traído una serie de inconvenientes tanto desde el punto de vista ecológico (recolección indiscriminada y disminución de poblaciones naturales) como productivo (variabilidad de compuestos activos y baja calidad). La domesticación de especies silvestres aromáticas o medicinales implica un mejoramiento en la calidad de la materia prima y asegura el mantenimiento del acervo natural de la población. Para comenzar la domesticación de una especie es necesario considerar estudios integrales que determinen la potencialidad de la misma para ser cultivada. En este sentido el objetivo del presente trabajo es estudiar la morfología, anatomía y composición química y evaluar el comportamiento bajo cultivo de las especies nativas con potencial medicinal del género *Verbena* de Buenos Aires (Argentina). *V.bonariensis*, *V.litoralis*, *V.intermedia*, *V.gracilescens*, *V.rigida* y *V.montevicensis* son los representantes nativos del género en la provincia, popularmente utilizados por sus propiedades hepatoprotectoras, digestivas, antiinflamatorias, cicatrizantes y antidiarreicas. Hojas, tallos y flores de todas las especies fueron tratados para ser examinados con microscopía óptica y electrónica de barrido. También se realizaron análisis fitoquímicos preliminares de las poblaciones naturales para determinar la composición química de cada especie e hidrodestilaciones de flores y hojas para analizar los aceites esenciales por cromatografía gaseosa. Los caracteres morfo-anatómicos y fitoquímicos son válidos para diferenciar cada una de las especies con el fin de seleccionar las de mayor potencial medicinal para su domesticación. Actualmente, se están desarrollando ensayos a campo para evaluar condiciones de cultivo.