

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

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.

Cardoso, G.A.^{1,4,5}, Sisaro, D.², de Diego, F.C.^{3,4,5}

¹Jardín Botánico Arturo E. Ragonese, Instituto de Recursos Biológicos, INTA Castelar, De los Reseros y N. Repetto s.n. (1686) Hurlingham, Buenos Aires, Argentina. ²Instituto de Floricultura. ³Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Rivadavia 1917, (C1033AAJ) CABA, Argentina. ⁴Instituto de Recursos Biológicos, CIRN, INTA, Nicolás Repetto y de Los Reseros s/n°, 1686 Hurlingham, Prov. de Buenos Aires, Argentina. ⁵Escuela Superior de Ingeniería, Informática y Ciencias Agroalimentarias, Universidad de Morón, Cabildo 134, 6° piso, 1708 Morón, Prov. de Buenos Aires, Argentina. cardoso.guillermo@inta.gov.ar

Vernonanthura nudiflora (Less.) H. Rob., endemismo del sur de Sudamérica, desde el S de Brasil, Paraguay, Uruguay hasta el NE de Argentina; presenta hábito arbustivo herbáceo, perenne, destacado por sus flores violáceas dispuestas en capítulos paniculiformes, y frutos con papus vistoso. Las características que posee la hacen novedosa para ser evaluada por su potencial ornamental. Con este objetivo, en agosto de 2013, se colectaron esquejes de 40 genotipos de dos localidades de la provincia de Corrientes. La propagación se realizó en bandejas utilizando hormona tipo IBA (2500 ppm) y sustrato mezcla de compost de corteza, turba de musgo *Sphagnum* y perlita, ubicadas en cámara húmeda +/- 22°C. A los 30 días el material enraizado fue trasplantado a macetas de 9 dm³. En diciembre se seleccionaron 18 plantas, 6 ecotipos por localidad, para ser evaluadas fenológicamente en parcela rectangular de 4.5 m x 0.80 m. Luego de un ciclo de crecimiento se analizó el desarrollo de las plantas, los estadios fenológicos del cultivo y se midieron variables de aptitud ornamental como altura, número de tallos, fecha de floración, longitud de inflorescencia, coloración de flor, coloración de tallos, orientación de tallos y senescencia. Visto los resultados se señala que *V. nudiflora* se destaca como una opción dentro del mercado de las novedades, apta para uso en canteros y también ramos secos, siendo candidata a evaluarse como flor de corte.

EL PAPEL DE LAS PLANTAS EXÓTICAS EN LA SUBSISTENCIA: PROCESOS DE DIVERSIFICACIÓN EN EL USO DE LEÑA EN TRES ECO-REGIONES CONTRASTANTES DE ARGENTINA (CHACO, PAMPA Y PATAGONIA). The role of exotic plants in subsistence: Diversification processes in the use of firewood in three contrasting eco-regions of Argentina (Chaco, Pampa and Patagonia)

Jiménez-Escobar, N.D.¹, Doumecq, M.B.², Morales, D.³, Ladio, A.⁴

¹IDACOR-CONICET, Museo de Antropología, FFyH, Universidad Nacional de Córdoba. ²CONICET, Laboratorio de Etnobotánica y Botánica Aplicada, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata. ³CIEMEP, CONICET, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. ⁴INIBIOMA, CONICET, Universidad Nacional del Comahue. ndjimenez@gmail.com

La leña constituye una de las principales fuentes de energía para las poblaciones rurales en diversos ambientes y ecosistemas. Es una prioridad establecer los principales procesos de diversificación asociados al uso combustible de plantas leñosas (UCPL). Este estudio se realizó con comunidades rurales de tres eco-regiones (Chaco, Pampa y Patagonia). Mediante entrevistas abiertas y semiestructuradas en 72 unidades familiares, se preguntó por el uso de leña, estrategias de aprovisionamiento y áreas de obtención. Se estableció la presión de uso y el origen biogeográfico de las especies. Se encontraron 78 especies (51 nativas y 27 exóticas). Para las estrategias de aprovisionamiento, la recolección es la práctica más relevante y la obtención se realiza principalmente en sitios poco intervenidos. La presión de uso no varió entre las especies nativas y exóticas. Se observó que el uso de las exóticas en relación con las nativas varía diferencialmente de acuerdo a la eco-región y respecto al nivel de intervención humana en el área de obtención; pero no así con las estrategias de aprovisionamiento. Las áreas muy intervenidas son usadas para extraer plantas exóticas. En concordancia a nuestra hipótesis destacamos que los procesos de diversificación en el UCPL son diferentes según las eco-regiones, con particularidades intrínsecas, asociadas a trayectorias históricas propias. Las especies exóticas usadas como leña aumentan el repertorio de plantas reconocidas y utilizadas por los pobladores.

RESCATE DE SABERES: PLANTAS COMESTIBLES CONSIDERADAS MALEZAS EN EL SUDESTE BONAERENSE (BUENOS AIRES, ARGENTINA). Rescue of knowledge: edible weeds in the southeast of Buenos Aires (Buenos Aires, Argentina)

De Nucci, G.F.¹, López Méndez, A.^{1,2}, Diez de Ulzurrun, P.¹

¹Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata. ²CONICET (CCT Mar del Plata). gjulianadenucci@hotmail.com

Numerosas especies de crecimiento espontáneo son