

Steviana

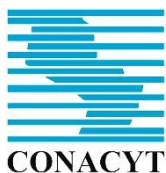


III JORNADAS PARAGUAYAS DE BOTÁNICA



Hydrocleys nymphoides (Willd.) Buchenau. Foto ganadora, Concurso de Fotografía. Autor: Nuñez, K.

**Laboratorio de Análisis de Recursos Vegetales
Departamento de Biología
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Universidad Nacional de Asunción**



PROGRAMA PARAGUAYO PARA EL DESARROLLO DE LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA



Steviana es una publicación de investigación primaria que cubre todas las líneas de trabajo en el campo de la Ciencias Botánicas y áreas relacionadas. Las subsecciones temáticas son: Conservación, Ecología, Etnobotánica y Botánica Económica, Ficología, Fisiología, Biotecnología, Fitoquímica, Flora y Vegetación, Genética y Biología Molecular, Micología, Morfoanatomía Vegetal, Sistemática y Taxonomía, Toxicología, entre otras.

Además *Steviana* publicará números especiales, tales como: libros y suplementos con los resúmenes de los trabajos presentados a las Jornadas Paraguayas de Botánica.

Cuenta con dos versiones, impresa con tirada anual (ISSN 2077-8430) y on-line con publicación semestral (ISSN 2304-2907). La revista se encuentra indexada desde el 2012 al Catálogo de Latindex con N° de Folio 21767. Se publican investigaciones originales (artículos) y revisiones (reviews) sin costo para los autores.

La **Facultad de Ciencias Exactas y Naturales – Universidad Nacional de Asunción**, agradece la labor desempeñada por los investigadores, en la evaluación de trabajos y en las diferentes actividades desarrolladas durante las Jornadas.

Comité Científico

Dr. Massimiliano Dematteis

Instituto de Botánica del Nordeste. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste

Dra. Ana Haydée. Ladio

Instituto de Investigaciones en Biodiversidad y Medio Ambiente. Universidad Nacional del Comahue. Bariloche, Argentina.

Dr. Gerardo Robledo

Laboratorio de Micología. Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba

Dr. Vinicius Bednarczuk

Universidade Federal do Paraná, Dpto. de Farmácia, Lab. De Fitoquímica, Curitiba, PR, Brasil.

Dra. Lourdes Patricia Elias Dacosta

Área de Silvicultura y Ordenación Forestal. Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Asunción, Paraguay.

Dr. Christian Vogt

Laboratorio de Análisis de Recursos Vegetales. FACEN, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay.

MSc. Gloria Yaluff

Laboratorio de Análisis de Recursos Vegetales. FACEN, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay.

MSc. María Vera Jiménez

Laboratorio de Análisis de Recursos Vegetales. FACEN, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay.

MSc. Andrea Weiler

Departamento de Biología. FACEN, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay.

Steviana, Vol. 10(1) supl, 2018

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

VICERRECTOR – RECTOR EN EJERCICIO

Prof. Ing. Civ. Héctor Amílcar Rojas Sanabria

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DECANO

Prof. Lic. Constantino Nicolás Guefos K., MAE

CUERPO EDITORIAL

Comité editorial (Editores)

Bonifacia Benítez de Bertoni
María Vera Jiménez

Comité Organizador

Bonifacia de Bertoni, Presidente
María Vera, Vice Presidente
Fernando Ramond, Secretario
Gloria Yaluff, Vocal
Cecilia Romero, Vocal
Fátima Piris da Motta, Vocal
Michelle Campi, Vocal
Medes Mendoza, Vocal
Yaninne Maubet, Vocal
Miguel Martínez Vocal
Claudia Mancuello

Comité de Difusión

Ana Acuña, Angel Báez, Fátima
Benitez, Sarai Bordón, Hernan
Caballero, Yessica Caceres,
Alejandra Corvalan, Lucía Dávalos,

Enzo Espillaga, Jonás Fernández,
Eduardo Ferreira, Pablo Franco,
Lucero Gadea, Jazmin Giménez,
María Leticia Gómez, Gianina
González, Adriana Guerrero, Maria
de los Ángeles Gutierrez, Vanina
Irazusta, Eugenia Laterza, Angel
Mora, Ana Morales, Khrista Paredes,
Julio Pintos, Fiorella Olazar, Marcos
Ortigoza, Laura Ortiz, Juan Felix
Ramírez, Leticia Rolón, Daniel
Samudio, Camila Sanabria,
Magdalena Sarmiento, Alelí Silva
Del Puerto, Paolo Toews, Andrea
Ucedo

Fotografía de la tapa

Karina Nuñez. Foto ganadora.
Concurso de Fotografía.

Entidad Auspiciante

CONACYT, Coomecipar

Revista Steviana: Indexada al Catálogo de Latindex, N° de folio 21767

DIRECCIÓN OFICIAL

Facultad de Ciencias Exáctas y Naturales-UNA

Telefono-fax: (595-21) 585 600

Dirección Postal: 1039

Campus Universitario, San Lorenzo-Paraguay

Página web: www.facen.una.py

III Jornadas Paraguayas de Botánica - Conferencias

Cambiando el paradigma de las especies fúngicas ampliamente distribuidas: con especificidad, distribución antrópica o especiación críptica? / Changing the paradigm of widely distributed fungal species: with specificity, anthropic distribution or cryptic speciation?

Robledo, G.^{1,2}

¹Universidad Nacional de Córdoba, Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal-CONICET, Laboratorio de Micología, CC 495, CP 5000, Córdoba, Argentina.

²Fundación Fungi Cosmos, Av. General Paz 154, 4to "4", Córdoba, Argentina.

E-mail del autor: glrobledo@yahoo.com

Como consecuencia de una tradición de la amplia definición morfológica, las especies de hongos presentan distribuciones muy amplias a nivel globales. En los últimos años han surgido evidencias moleculares, morfológicas, biológicas y ecológicas que sugieren un cambio de paradigma en la distribución de las especies. Estudios filogenéticos moleculares sugieren que, en muchos casos, por cada especie morfológica hay muchas especies filogenéticas de distribución más restringida. Paralelamente se ha demostrado que una reevaluación de caracteres morfológicos permite caracterizar y delimitar taxones, en congruencia con el escenario filogenético actual. Los mismo sugieren estudios sobre caracteres biológicos (v.g. comportamiento nuclear) y ecológicos (estrategia de vida y especificidad de sustrato). En conjunto estas evidencias sugieren un cambio de paradigma, en el que las especies de hongos presentarían distribuciones mucho más restringidas de lo que se piensa. Sin embargo, aún se cuenta con poca evidencia empírica. Todavía existen muchos e importantes grupos taxonómicos dentro los políporos, particularmente en Sudamérica, con especies de amplia distribución definidas exclusivamente desde la morfología. El marco de evidencias planteado pone en relieve preguntas sobre la identidad y la distribución de las especies que conocemos en Sudamérica, y que llevan el mismo nombre que en otras regiones del mundo: con especificidad, distribución antrópica o especiación críptica? La hipótesis de trabajo es que estas especies constituyen complejos taxonómicos, con diferentes taxones que forman linajes de distribución restringida. Para poner a prueba la hipótesis se estudia un set inicial de 30 especies de común ocurrencia en Argentina y Sudamérica y que presentan amplia distribución en otras áreas del planeta. Estas especies se caracterizan de una manera integral a través de la secuenciación de 2 marcadores genéticos, análisis morfológicos detallados, y caracterización de su estrategia de vida y especificidad de sustrato. Se presentan los resultados preliminares obtenidos, que son de importante impacto la delimitación de especies y en la reevaluación de los caracteres diagnósticos (morfológicos, ecológicos, moleculares y biológicos); consecuentemente en el replanteo de los supuestos (i.e. capacidad de dispersión) detrás de las hipótesis taxonómicas.

Palabras clave: diversidad fúngica, hongos de la madera, Micología, Micogeografía, Patrones de