

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 SOLÍS 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.

Secretaría 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 DACOSTA. 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.

DATOS PRELIMINARES DE PRESENCIA Y MODELADO DE DISTRIBUCIÓN DE LAS ESPECIES NATIVAS DEL GÉNERO *VICIA* L.

(FABACEAE) EN ARGENTINA. Preliminary data on the presence and distribution model of the native species in the genus *Vicia* L. (Fabaceae) in Argentina

Bonasora, M.G.¹, López Méndez, A.^{2,3}, Hidalgo, M.I.M.^{4,5}, Bugallo, V.^{6,7}, Greizerstein, E.^{8,9}

¹Cátedra de botánica sistemática, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires (FAUBA). ²CONICET (CCT Mar del Plata). ³Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata (FCA, UNMDP). ⁴Cátedra de Genética, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional del Nordeste (FCA, UNNE). ⁵Instituto de Botánica del Nordeste (UNNE-CONICET). ⁶Cátedra de Genética, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires (UBA) ⁷Instituto de Floricultura, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA). ⁸Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Lomas de Zamora (FCA, UNLZ). ⁹Instituto de Investigación en Producción Agropecuaria, Ambiente y Salud (IIPAAS, FCA, UNLZ-CIC). bonasora@agro.uba.ar

El género *Vicia* está representado por ca. 210 spp., con distribución pantropical. En América del Sur habitan en el sur de Brasil, Paraguay, Chile, Uruguay y 22 son reconocidas para Argentina. Se propuso analizar la distribución mediante datos de colecciones y realizar modelados de nicho ecológico para detectar lugares donde sería posible su localización. En este trabajo preliminar, se analizaron 12 especies. Se emplearon coordenadas de 406 ejemplares de herbario que fueron curadas y empleadas para el modelado con el software Maxent. Se emplearon 19 variables + altitud. Las que más afectan la distribución de las especies son las precipitaciones en sus distintas variantes. Se evaluó la distribución en las regiones fitogeográficas encontrándose: *V. andicola* Kunth, Yunga; *V. setifolia* Kunth, Monte (MON) y Chaqueña (CH), *V. stenophylla* Vogel, *V. epetolaris* Burkart y *V. graminea* var. *transiens* Burkart, CH y Espinal (ESP); *V. nana* Vogel. y *V. graminea* Sm. var. *graminea*, CH, ESP y Pampeana (PAM); *V. pampicola* Burkart, PAM, CH, MON; *V. magellanica* Hook. y *V. bijuga* Gillies, Altoandina (AA) y Patagónica (PT); *V. nigricans* Hook et Arn., AA. Las especies *V. linearifolia* Hook. y *V. villosa* Roth, presentaron distribución disjunta en las regiones CH, ESP, PAM y AA, PT. Los resultados preliminares indican que las especies tienen distribuciones potenciales que coinciden con los datos de distribución y además exceden los mismos, indicando sitios probables donde podrían ser encontradas.