

SEPTIEMBRE 2019

Suplemento

VOLUMEN 54

Boletín de la
Sociedad Argentina de
BOTÁNICA

XXXVII JORNADAS ARGENTINAS de
BOTÁNICA

Tucumán, 9-13 septiembre 2019



ISSN 0373-580X Córdoba, Argentina

que circunscribe a *Cheilanthes* s.s. en un gran clado que contiene tres subclados: el exclusivo de América del Sur (10 especies), el de Australasia más 8 especies sudamericanas, y el exclusivo de África (12 especies). Por otro lado, tres especies sudamericanas conocidas como “grupo *Cheilanthes geraniifolia*” se asignan, con máximo soporte, a un nuevo género relacionado con el clado *Doryopteris*.

FORMALIZACIÓN DE NUEVAS ENTIDADES TAXONÓMICAS EN PASPALUM, GRUPO “DILATATA” (POACEAE, PANICOIDEAE, PASPALEAE). Formalization of new taxonomical entities in Paspalum, group “Dilatata” (Poaceae, Panicoideae, Paspaleae)

Rosso V.C.¹, Valls J.F.M.², Quarín C.L.³, Speranza P.R.⁴ y Rua G.H.^{1,5}

¹Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina. ²EMBRAPA Recursos Genéticos e Biotecnología, Brasília DF, Brasil. ³Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional del Nordeste, Corrientes, Argentina. ⁴Universidad de la República, Montevideo, Uruguay. ⁵CONICET

El género *Paspalum* comprende unas 350 especies principalmente americanas, en gran parte responsables de la biodiversidad de los pastizales neotropicales. El grupo “Dilatata” comprende varias entidades aloploidales caracterizadas por tener espiguillas apareadas sedoso-ciliadas. Incluye forrajeras valiosas de estación cálida, nativas de los pastizales templados del Cono Sur. Sus miembros se han clasificado en diferentes entidades taxonómicas formales e informales de cuatro especies: *Paspalum urvillei* Steud., *P. dasypleurum* Kunze ex Desv., *P. pauciciliatum* (Parodi) Herter y *P. dilatatum* Poir. La última especie comprende dos subespecies y varios “biotipos”, el más común y extendido de los cuales (*P. dilatatum* “común”) es un híbrido pentaploide apomítico complejo. Los

esfuerzos para identificar a los progenitores del biotipo “común” han generado una cantidad muy grande de información citogenética, pero la taxonomía del complejo no está clara y no refleja el conocimiento acumulado. Una revisión exhaustiva de la bibliografía, un análisis detallado de la morfología y la experiencia de muchos años nos habilitan para formalizar el status taxonómico de los “biotipos” de *P. dilatatum* como nuevas especies y variedades. Las tres entidades tetraploides sexuales agrupadas bajo *P. dilatatum* subsp. *flavescens* Roseng., B.R. Arrill. & Izag. son aquí reconocidas como especies diferentes, bajo los nombres *P. flavescens*, *P. plurinerve* y *P. vacarianum*. El biotipo “Torres”, hexaploide apomítico, también es tratado como especie, bajo *P. torrense*, mientras que el biotipo “común” pentaploide y los hexaploides “Uruguiana” y “Chirú” son tratados como variedades de *P. dilatatum*. Se provee una clave, ilustraciones y mapas de distribución.

EL GÉNERO PRAXELIS CASS. (ASTERACEAE, EUPATORIEAE): TAXONOMÍA, DIVERSIDAD Y DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA CON ÉNFASIS EN LAS ESPECIES ARGENTINAS. The genera Praxelis Cass. (Asteraceae, Eupatorieae): taxonomy, diversity and geographic distribution with emphasis on Argentinean species

Salgado V.G.¹, Grossi M.A.^{2,3} y Gutiérrez D.G.^{1,3}

¹División Plantas Vasculares, MACN - CONICET, CABA. ²División Plantas Vasculares, Museo de La Plata, La Plata. ³LAMCE, FCAyF, UNLP, La Plata

El género *Praxelis* incluye especies de regiones cálidas y templado-cálidas de Sudamérica, registrándose en Argentina *P. clematidea*, *P. kleinioides*, *P. ostenii* y *P. missiona*. Algunas son invasoras y malezas en Asia,