

ROJASIANA

Departamento de Botánica - Dirección de Investigaciones
Facultad de Ciencias Químicas - Universidad Nacional de Asunción

ISSN 1026-0889

Vol. 15(1) Junio 2016



San Lorenzo- Paraguay

ROJASIANA

Editor Jefe: MSc. **Rosa Degen Naumann de Arrúa**

Editor Asociado: Dra. **Yenny González**

QFAI. **Mirtha González de García**

CUERPO EDITORIAL

Consejo Editorial

Dr. **Esteban Ferro**, Decano, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay.
Dra. **Fátima Mereles**, Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica (CEDIC). Laboratorios Díaz-Gill y Fundación Moisés Bertoni para la Conservación de la Naturaleza, Paraguay.
Lic. **Pastor Arenas**, Centro de Estudios Farmacológicos y Botánicos (CEFYBOCONICET), Universidad de Buenos Aires, Argentina.

Comité Científico

Dra. **Aline Freire-Fierro**, Coleccion Manager PH-Herbarium. Academy of Natural Sciences, Philadelphia, USA.
Dr. **Gustavo Giberti**, Museo de Farmacobotánica, Facultad de Farmacia, Universidad de Buenos Aires, Argentina.
Dra. **Etile Dolores Spegazzini**, Cátedra Farmacobotánica, Universidad de Belgrano, Argentina.
Dra. **Gabriela E. Giudice**, Cátedra de Morfología Vegetal, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP, Argentina.
Dra. **Vanilde Citadini-Zanette**, Recuperación de Áreas Degradadas, Universidad do Extremo Sul Catarinense, Brasil.
Dr. **Lauro D. Moretto**, Academia Nacional de Farmacia, Rio de Janeiro, Brasil.
Dra. **Lidia Pérez de Molas**, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay.
Dra. **Damaris Silveira**, Directora, Ciencias Farmacéuticas, Facultad de Ciencias da Saúde, Universidad de Brasilia, Brasil.
Dra. **Graciela Ponessa**, Directora del Instituto de Morfología Vegetal, Fundación Miguel Lillo, Tucumán, Argentina.
Dr. **Nelson Rosot**, Director Adjunto, Núcleo Interdisciplinario de Medio Ambiente, Universidad Federal do Paraná, Brasil.
Dra. **Gisele Lorenzi**, Departamento de Botánica, Universidad Federal do Paraná, Brasil.
Dra. **Raquel Negrelle**, Directora Departamento de Botánica, Universidad Federal do Paraná, Brasil.
MSc. **María Vera**, Laboratorio de Análisis de Recursos Vegetales, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay.
MSc. **Juana de Egea**, Investigadora asociada del Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica (CEDIC). Laboratorios Díaz-Gill y Fundación Moisés Bertoni para la Conservación de la Naturaleza, Paraguay.
Agr. **Luis Oakley**, Cátedra de Botánica, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Rosario. Argentina.
Dra. **María Eugenia Flores**, Departamento de Fitoquímica, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay.

La Revista **ROJASIANA** es auspiciada por la *Academia de Ciencias Farmacéuticas del Paraguay*.

Se publica gracias al apoyo del **Dr. Blás Vázquez** y la empresa **ITALQUIMICA S.A.**

La Revista **ROJASIANA** ISSN 1026-0889 está incluida en el Directorio y en el Catálogo de **LATINDEX**.

El contenido de los números anteriores y del actual se encuentran disponibles en el sitio <http://www.qui.una.py/Publicaciones/ROJASIANA>

Diagramación

QFAL **Mirtha González de García**

Ilustración de Tapa

Lic. **Gloria Delmás de Rojas**

CONTENIDO / CONTENTS

ROJASIANA Vol. 15 (1) Junio 2016

Editorial/Editorial

Degen de Arrúa, R. Nota editorial.....Pág.7

Artículos originales / Original articles

Calabroni, A., Fernandez, R., Fernandez, M., Godoy, V. y Cánepa, L. / Poder germinativo y longevidad de *Psidium kennedyanum* Morong (Myrtaceae), “guayabo de isla”
Germinative power and longevity of *Psidium kennedyanum* Morong, (Myrtaceae), “guayabo de isla”.....Pág.9-15

Aquino, O., Montiel, M. y Martínez, F. / *Begonia cucullata* Willd. var. *cucullata* 'agrial pytã' y *Pfaffia glomerata* (Spreng.) Pedersen 'batatilla': aportes para su multiplicación vegetativa
Begonia cucullata Willd. var. *cucullata* 'agrial pytã' and *Pfaffia glomerata* (Spreng.) Pedersen 'batatilla': contributions for vegetative multiplication.....Pág.17-24

Gauto, I., Dujak, M., Guerrero, A. y Stauffer, F. / Botánica económica de las palmeras de Paraguay. Familia Arecaceae
Economics botany of Paraguayan palms. Family Arecaceae..... Pág.25-39

González de García, M., Degen de Arrúa, R. y Oakley, L. / Morfoanatomía de la hoja de *Celtis chichape* (Wedd) Miq. (Cannabaceae)
Morphoanatomy of the leaf the *Celtis chichape* (Wedd) Miq. (Cannabaceae).....Pág.41-46

Otros / Others

Cabral, N. / Actualización de los delineamientos para evaluar la calidad de materiales a base de plantas en Paraguay..... Pág. 47-52

Cetzal-Ix, W. / Responsabilidades e implicaciones del “autor para la correspondencia” (corresponding author) en los artículos científicos.....Pág.53-55

Normas de publicación de la Revista Rojasiana.....Pág. 57-62

Nota editorial

La revista Rojasiana se encuentra afianzada en el mundo científico en temas que abarcan las plantas. La multiplicación de las plantas es un tema pendiente y un aporte muy importante para contribuir con conocimientos para el cultivo de especies de interés. En relación a lo afirmado en este volumen se presentan 2 artículos, uno sobre el poder germinativo y longevidad de la especie de *Psidium kennedyanum*, perteneciente a la familia Myrtaceae, “guayabo de isla” y una contribución sobre la multiplicación vegetativa de 2 especies medicinales “agrial pytã”, *Begonia cucullata* var. *cucullata* y “batatilla”, *Pfaffia glomerata*; estos temas constituyen un aporte para el cultivo de estas especies; especialmente en relación a las plantas medicinales ya que en la actualidad es necesario conocer sobre técnicas de cultivos, multiplicación y germinación para que pueda obtenerse especies medicinales de cultivo ya que en nuestro país las mismas son producto de la extracción de su hábitat.

El artículo sobre la botánica económica de las palmeras de Paraguay presenta un panorama general acerca del rol de las palmeras en la economía nacional tomando como referencia a las especies de mayor uso local, “mbokajá”, *Acrocomia aculeata*, “karanday”, *Copernicia alba* y “palmito”, *Euterpe edulis*; se describen los usos e importancia de esta representativa familia y se presenta un análisis de la exportación de los productos. Estas especies juegan un papel muy importante como parte de la economía de las familias de áreas peri-urbanas y rurales así como también constituyen la materia prima para producciones industriales.

En relación a la morfoanatomía de la hoja de *Celtis chichape* (Cannabaceae) se proporcionan caracteres exomorfológicos la hoja, como la forma elíptica-ovada, el borde entero o entero-aserrado desde la parte superior de la lámina, el ápice acuminado-agudo, obtuso-redondeado, y la base redondeada-obtusa; así como los caracteres endomorfológicos como los tipos de estomas, anisocítico y anomocítico, la presencia de pelos eglandulares unicelulares y cistolitos hacia ambas epidermis y otros caracteres contribuyen para la correcta identificación de la especie estudiada.

En la nota sobre la actualización de los delineamientos para evaluar la calidad de materiales a base de plantas en Paraguay se presenta los delineamientos técnicos que permiten evaluar la calidad de una droga vegetal, un resultado de la recopilación de las “líneas trazadas”, y oficialmente establecidas por las autoridades competentes en el tema, para cualificar el material vegetal utilizado para la elaboración de medicamentos.

Finalmente, movidos por el interés de definir el término “autor para la correspondencia”, en los artículos científicos, se transcribe la contribución de William Cetzal-IX, (Cetzal-IX, 2014) respecto a este tema, el cual explica de manera clara y sencilla, las responsabilidades e implicancias del autor para la correspondencia en los artículos científicos. En las últimas páginas se presenta las “NORMAS DE PUBLICACIÓN DE LA REVISTA ROJASIANA”.

Agradecemos a W. Cetzal-IX, por su consentimiento para la transcripción de su ensayo y también a todos aquellos investigadores que confían en la revista Rojasiana para publicar los resultados de sus investigaciones.

Msc. Rosa Luisa Degen de Arrúa
 Editora

