



COLETA, DOCUMENTAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PLANTAS FORRAGEIRAS NATIVAS NO SUL DO BRASIL

Mazzocato, Ana Cristina¹, Dewes, Ingrid Shaianne Lopes¹, Scheffler, Gabriele Elena¹ e Köpp, Maurício Marini¹

¹Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Embrapa Pecuária Sul, Bagé-RS, Brasil.

*ana.mazzocato@embrapa.br

Na região sul do Brasil o bioma Pampa apresenta uma grande diversidade de plantas (3000-4000 espécies), onde uma das famílias mais abundantes é Poaceae, contendo em torno de 400 espécies, sendo que destas, muitas têm importância forrageira. Exemplos de plantas forrageiras nativas são *Bromus auleticus* Trin. ex Nees (cevadilha vacariana), *Paspalum notatum* Flügge (grama forquilha) e *P. dilatatum* Poir. (capim melador). O objetivo do trabalho foi coletar, documentar e conservar plantas nativas com potencial forrageiro. Foi realizada expedição de coleta no período novembro/dezembro 2017 para que pudessem ser coletadas não somente plantas, mas sementes de cevadilha, espécie prioritária no trabalho de conservação de recursos genéticos do Banco de Ativo de Germoplasma (BAG) de Forrageiras do Sul do Brasil. O período escolhido também favoreceu a coleta de espécies do gênero *Paspalum* L., prioritárias para os trabalhos de conservação e melhoramento genético de espécies nativas. Assim, todo o material coletado foi inserido no Herbário CNPO e no BAG, ambos da Embrapa Pecuária Sul, Bagé-RS. No herbário, as plantas foram secas em estufa para posterior confecção de exsicatas. Os dados de coleta foram utilizados para registro no SiBBR e GBIF. Os mesmos dados também foram utilizados no sistema ALELO da Embrapa, onde são registradas informações de BAGs da Embrapa. No BAG, as plantas foram dispostas em vasos plásticos com substrato, sendo identificadas com número de coletor e mantidas em casa de vegetação. As sementes também foram identificadas e armazenadas em refrigerador a 5 °C. Do material coletado e documentado foram conservadas no BAG 40 amostras (acessos) dos gêneros *Bromus* L., *Paspalum*, *Trifolium* L., *Medicago* L., *Adesmia* DC. e *Macroptilium* (Benth.) Urb. No herbário foram confeccionadas 36 exsicatas. Portanto, acredita-se que parte da diversidade forrageira dos Biomas Pampa e Mata Atlântica está conservada nas coleções biológicas, Herbário CNPO e BAG Forrageiras do Sul.

Palavras chave: banco de germoplasma, bioma pampa, forrageiras, herbário, poaceae.

NUEVO REGISTRO DE *Melocactus peruvianus* (CACTACEAE) Y ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL GÉNERO *Melocactus* EN EL ECUADOR

Loaiza S, Christian R.¹ y Molina-Moreira, Natalia^{2*}

¹Representante regional de la Sociedad Latinoamericana de Cactáceas y Suculentas en el Ecuador.

²Universidad Espíritu Santo, Guayaquil - Ecuador.

*natimolina@uees.edu.ec, cactus_ecuador@hotmail.com

Los cactus globulares son el grupo de cactáceas en mayor riesgo de extinción en el Ecuador Continental. *Melocactus bella-vistensis*, se encuentra distribuido en un valle seco interandino en la provincia de Loja y actualmente se encuentra listado en la categoría de Datos Insuficientes (DD) por la IUCN. La otra especie, *M. peruvianus* se conoce solo en dos localidades confirmadas en Huaquillas (El Oro), cerca de la frontera con Perú y está considerada como extinta en el Ecuador. Se reporta un nuevo registro de *M. peruvianus* en un pequeño remanente de Espinar Litoral dentro de la Reserva Ecológica Arenillas. Se analiza la distribución y probabilidad de ocurrencia para ambas especies, y se estima el área de distribución que ocupan mediante el método del polígono mínimo convexo (PMC). Se recomienda una nueva evaluación del estado de conservación y se proponen dos nuevos tipos de categorías para ambas especies en Ecuador. Finalmente, se presentan varias alternativas para su conservación.

Palabras Clave: categorías, bosque seco, distribución, evaluación, *Melocactus*, peligro crítico.

ESPECIMENES TIPO DEL HERBARIO DE LA UNIVERSIDAD DE PANAMÁ (PMA): TESTIGOS PARA LA DESCRIPCIÓN DE ESPECIES NUEVAS

Murillo, Vielka^{1,2*}, Ortiz, Orlando¹, Guillén, Lucila¹ y Stapf, María^{1,2}

¹Universidad de Panamá, Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología, Herbario de la Universidad de Panamá (PMA), Panamá.

²Escuela de Biología, Departamento de Botánica, Universidad de Panamá, Panamá.

*vielka.murillo@up.ac.pa, vielkam@gmail.com

La República de Panamá posee una alta riqueza natural y su conocimiento, uso racional, conservación y protección debe ser una prioridad fundamental para garantizar el desarrollo del país. Las entidades como los herbarios son herramientas imprescindibles para esta labor, ya que en ellas se construye el entendimiento científico de dicha riqueza y en el proceso se derivan tarde o temprano, numerosos beneficios a la sociedad. Los especímenes tipo constituyen una herramienta de gran utilidad para la identificación correcta de las especies y en determinados casos es primordial para la resolución de conflictos relacionados con la biología de la conservación. El herbario PMA consta de una colección de especímenes tipo de plantas vasculares, que sin lugar a dudas son los especímenes testigos para la descripción de nuevas especies y así comprender la diversidad vegetal de Panamá. Este trabajo tiene como objetivo dar a conocer a la comunidad científica como