

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 recensiones 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 Nucleo 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. MARIA 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.

Secretaria 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. 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: 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

VOCAL: 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.



UNA MIRADA HACIA EL APROVECHAMIENTO DE LA LEÑA EN COMUNIDADES RURALES DE MISIONES, ARGENTINA. A look at the use of firewood in rural communities in Misiones, Argentina

Sackser, M. G.^{1,2}, Keller, K. A.^{2,3} y Hilgert, N. I.^{1,2}

¹Instituto de Biología Subtropical, IBS, UNaM-CONICET. Puerto Iguazú, Misiones, Argentina. ²Laboratorio de Etnobiología y Desarrollo Comunitario (LEyDeC), Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Nacional de Misiones (UNaM). ³Instituto de Botánica del Nordeste, UNNE-CONICET. Corrientes, Argentina.
gabriel.sackser@fcf.unam.edu.ar

La selección y uso de especies como combustible están asociados a diferentes criterios relacionados con las propiedades de combustión, mediados por la cultura y el sistema de clasificación de los recursos que encierran complejos conocimientos atravesados por las prácticas, creencias y visión de los grupos. En el presente estudio se exponen los resultados y un análisis etnobotánico de las propiedades de la leña usada y las categorías locales de clasificación entre colonos y guaraníes de Misiones, Argentina. Los datos fueron recopilados mediante entrevistas semiestructuradas, enlistados libres, observación participante y caminatas botánicas. Los participantes mencionaron que utilizan especies que generan buena llama, brasas de larga duración y poco humo y que combinan especies que reúnen estas cualidades de acuerdo a los usos asignados (calefacción, calentar o cocinar en ollas, a la llama o brasas, ahumados, etc.). A su vez, expresaron que las características físicas y las propiedades de combustión de la leña definen las categorías de clasificación, las que están guiadas por atributos de calidad según sus intereses particulares.

CONTROL DE CALIDAD BOTÁNICO DE MEZCLAS HERBALES COMERCIALIZADAS COMO “DIGESTIVAS” EN LA CIUDAD DE SAN SALVADOR DE JUJUY (JUJUY, ARGENTINA). Botanical quality control of herbal mixtures commercialized as “digestives” in the City of San Salvador de Jujuy (Jujuy, Argentina)

Sandoval, C. Y.¹, Wagner, M. L.² y Romeo, R. A.¹

¹Instituto de Ecorregiones Andinas (INECOA-CONICET.UNJu). Centro de Investigaciones y Estudios en Diversidad Vegetal (Cie. Di. Ve.). Facultad de Ciencias Agrarias. Alberdi 47. (4600) San Salvador de Jujuy. Jujuy. Argentina. ²Cátedra y Museo de Farmacobotánica. Facultad de Farmacia y Bioquímica. Universidad de Buenos Aires. Junín 954/6. (C1113AAD) Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Argentina. carinayesiksandoval@yahoo.com.ar

Las mezclas de hierbas digestivas comercializadas son productos de circulación masiva en la provincia de Jujuy. El objetivo de esta contribución fue analizar el control de calidad botánico de drogas de mezclas digestivas comercializadas en la Ciudad de San Salvador de Jujuy, aspecto muy importante ya que comprende la identificación de las especies que la componen, la determinación de su calidad y pureza, para así brindar al consumidor un producto seguro y eficaz. Se relevaron comercios formales como herboristerías, farmacias, dietéticas, mercados e informales como puestos ambulantes y ferias situados en centros urbanos. Se obtuvieron 6 productos comerciales y sus componentes fueron procesados de acuerdo con protocolos convencionales para su análisis micrográfico. Las muestras contenían entre 3 a 7 especies vegetales. De las 4 muestras rotuladas solo 2 presentaron todos los componentes declarados; y dos presentaron adulteraciones: en un caso por ausencia de un componente y en otro caso por adición. Las irregularidades observadas en los rótulos son diversas. En ocasiones la diferenciación de las especies vegetales resulta dificultosa, más cuando presentan características similares, lo que se agrava cuando las muestras se encuentran en forma triturada o molida. Por ello se hace necesario realizar controles de identidad y de calidad a las mezclas herbales de plantas medicinales.

REVISIÓN DE LOS USOS ETNOBOTÁNICOS DE *SAMBUCUS AUSTRALIS* “SAUCO” EN AMÉRICA DEL SUR. Review of the ethnobotanical uses of *Sambucus australis* “sauco” in South America

Sosa, A. V.^{1,2}, Arena, M. E.^{1,2} y Radice, S.^{1,2}

¹CONICET, Godoy Cruz 2290, CABA, Argentina. ²Laboratorio de Fisiología vegetal. Universidad de Morón, Machado 914, Morón (B1708EOH), Buenos Aires, Argentina.
andreasosa82@yahoo.com.ar

Sambucus australis (Viburnaceae) es una especie nativa de Sudamérica, de uso medicinal. En los últimos años, la medicina natural creció abriendo el campo de estudio de las especies silvestres para comprobar científicamente los atributos que se les confieren. El objetivo de esta revisión es conocer los lugares en los que se la utiliza, cuales órganos de la planta se usan, con cual finalidad y manera se emplean. Para ello se utilizaron las siguientes bases