

SEPTIEMBRE 2023

VOLUMEN 58 (Suplemento)

Boletín de la
Sociedad Argentina de
BOTÁNICA



SOCIEDAD ARGENTINA DE BOTÁNICA

ISSN 0373-580X Catamarca, Argentina

Es el órgano de difusión de la Sociedad Argentina de Botánica encargado de editar trabajos científicos originales, revisiones y reseñas en todas las ramas de la biología vegetal y de los hongos. Se edita un volumen anual con cuatro entregas trimestrales. Los trabajos son sometidos a un sistema de arbitraje antes de ser aceptados. Las instrucciones a los autores pueden consultarse en las siguientes páginas en Internet. Authors instructions can be consulted on the following web pages: <http://www.botanicaargentina.org.ar> y <http://revistas.unc.edu.ar/index.php/BSAB>

El Boletín está incorporado al Núcleo Básico de revistas científicas argentinas y Scielo (Scientific Electronic Library On Line) y es citado en Science Citation Index Expanded, Current Contents (Agriculture, Biology & Environmental Sciences), Scopus, AGRICOLA, Index to American Botanical literature, Periódica, Latindex, Excerpta Botanica, The Kew Record of Taxonomic Literature, CAB (Center for Agriculture and Bioscience International), Biosis Previews, Biological Abstracts.

Directora

ANA MARÍA GONZALEZ. Inst. de Botánica del Nordeste, Corrientes. boletinsab@gmail.com

Vicedirector

DIEGO GUTIÉRREZ. Museo Argentino de Ciencias Nat. Bernardino Rivadavia, CABA. digutier@macn.gov.ar

Editores Asociados

GABRIEL BERNARDELLO. Inst. Multidisciplinario de Biología Vegetal, Córdoba, Argentina.

Briología: JUAN B. LARRAIN. Pontificia Univ. Católica de Valparaíso, Chile. GUILLERMO SUAREZ. Inst. Miguel Lillo, Tucumán, Argentina.

Ecología y Conservación: RAMIRO AGUILAR y MELISA GIORGIS. Inst. Multidisciplinario de Biología Vegetal, Córdoba, Argentina. NATALIA AGUIRRE. Grupo de Investigación en Biodiversidad y Recursos Naturales, Colombia. SILVIA LOMASCOLO. Inst. de Ecología Regional, Tucumán, Argentina. LIA MONTTI. Inst. Investigaciones Marinas y Costeras, Mar del Plata, Argentina. JUAN CARLOS MORENO SAIZ. Univ. Autónoma Madrid, España. KARINA L. SPEZIALE. INIBIOMA, San Carlos de Bariloche, Argentina.

Etnobotánica: NORMA I. HILGERT. Inst. de Biología Subtropical, Puerto Iguazú, Misiones, Argentina. MANUEL PARDO DE SANTAYANA. Univ. Autónoma de Madrid, España.

Ficología: SYLVIA BONILLA. Facultad de Ciencias, Univ. de la República, Montevideo, Uruguay.

Fisiología: FEDERICO MOLLARD. Univ. de Buenos Aires, Argentina.

Fitoquímica: MARÍA PAULA ZUNINO. Univ. Nacional de Córdoba, IMBIV, Córdoba, Argentina.

Genética y Evolución: PAOLA GAIERO. Fac. de Agronomía, Univ. de la República, Uruguay. VIVIANA SOLIS NEFFA. Inst. de Botánica del Nordeste, Corrientes, Argentina.

Micología: LEOPOLDO IANONNE. Univ. de Buenos Aires, Bs. As., Argentina. MARÍA VICTORIA VIGNALE. Inst. Biotecnología de Misiones (InBioMis) e Inst. Misionero de Biodiversidad (IMiBio), Misiones Argentina.

Morfología y Anatomía: ANA MARÍA GONZALEZ. Inst. de Botánica del Nordeste, Corrientes, Argentina.

Paleobotánica: GEORGINA DEL FUEYO. Museo Arg. Cs. Nat. Bernardino Rivadavia, Bs. As., Argentina.

Palinología: GONZALO J. MARQUEZ. Univ. Nacional de La Plata, Bs. As., Argentina.

Plantas Vasculares: CAROLINA I. CALVIÑO. Univ. Nacional del Comahue, Bariloche, Río Negro, Argentina. FRANCO E. CHIARINI. Inst. Multidisciplinario de Biología Vegetal, Córdoba, Argentina. DIEGO GUTIÉRREZ. Museo Arg. Cs. Nat. Bernardino Rivadavia, CABA, Argentina. OLGAG. MARTINEZ. Univ. Nacional de Salta, Argentina. ROBERTO M. SALAS. Inst. de Botánica del Nordeste, Corrientes, Argentina.

Secretaría de Edición

ADRIANA PEREZ. Inst. Multidisciplinario de Biología Vegetal, Córdoba.

Asesores Editoriales

Anatomía: NANUZA LUIZ DE MENEZES. Univ. Sao Paulo, Sao Paulo, Brasil.

Biología Reproductiva: MARCELO AIZEN. Univ. Nacional del Comahue, Bariloche, Río Negro.

Briología: DENISE PINHEIRO DA COSTA. Jardim Botânico do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, Brasil.

Ecología: MARCELO CABIDO. Inst. Multidisciplinario de Biología Vegetal, Córdoba.

Etnobotánica: PASTOR ARENAS. CEFYBO, Univ. de Buenos Aires.

Ficología: LEZILDA CARVALHO TORGAN. Fundação Zoobotânica do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, Brasil.

Genética y Evolución: LIDIA POGGIO. Univ. de Buenos Aires.

Micología: MARIO RAJCHENBERG. Centro de Inv. y Extensión Forestal Andino Patagónico, Esquel, Chubut.

Paleobotánica y Palinología: MARTA MORBELLI. Univ. Nacional de La Plata, La Plata, Buenos Aires.

Plantas Vasculares: CECILIA EZCURRA. Univ. Nacional del Comahue, Bariloche, Río Negro. JEFFERSON PRADO. Inst. de Bot., San Pablo, Brasil. FERNANDO ZULOAGA. Inst. Bot. Darwinian, San Isidro, Buenos Aires.

Sistemática Filogenética: PABLO GOLOBOFF. Fundación Miguel Lillo, Tucumán.

El Boletín es propiedad de la Sociedad Argentina de Botánica. Domicilio legal: Av. Angel Gallardo 470 CABA.

© Sociedad Argentina de Botánica. Córdoba. Inst. Multidisciplinario de Biología Vegetal, Av. Vélez Sarsfield 299, 5000 Córdoba, Argentina.

Queda hecho el depósito que establece la ley 11.723. Inscripción en el Registro de la Propiedad Intelectual: en trámite.

Fecha de Distribución: 15 de Septiembre de 2023

XXXIX JORNADAS ARGENTINAS DE BOTÁNICA
19, 20, 21, 22 y 23 de septiembre de 2023
San Fernando del Valle de Catamarca

Comisión Organizadora

PRESIDENTA SAB: Dra. Mariana A. Grossi

PRESIDENTE EJECUTIVO: Dr. Pablo Demaio

VICEPRESIDENTE EJECUTIVO: Mag. Mario del Valle Perea

SECRETARIA: Dra. María Martha Dios

PRO-SECRETARIO: Lic. Roberto Salinas

TESORERA: Dra. Cecilia Trillo

VOCALÉS: Ing. Agr. Elena Arévalo Martínez, Lic. Juan Carlos Godoy, Ing. Agr. Claudia Juri, Ing. Agr. Gabriel Reinoso Franchino, Dra. Ana Inés Pais Bosch, Ing. Agr. Alejandro Quiroga.



ven como herramienta para optimizar el manejo del arbolado por parte de la municipalidad. El arbolado urbano desempeña un papel fundamental en la calidad de vida de los ciudadanos ya que proporciona múltiples beneficios ambientales, estéticos y de bienestar por eso es de suma importancia conocer el estado del mismo para una correcta gestión por parte del municipio y que esta misma sea beneficiaria tanto para los ciudadanos como para el medio ambiente.

SOBRE LAS ESPECIES CULTIVADAS DE *CYMOPOGON* (ANDROPOGONEAE, POACEAE) EN ARGENTINA. About the cultivated species of *Cymbopogon* (Andropogoneae, Poaceae) in Argentina

Peichoto, M. C.^{1,2}, Medina, R. D. (ex aequo)^{1,2} y Pérez, M. L.^{1,2}

¹Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional del Nordeste (UNNE), Sargento Cabral 2131, Corrientes, Argentina. ²Instituto de Botánica del Nordeste (UNNE-CONICET), Sargento Cabral 2131, Corrientes, Argentina. cpeichoto@yahoo.com.ar

Cymbopogon Spreng. comprende 59 especies que crecen en áreas tropicales y subtropicales, principalmente de Asia y África. En Argentina se reconoce a *C. citratus* (DC.) Stapf, “pasto limón”, “lemon grass”, cultivada fundamentalmente para la extracción de aceites esenciales y *C. martinii* (Roxb.) Will. Watson, “palma rosa”, registrada para Misiones. Hace pocos años, se reconoció a *C. nardus* (L.) Rendle, y *C. winterianus* Jowitt ex Bor, ambas conocidas como “citronela”, en cultivo en Corrientes; observando individuos que no florecían, de identidad dudosa. Además, la reciente incorporación de un nuevo material a la producción de aceites esenciales en Paso de la Patria (Corrientes), reveló la presencia de *C. martinii* en esta provincia. El objetivo fue caracterizar comparativamente los materiales del nordeste argentino para dilucidar la identidad de los taxones cultivados, frecuentemente reconocidos por nombres comunes. Se realizaron estudios de taxonomía clásica y molecular mediante amplificación por PCR de la región ITS de ADN ribosomal y secuenciación de los mismos. Este trabajo aporta clave para determinar los taxones, ilustraciones de caracteres diagnósticos y fotografías del material estudiado. La evidencia molecular contribuyó a clarificar la identidad de los taxones en estado vegetativo. De este modo, se reconocen cuatro especies de *Cymbopogon* cultivadas en Argentina,

que se diferencian en caracteres vegetativos (lámina, lígula) y florales (inflorescencia, espiguilla sésil).

CLAVE ACTUALIZADA DEL GÉNERO *SETARIA* P. BEAUV. EN LA PROVINCIA DE SAN LUIS (ARGENTINA). Updated key of the *Setaria* P. Beauv genus in the province of San Luis (Argentina)

Pérez, D.¹, Mercado, S. E.¹, Aostri, C. A.¹, Salguero, A.¹ y Genovese, C.²

¹Facultad Ingeniería y Ciencias Agropecuarias. Universidad Nacional de San Luis. ²Facultad de Turismo y Urbanismo. Universidad Nacional de San Luis. Facultad de Ingeniería y Cs. Agropecuarias. UNSL, 5730 San Luis. perezlucero@gmail.com

El género *Setaria* P. Beauv. comprende 115 especies distribuidas en regiones tropicales, subtropicales y templadas del mundo con dos importantes centros de diversidad en África tropical y en Sudamérica. En Argentina habitan aproximadamente 31 especies. En San Luis es uno de los géneros de mayor riqueza presentes en todo su territorio. Las especies del género *Setaria* son plantas anuales o perennes, C4, con espiguillas bifloras acompañadas por un involucre de cerdas con pelos antrorsos o retrorsos. Su dispersión es principalmente zoócora. Dicha característica entre otros factores ha favorecido su amplia distribución acompañando la ampliación de las fronteras agrícolas y la ganadería de cría hacia zonas marginales. El objetivo de este trabajo fue contribuir a la diferenciación de las especies mediante la elaboración de una clave ilustrada de especies basada en caracteres exomorfológicos fácilmente identificables tanto en gabinete como a campo, destinada a estudiantes, productores y profesionales. Se proporcionan caracteres diagnósticos tanto vegetativos como reproductivos, imágenes tomadas del material de referencia. A tal fin se revisaron las colecciones de herbario y especímenes recolectados a campo. El material fue identificado por métodos botánicos tradicionales, luego depositado en el herbario de Ciencias Agropecuarias. En la clave se consideran las siguientes especies: *Setaria verticillata*, *S. viridis*, *S. pumila*, *S. leucopila*, *S. hunzikeri*, *S. pampeana*, *S. mendocina*, *S. parviflora*, *S. lachnea*, *S. macrostachya*, *S. oblongata*, y *S. cordobensis* especie endémica del centro-norte argentino con alto valor forrajero.