

# ROJASIANA

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

ISSN 1026-0889

Vol. 14(2) Diciembre 2015



San Lorenzo- Paraguay



# ROJASIANA

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

**Editor Asociado:** QFAI. 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. **Ana Pin Ferreira**

## CONTENIDO / CONTENTS

ROJASIANA Vol. 14 (2) Diciembre 2015

### Editorial/Editorial

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

### Artículos originales / Original articles

**Pin, A. y Rodríguez, L.** *Cereus lanosus* (Ritter) P. J. Braun (Cactaceae): descripción botánica y distribución ampliados de una especie endémica  
*Cereus lanosus* (Ritter) P.J. Braun (Cactaceae): Extended botanical description and distribution of a endemic species.....**Pág.9-26**

**Degen de Arrúa, R. y Ferro, E.** *Cecropia pachystachya* Trécul, (Urticaceae) “ambay” en ambientes urbanos  
*Cecropia pachystachya* Trécul (Urticaceae) "ambay" in urban environments.....**Pág.27-31**

**González, Y., González de García, M., Britos, L., Delmás de Rojas, G. y Degen de Arrúa, R.** Morfoanatomía foliar de *Phoradendron obtusissimum* (Miq.) Eichler (Viscaceae), “ka'avotyre'y”, utilizado con fines medicinales en una comunidad de Colonia Independencia, Paraguay  
Leaf morphoanatomy of *Phoradendron obtusissimum* (Miq.) Eichler (Viscaceae), “ka'avotyre'y”, used for medicinal purposes in a community of Colonia Independencia, Paraguay..... **Pág. 33-39**

### Artículo de revisión / Review articles

**Kennedy, M. L. y Campuzano-Bublitz, M. A.** Aspectos de toxicidad y el efecto sobre la glicemia de *Stevia rebaudiana* Bertoni, (ka'a he'ë)  
Aspects of toxicity and effect on glycemia of *Stevia rebaudiana* Bertoni, (ka'a he'ë).....**Pág.41-56**

### Otros / Others

**Soria, N.** XV Simposio Latinoamericano y I Congreso Paraguayo de Farmacobotánica  
..... **Pág. 57-60**

**Degen de Arrúa, R.** Plantas acuáticas y palustres del Paraguay. Bryophyta, Pteridophyta y Angiospermae Monocotyledoneae. Serie especial n° 2, volumen I. 2015.....**Pág.61-62**

**Degen de Arrúa, R.** Orbituario Ing. Agr. Antonio Krapovickas (8/10/1921-17/08/2015).....**Pág.63-64**

Normas de publicación de la Revista Rojasiana.....**Pág. 65-70**



## Nota editorial

En este volumen se presenta una introducción al estudio de la especie *Cereus lanosus* una especie endémica de la Familia Cactaceae, describiendo características botánicas y su distribución. La ilustración de tapa de este volumen pertenece a esta especie, realizada por la autora del artículo. Pin y Rodríguez, autoras de este artículo, refieren que esta especie es muy poco conocida, hasta poco mencionada en las bibliografías; autores como Anderson (2001), la describe como especie poco conocida, Eggli y Taylor (1991), y por Hunt (1992) la citan con nombre “provisionalmente aceptado”. Las autoras mencionan que el epíteto “lanosus” hace referencia a la “lanosidad” o pilosidad blanca y llamativa en sus areolas y particularmente en los tallos jóvenes; también hacen mención de la coloración verdeazulada de sus tallos muy característica y su porte arbustivo hasta arborescente en suelos más profundos.

Por otro lado, Degen de Arrúa y Ferro, destacan las características de la especie “ambay”, *Cecropia pachystachya*, por medio de imágenes fotográficas captadas en la ciudad de Asunción y Gran Asunción, la capacidad de esta especie de adaptarse fácilmente en los entornos urbanos, creciendo en los lugares más insólitos, desde una canaleta, el tejado de una casa o incluso sobre otra especie vegetal.

Gonzalez et al. aportan datos obtenidos por los estudios farmacobotánicos de la especie *Phoradendron obtusissimum*, conocido como “ka avotyre'y”, empleado con fines medicinales por los pobladores de la comunidad de Itá Azul, Colonia Independencia, Paraguay, para tratar problemas hepáticos. Los aportes, como los caracteres exomorfológicos y anatómicos de la hoja descritos por las autoras en este trabajo se constituyen en elementos útiles a la hora de identificar la droga vegetal.

Kennedy y Campuzano hacen una revisión de la especie *Stevia rebaudiana*, “ka'a he'e”, enfocada sobre 2 aspectos, la seguridad del uso de la *S. rebaudiana* y los esteviósidos, y el efecto sobre el nivel de glicemia. Destacan que la especie pertenece a la familia Asteraceae y conocida por sus componentes dulces llamados esteviósidos.

También se presentan en este número, un resumen sobre el XV Simposio Latinoamericano y I Congreso Paraguayo de Farmacobotánica, a cargo de la presidenta del evento Nélida Soria y se explica el contenido de la serie especial N°2 de la revista Rojasiana “Plantas acuáticas y palustres”, el volumen I corresponde la descripción de especies de Bryophyta, Pteridophyta y Angiosperma Monocotyledoneae.

Finalmente se destaca la personalidad del Ing. Agr. Antonio Krapovickas fallecido el 17.08.2015, una triste noticia ya que el Ing. Krapovickas ha aportado sus conocimientos y ha contribuido para el desarrollo de la taxonomía botánica en el Paraguay.

Prof. QF. Rosa Luisa Degen de Arrúa  
Editora

