

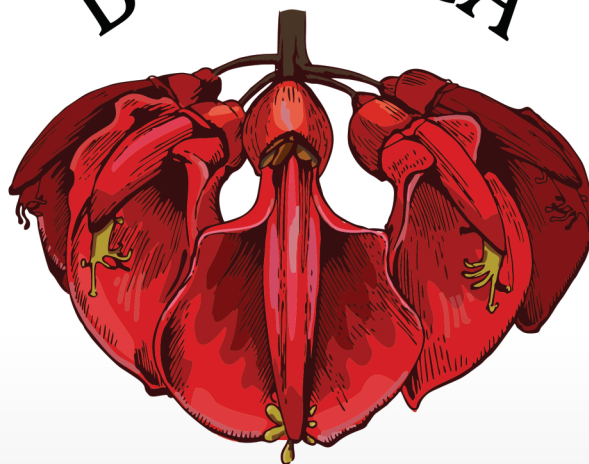
SEPTIEMBRE 2021

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



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> <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](mailto:boletinsab@gmail.com)

#### **Editores Asociados**

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

**Biología Reproductiva:** ANA CALVIÑO. Inst. Multidisciplinario de Biología Vegetal, Córdoba, Argentina.

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

**Conservación Vegetal:** JUAN CARLOS MORENO SAIZ. Univ. Autónoma Madrid, España.

**Ecología:** RAMIRO AGUILAR. Inst. Multidisciplinario de Biología Vegetal, Córdoba, Argentina. SILVIA LOMASCOLO. Inst. de Ecología Regional, Tucumán, Argentina.

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

**Ficología:** SYLVIABONILLA. 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 & Evolución:** VIVIANA SOLIS NEFFA. Inst. de Botánica del Nordeste, Corrientes, Argentina.

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

**Morfología & 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. OLGA G. MARTINEZ. Univ. Nacional de Salta, Argentina. ROBERTO M. SALAS. Inst. de Botánica del Nordeste, Corrientes, Argentina.

#### **Secretaria de Edición**

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

#### **Asesores Editoriales**

**Anatomía:** NANUZALUIZA 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, Evolución:** LIDIA POGGIO. Univ. de Buenos Aires.

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

**Paleobotánica, 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. Darwinion, 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: Septiembre de 2021.

las flores. En Argentina se desconoce el posible rol de *S. campanulata* como amenaza a la biodiversidad, por ende, se discuten los resultados en relación a futuros lineamientos de investigación que generen información para desarrollar planes sustentables de arborización, con objetivos concretos y amigables con el ambiente.

**CARACTERIZACIÓN CITOGENÉTICA Y FENOLÓGICA PRELIMINAR DE POBLACIONES DE *SOLANUM CHACOENSE* BITTER Y *S. COMMERSONII* DUNAL (*SOLANUM* SECCIÓN *PETOTA*, SOLANACEAE) EN EL SUDESTE BONAERENSE (BUENOS AIRES, ARGENTINA).** Preliminary cytogenetic and phenological characterization of populations of *Solanum chacoense* Bitter and *S. commersonii* Dunal (*Solanum* section *Petota*, Solanaceae) in southeastern Buenos Aires (Buenos Aires, Argentina)

Garavano, M.E.<sup>1</sup>, Digilio, A.<sup>2</sup>, López Méndez, A.<sup>1,3</sup>

<sup>1</sup>Facultad de Ciencias Agrarias (FCA), Universidad Nacional de Mar del Plata (UNMdP). <sup>2</sup>Estación Experimental Agropecuaria (EEA) Balcarce, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA). <sup>3</sup>CONICET (CCT Mar del Plata). mgaravano@mdp.edu.ar

En Argentina crecen 18 especies silvestres de papa (ESP), que son fuente de variación genética para el mejoramiento de la papa cultivada. Para promover la preservación de las ESP, se realiza un programa combinado de conservación *ex situ* e *in situ* en áreas naturales, que incluye relevamiento, caracterización y evaluación. Se presentan resultados preliminares de la caracterización y citogenética de poblaciones de *Solanum chacoense* (chc) y *S. commersonii* (cmm), y de la fenología. En la Sierra La Barrosa (37.89°S, 58.25°O) se encontró únicamente cmm. La viabilidad del polen varió entre 7.5 y 97.3%, observándose polen 2n y 4n. Se analizaron 280 frutos que presentaron en promedio 71 semillas (0-237), encontrando hasta 72 vanas en un mismo fruto. En el Cerrito INTA (37.76°S, 58.29°O), se identificaron poblaciones de chc y cmm. La viabilidad del polen varió entre 14.05 y 92.1% para chc y entre 16.9 y 77.3% para cmm. Se observó polen 2n en chc. Entre junio y septiembre, las poblaciones de cmm disminuyeron su tamaño en todos los sitios, mientras que las plantas de chc desaparecieron por completo. Se observaron diferencias entre los sitios en cuanto al período de floración y fructificación de cmm. En el Cerrito INTA se observó a

cmm y chc florecer en simultáneo, sin lograr colecta de frutos. Se continúa trabajando en la caracterización citogenética, morfológica y molecular de las poblaciones relevadas a fin de contribuir a los planes de conservación de las ESP.

**CREACIÓN DEL JARDÍN BOTÁNICO DE USHUAIA, TIERRA DEL FUEGO, ARGENTINA.** Ushuaia Botanical Garden creation, Tierra del Fuego, Argentina

Mestre, L.<sup>1</sup>, Caipillán, E.<sup>2</sup>, Cánepa, L.<sup>2</sup>, Rodríguez, S.<sup>2</sup>, Herrera, M.L.<sup>2</sup>, Fernández, L.<sup>1</sup>, Argañaraz, C.I.<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Nativas, Escaladores del Susana 4167, (9410) Ushuaia, Tierra del Fuego, Argentina. <sup>2</sup>Asociación Civil Nuria Tierra del Fuego, Bahía Buen Suceso 551, (9410) Ushuaia, Tierra del Fuego. <sup>3</sup>Universidad Nacional de Córdoba- CONICET, IMBIV, Centro de Relevamiento y Evaluación de Recursos Agrícolas y Naturales (CREAN), Av. Valparaíso S/N. CC 509, Córdoba (5000), Argentina. lucianamestre@hotmail.com

El Jardín Botánico de Ushuaia (JBU) fue creado en el año 2018 a partir de un convenio entre la Municipalidad de Ushuaia y la Asociación Nuria TDF- encargada de su gestión y administración- consagrándose como el primer jardín botánico de la provincia fueguina. Su finalidad es conservar y poner en valor 10 has de bosque nativo y la flora asociada. Se ubica en la vertiente sudoccidental del Valle de Andorra, a 5 km del centro comercial de la ciudad. La historia de uso del sector fue la actividad silvícola y ganadera, cesando hace 20 años. Por esto, el JBU es un mosaico de ambientes con diferentes grados de perturbación presentando parches de bosques puro de *Nothofagus pumilio* y mixto de *N. pumilio*-*N. betuloides* de distintas edades, claros, pastizales, áreas anegadas, etc. En el marco del plan de manejo inicial, se ha desarrollado el logo del JBU; el relevamiento florístico; señalética y la ejecución de una senda interpretativa de alrededor de 2 km; y acciones con la comunidad para dar a conocer el espacio. El JBU convoca a un amplio público de personas de distintas edades, residentes y visitantes que busquen acercarse al reconocimiento de la flora local, representando un importante espacio para la recreación, relajación y contemplación, como oportunidades de estudio, capacitación y formación. Contar con áreas naturales dentro de la matriz urbana permite fortalecer los lazos de las personas con la naturaleza, a la vez que contribuye a mejorar la calidad de vida de los habitantes.