

PRÓLOGO

Nuestro país, a pesar de no estar considerado entre los megadiversos, posee una notable variedad de ecosistemas, debido a que se extiende desde el Trópico de Capricornio hasta el Polo Sur, y desde el nivel del mar hasta los altos andes, dando origen a una variada y rica flora. En un mundo con una población creciente y viviendo una crisis ambiental de la cual es en gran parte responsable, el conocimiento de la flora nativa en todos sus aspectos puede proveer nuevas oportunidades para satisfacer sus necesidades, tanto las básicas de subsistencia, para lograr la seguridad alimentaria, como las culturales, estéticas y de vivir en un ambiente sano, a través de la restauración ambiental, tanto en ambientes rurales como urbanos.

En este número especial de la Revista FAVE se reúnen aportes de investigadores del Programa de Documentación, Conservación y Valoración de la flora nativa (ProDoCoVA) y de otras áreas de la Universidad Nacional del Litoral, así como de otras instituciones.

Para tomar adecuadas decisiones sobre conservación y utilización sostenible de la flora nativa, es imprescindible primeramente conocer cuáles especies crecen en la región, su distribución, fenología y sistema reproductivo, entre otras características. Esta edición inicia con trabajos sobre estudios básicos de flora y vegetación, que versan sobre el descubrimiento de nuevas especies para la provincia de Santa Fe, cambios en la distribución en la provincia de Buenos Aires, la definición

de provincias fitogeográficas en el Norte de Santa Fe en función de los bosques, la provisión de claves para identificación de especies arbóreas de la misma provincia por sus caracteres vegetativos y niveles de ploidía en poblaciones disyuntas de una gramínea. También se presenta un programa de documentación para el registro de los resultados de muchos de estos estudios y el sitio web Irupé, una excelente base de datos de imágenes asociadas a los ejemplares del Herbario SF de la UNL.

La domesticación de especies silvestres, incluye un largo y paciente camino que se inicia con la colección de genotipos de diferentes regiones y su adaptación y manejo en distintas condiciones de cultivo, para poder proceder posteriormente a la caracterización, selección de ejemplares elite para diversos fines y el mejoramiento. Aquí se presentan novedosos protocolos de multiplicación por semillas de especies medicinales y bulbosas ornamentales, así como técnicas de propagación vegetativa de especies leñosas por estacas, microestacas y acodos.

También, como pasos iniciales para el mejoramiento, se incluyen trabajos sobre biología reproductiva de una especie bulbosa con potencial ornamental, la preselección de germoplasma de una especie forrajera por determinadas aptitudes y la obtención de híbridos nacionales, mediante el rescate de embriones, de una ornamental ampliamente utilizada como flor de corte a nivel mundial.



En cuanto al uso de los recursos genéticos, se presentan trabajos sobre recomendaciones de manejo de especies forrajeras nativas en ganadería extensiva, obtención de aceites esenciales para el control de enfermedades en cítricos, un ejemplo de conservación comunitaria de un pseudocereal y la prospección y proposición de especies nativas con distintos fines, forestales, forrajeras, de aptitud apícola y ornamental.

Felicito a la directora y al equipo editorial de la Revista FAVE por haber dedicado un número especial para a una temática tan importante, como lo es el estudio y la valoración de nuestra flora nativa en todos sus aspectos, a través de técnicas y herramientas de caracterización, conservación, propagación, cultivo y documentación. El

conocimiento acabado de nuestros recursos genéticos nativos y su uso responsable contribuirán al desarrollo sostenible de nuestro país y a mejorar la calidad de vida de sus habitantes, de una manera amigable con el ambiente. Es loable que éste sea un tema central en los programas de investigación de nuestras universidades nacionales.

Ing. Agr., M.Sc. Marcela I. Sánchez

Curadora del Jardín Botánico

“Arturo E. Ragonese”

Investigadora del Instituto de Recursos

Biológicos, CIRN, CNIA

Instituto Nacional de Tecnología

Agropecuaria-INTA

Presidente de la Red Argentina de

Jardines Botánicos-RAJB
