

ROJASIANA

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

ISSN 1026-0889

Vol. 17(1) Junio 2018



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.
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 Ciências da Saúde, Universidad de Brasília, 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*.

Este volumen fue financiado a través del proyecto 14-INV-008 “Relación entre el estado de conservación de los humedales y la aparición de *Biomphalaria tenagophilla*, vector transmisor de *Schistosoma mansoni* cuasante de la Esquistosomiasis”, financiado por el CONACYT a través del programa PROCIENCIA con recursos del Fondo Fiduciario para la Excelencia de la Educación y de la Investigación (FEEI). Este proyecto es ejecutado por el Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica (CEDIC) en asociación con World Wildlife Fund (WWF-Paraguay).

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. Iván Vázquez

Contenido / Contents
ROJASIANA Vol. 17 (1) Junio 2018

Editorial/Editorial

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

Artículos originales / Original articles

Ríos, S., Cacciali, P., De Egea, J., Céspedes, G., Motte, M. y Mereles, M. F. / Nuevos aportes sobre el género *Biomphalaria* (Mollusca-Planorbidae), vector transmisor de la esquistosomiasis y su presencia en los humedales del Paraguay
New contributions towards the genus *Biomphalaria* (Mollusca-Planorbidae), vector of esquistosomiasis and its presence in wetlands of Paraguay.....**Pág.9-56**

Rolón, C. / Cuatro taxones de la familia Orchidaceae citados por primera vez para la flora del Paraguay
Four taxons of the Orchidaceae family cited for the first time for the flora of Paraguay
.....**Pág.57-61**

Degen de Arrúa, R., Pin, A., Britos, L. y González, Y. / Especies acompañantes de *Cereus lanosus* (Ritter) P.J. Braun (Cactaceae) en el Cerro Tobati, Departamento Cordillera, Paraguay
Accompanying species with *Cereus lanosus* (Ritter) P. J. Braun (Cactaceae) in Cerro Tobati, Department Cordillera, Paraguay..... **Pág.63-72**

González, Y., González de García, M., Degen de Arrúa, R., López, M., Bernal, C., Ayala, J. y Yubero, F. / Morfología, anatomía estructural y actividad lipasa de la pulpa de “coco”, *Acrocomia aculeata* (Jacq.) Lodd. ex Mart. (Arecaceae) en función al tiempo de colecta
Morphology, structural anatomy and lipase activity in coconut pulp, *Acrocomia aculeata* (Jacq.) Lodd. ex Mart. (Arecaceae) according to time of collection.....**Pág.73-80**

Otros / Others

Recalde, L., González, Y. y Degen de Arrúa, R. / Emisiones postales del Paraguay y la temática Botánica..... **Pág. 81-94**

De Egea Elsam, J. / Recursos Fitogenéticos del Paraguay: Sinopsis, Atlas y Estado de Conservación de los Parientes Silvestres de Especies de Importancia para la Alimentación y la Agricultura (Parte I). 2018.....**Pág. 95-96**

Cáceres, S. y Arbo, M. / Obituario Aurelio Schinini (1943-2018).....**Pág.97-100**

Sanjurjo, M. / Obituario Eugenia Bordas (2018).....**Pág.101-102**

Normas de publicación de la Revista Rojasiana.....**Pág. 103-108**



Nota editorial

Este es un volumen muy especial, pues la revista *Rojasiana cumple 25 años de edición*, el primer número se editó en el año 1993. Es la primera revista científica con temas relacionados a la botánica y ecología. Festejamos editando un número más y deseo agradecer a los Editores Asociados, al Consejo Editorial, al Comité Científico, a los Árbitros, a la Diagramación e Ilustración, a Italquímica S.A., a la Academia de Ciencias Farmacéuticas del Paraguay y especialmente a los Investigadores que siempre han confiado en esta revista para la publicación de sus resultados.

El artículo con el título de “Nuevos aportes sobre el género *Biomphalaria* (Mollusca-Planorbidae) vector transmisor de la esquistosomiasis y su presencia en los humedales del Paraguay”, en el cual se presenta aspectos generales y específicos de los principales humedales lénticos y lóticos del Paraguay, con énfasis en el estado de conservación, las amenazas naturales más frecuentes y lo relaciona con especies de *Planorbidos*, caracoles planos entre los que se encuentran las especies del género *Biomphalaria* cuyo hábitat son los humedales. El conocimiento de las características generales de los humedales que se expone en este artículo permite su publicación en esta revista de interés botánico, hábitat, ecología y ambientes.

Por otro lado, en el artículo “Especies acompañantes de *Cereus lanosus* (cactaceae) en el cerro Tobati, departamento Cordillera, Paraguay”, se identifica un número de 30 especies de la flora que se denominó acompañantes de la especie *Cereus lanosus*.

En esta edición también se presenta un trabajo de taxonomía, en la que se describen 4 especies de orquídeas nativas, citadas por primera vez y resultado de colectas botánicas realizadas en la Reserva Natural del Bosque Mbaracayú (RNBM) y el artículo “Morfología, anatomía estructural y actividad lipasa de la pulpa de coco, *Acrocomia aculeata* en función al tiempo de colecta”, en el cual se relaciona el desarrollo de células oleíferas y la actividad lipasa.

Además se presenta la nota de la emisión de sellos postales, viñetas y sobres desde el primer día de emisión del Paraguay referidos a la temática Botánica (flores y plantas), como tema central o secundario que se sugiere pueden ser aprovechados para ilustrar diversos temas en la enseñanza de la botánica.

También, se presenta la Serie Especial N° 4 de la revista *Rojasiana* con el tema “Recursos Fitogenéticos del Paraguay: Sinopsis, Atlas y Estado de Conservación de los Parientes Silvestres de Especies de Importancia para la Alimentación y la Agricultura (Parte I)”, De Egea, resume la importancia de esta publicación explicando de que lo que se quiere lograr es poner a disposición información sobre un grupo particular de Recursos Fitogenéticos que agrupa a los parientes silvestres de las especies de importancia para la alimentación y la agricultura y que este conjunto de especies representa una fuente invaluable de genes que pueden ser utilizados para el mejoramiento de las especies cultivadas.

Finalmente la triste noticia de la partida de dos excelentes colegas botánicos, los investigadores Aurelio Schinini, y la Prof. Eugenia Bordas.

Msc. Rosa Luisa Degen de Arrúa
Editora

