

SEPTIEMBRE 2021

Suplemento

VOLUMEN 56

Boletín de la  
Sociedad Argentina de  
**BOTÁNICA**

XXXVIII  
JORNADAS ARGENTINAS DE  
**BOTÁNICA**



*“Aunando saberes”*

Oro Verde, 6-8 de Septiembre de 2021

ISSN 0373-580X    Córdoba, Argentina

**XXXVIII JORNADAS ARGENTINAS DE BOTÁNICA**  
**6, 7 y 8 de septiembre de 2021**  
**Oro Verde, Entre Ríos**

**Comisión Organizadora**

PRESIDENTE SAB: Dra. Mariana Andrea Grossi  
PRESIDENTE HONORARIO: Dr. Alberto Galussi  
PRESIDENTE EJECUTIVO: Biól. Yanina Gillij  
VICEPRESIDENTE EJECUTIVO: Ing. Agr. Mariana de los Angeles Bertos  
SECRETARIO: Ing. Agr. Augusto Rosenbrock  
TESORERA: Ing. Agr. Vanina Martinez

**Coordinador/a Comisiones de Trabajo**

RESÚMENES: Dra. Silvana María J. Sione  
SIMPOSIOS: Dra. María Alejandra Sterren  
CURSOS: Ing. Agr. María Ayelen Velázquez  
DIFUSIÓN: Ing. Agr. Liliana Mabel Sánchez

VOCALES: Ing. Agr. Ana Cristela Fontana, Ing. Agr. Marianela Belén Fontana,  
Ing. Arg. Paola Maier, Ing. Agr. Ana Paula Ronconi, Ing. Agr. Guillermo Rondan,  
Verónica Gerdau.



of the genus *Praxelis* (Asteraceae, Eupatorieae): taxonomy, distribution, and morphology

Salgado, V.G.<sup>1</sup>, Grossi, M.A.<sup>2,3</sup>, Ribeiro, R.N.<sup>4</sup>, Proença, C.E.B.<sup>4</sup>, Gutiérrez, D.G.<sup>1,3</sup>

<sup>1</sup>División Plantas Vasculares, Museo Argentino de Ciencias Naturales (CONICET), Buenos Aires, Argentina. <sup>2</sup>División Plantas Vasculares, Museo de La Plata, FCNyM, UNLP, La Plata, Argentina. <sup>3</sup>Laboratorio de Morfología Comparada de Espermatofitas, FCAYF, UNLP, La Plata. <sup>4</sup>Departamento de Botánica, Universidade de Brasília, Brasília, Brasil. vgsalgado@macn.gov.ar

El género *Praxelis* Cass. habita zonas templado-cálidas de Sudamérica. Se distingue por sus filarias caducas, receptáculo cónico y carpopodio asimétrico. La delimitación de especies es poco clara debido a la superposición de caracteres y a distintas interpretaciones y terminologías utilizadas para definirlos. El objetivo del trabajo es actualizar su taxonomía y distribución y clarificar sus especies y morfología. Se analizaron bibliografía, bases de datos y ejemplares de herbario y se realizaron viajes de campo. Como resultado, *Praxelis* incluye 18 especies distribuidas desde Colombia, Venezuela y Guayanas al centro de Argentina, sur de Brasil, y noroeste de Uruguay, siendo ocho endémicas de Brasil y tres de Bolivia. *P. clematidea*, originaria de Argentina, Bolivia, Brasil, Paraguay, Perú y Uruguay es invasora alrededor del mundo. Entre los caracteres diagnósticos se identificaron: filotaxis opuesta: hojas conspicuamente opuestas, hojas agrupadas en la base del tallo u hojas agrupadas en los nudos (pseudovercillos); láminas foliares: lineares o angostamente oblongas y venación inconspicua, angostamente elípticas y uninervadas u ovas, romboides o elípticas y trinervadas; y capítulos: solitarios o agrupados en cimas corimbiformes densas con pedúnculos cortos o laxas con pedúnculos largos. Dada la variada morfología y amplia distribución de *Praxelis*, el estudio de sus especies es vital para su conservación en ambientes nativos y el manejo de *P. clematidea* en áreas de invasión.

**UNA NUEVA NOTOESPECIE DE *OPUNTIA* (L.) MILL. (CACTACEAE) DEL NORESTE DE LA PROVINCIA DE SANTA FE (ARGENTINA).** A new Nothospecies of *Opuntia* (L.) Mill. (Cactaceae) from the Northeast of Santa Fe Province (Argentina)

Oakley, L.J.<sup>1</sup>, Köhler, M.<sup>2</sup>, Font, F.<sup>3</sup>, Las Peñas, M.L.<sup>4</sup>, Majure, L.C.<sup>5</sup>

<sup>1</sup>Cátedra de Botánica, Facultad Cs. Agrarias (UNR), C.C. N° 14, S2125ZAA Zavalla, Santa Fe. <sup>2</sup> Programa de Pós-Graduação em

Botânica, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS, Brazil. <sup>3</sup>Herbario Museo de Farmacobotánica "Juan A. Domínguez" (BAF), Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA, Buenos Aires. <sup>4</sup>Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal (IMBIV), FCEfyN, UNC- CONICET, Córdoba. <sup>5</sup>University of Florida Herbarium (FLAS), Florida Museum of Natural History, Gainesville, FL, USA. luisoakley37@yahoo.com

El género *Opuntia* (L.) Mill. (Opuntioideae–Cactaceae) comprende unas 150 especies, distribuidas desde el S de Canadá hasta el N de la Patagonia. Una de estas últimas, *Opuntia ficus-indica* (L.) Mill. es ampliamente cultivada en todo el mundo por sus frutos comestibles y también como forrajera de emergencia. Se han reportado numerosos casos de hibridación en el género, fenómeno que juega un rol fundamental en la evolución y diversificación de las plantas, promoviendo el flujo génico y la especiación. Con el objetivo de dilucidar la identidad de tres individuos encontrados en el NE de la provincia de Santa Fe, se llevaron a cabo análisis moleculares y citogenéticos sobre muestras extraídas de cultivos agámicos de los mismos, en la localidad de Zavalla. El análisis cromosómico develó que se trata de un taxón poliploide, y además se observaron discordancias filogenéticas entre los genomas nucleares y cloroplásticos. A partir de estos resultados y del análisis de caracteres morfológicos, se sugiere que se trata de una notoespecie, surgida del cruzamiento entre *O. rioplatensis* Font –nativa de la zona (2n=44)– y *O. ficus-indica* –cultivada en los alrededores (2n=88)– a la que se propone nominar *Opuntia xcrystalensis* (2n=88, aloploiploide). Este sería el primer registro en el género *Opuntia* de un evento de hibridación natural entre una especie originaria de América del Norte con una del Cono Sur.

**ANÁLISIS DE LAS RELACIONES FILOGENÉTICAS DE *LESSINGIANTHUS* (ASTERACEAE) MEDIANTE SECUENCIAS NUCLEARES Y CLOROPLÁSTICAS.** Analysis of the phylogenetic relationships of *Lessingianthus* (Asteraceae) by nuclear and chloroplastic sequences

Angulo, M.B.<sup>1,3</sup>, Chalup, L.<sup>1,2</sup>, Dematteis, M.<sup>1,3</sup>  
<sup>1</sup>IBONE (CONICET-UNNE), Corrientes. <sup>2</sup>UNCAUS, Chaco. <sup>3</sup>FACENA (UNNE) Corrientes. angulobetiana@gmail.com

*Lessingianthus* H. Rob. pertenece a la tribu Vernonieae y reúne 133 especies distribuidas en Sudamérica. Este género es considerado como un grupo natural relacionado morfológicamente con los géne-