



**IX**  
**CONGRESO**  
**LATINOAMERICANO**  
**DE MICOLOGÍA**  
Lima / Perú

**LIBRO de**  
**RESUMENES**

**DEL 22 AL 25**  
**DE AGOSTO DEL 2017**



[almyc-peru2017.pe](http://almyc-peru2017.pe)



Ix Clam

## Directiva

**R. Magdalena Pavlich H.**

Presidenta

**Marcel Gutiérrez C. †**

Vice Presidente

**Ruth Cristobal D.**

Secretaria

**L. Fiorella Cadenillas S.**

Secretaria Adjunta

**Susana Zurita M.**

Tesorera

## Comité Organizador

R. Magdalena Pavlich H.

Peter Trutmann

Ruth Cristobal D.

L. Fiorella Cadenillas S.

Susana Zurita M.

## Comité Científico

Teresa Iturriaga

Peter Trutmann

Aida Vasco

Andrea Romero

Romina Gazis

Gerardo Robledo

Elisandro Dreshler

Maria Alice Neves

Tatiana San Juan

Ramiro Gonzales

Pablo Postemsky

Susana Zurita

Wilmer Perez

Ángel Trigos

Sarath Vega

Robert Luecking

Carlos Rojas

## Estudio de la micobiota saprófita asociada a *Araujia hortorum* E. Fourn., una planta nativa de Sudamérica.

Cintia G. Reinoso-Fuentealba<sup>1,3</sup> y Romina M. Sánchez<sup>1,2,4</sup>

<sup>1</sup>Laboratorio de Micología y Control Biológico, Centro de Recursos Naturales Renovables de la Zona Semiárida (CERZOS), Universidad Nacional del Sur (UNS). Bahía Blanca, Argentina.

<sup>2</sup>Departamento de Biología, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional del Sur (UNS). Bahía Blanca, Argentina.

<sup>3</sup>creinoso@cerzos-conicet.gob.ar; <sup>4</sup>rsanchez@uns.edu.ar

El estudio de la diversidad fúngica asociada a plantas con importancia económica ha predominado tradicionalmente sobre aquellas que no la poseen. *Araujia hortorum* ("tasi") es una planta ornamental nativa de América del Sur, utilizada en el rubro alimenticio y medicinal por sus propiedades galactógenas. Sin embargo, en otros lugares del mundo es una maleza invasora. La revisión bibliográfica de las especies fúngicas mencionadas sobre esta planta reveló únicamente las descripciones realizadas por Spegazzini. Desde entonces se realizaron muy pocas contribuciones, todas ellas en el marco del estudio de sus potenciales agentes de control biológico. Describir la micobiota asociada a esta planta de interés fitosanitario contribuye a enriquecer el conocimiento de la diversidad fúngica de Argentina, y resulta fundamental para identificar los patógenos que luego podrían ser utilizados como agentes biocontroladores de esta maleza. Los objetivos de este trabajo fueron identificar las especies de micromicetes saprófitos asociadas a la parte aérea de ejemplares de *A. hortorum* y realizar aportes al conocimiento de la distribución geográfica de la micobiota. Los muestreos se realizaron en cinco sitios diferentes dentro de la provincia de Buenos Aires, coleccionándose tallos y hojas de esta planta. El estudio de las muestras y la identificación y determinación de las especies fúngicas se realizó con lupa binocular y microscopio óptico. Se realizaron aislamientos y cultivos *in vitro* de las especies encontradas. Como resultado se registraron y describieron seis especies de ascomicetes: *Ascochyta araujiae* Speg., *Cladosporium macrocarpum* Preuss, *C. oxysporum* Berk. & M. A. Curtis, *Epicoccum nigrum* Link, *Periconia byssoides* Pers. y una especie aun no identificada del género *Fusarium*. Si bien *A. araujiae* es una especie patógena, su presencia no estuvo asociada a su síntoma característico. Excepto esta última especie, el resto de los taxa se citan por primera vez sobre el hospedante. Se amplía la descripción de *A. araujiae* realizada por Spegazzini, aportándose datos e ilustraciones sobre la conidiogénesis. Esta especie resultó ser la mejor distribuida, estando presente en cuatro de los cinco sitios estudiados, seguida por ambas especies del género *Cladosporium*.

**Palabras clave:** Argentina, diversidad, micromicetes.