

GÍA

-CONICET) Casilla de
betiana@gmail.com

studio del tamaño
ro *Lessingianthus*
Este constituye la
l de ADN para la
s valores 2C y los
El valor 2C varió
osciló entre 0.995
eterminar que las
y hexaploides se
entran la mayoría
lades decaploides
omas de mayor
un aumento del
alor Cx a medida
i, con excepción
s se encontró un
l nivel de ploidía.
V de las entidades
evo citotipo para

DEL GÉNERO
E). Preliminary
aceae).

C. 1, Nicotra
al (IMBIV-CONICET),
da, Argentina. E-mail:

ie, Solanaceae)
virganifolia, que
la región andina
isos que crecen
a de los 3000
hroa discrepan
a molecular de
al morfológico

de la familia, por lo que el género se encuentra en una posición incierta. Evidencias fitoquímicas coinciden con la propuesta filogenética de ubicar a *Salpichroa* y *Jaborosa* en clados independientes, géneros que tradicionalmente formaban parte de tribu Jaboroseae. Con el objetivo de evaluar las diferentes propuestas sobre las afinidades de *Salpichroa*, de testear la monofilia del género y de dilucidar las relaciones entre sus especies, se realizó un análisis de filogenia molecular basado en secuencias de los marcadores del cloroplasto *psbA-trnH* y *ndhF-rpl32*. Se analizaron todas las especies de *Salpichroa*, incluyendo las subespecies reconocidas, conjuntamente con especies de diferentes tribus de Solanoideae. Se presenta una reconstrucción filogenética preliminar de *Salpichroa* y se discuten las relaciones inter- infraespecíficas. Los resultados soportan la monofilia del género, y aunque no fue posible identificar aún con precisión su grupo hermano, se sostiene su posición distante respecto a *Jaborosa*.

EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD
ANTIMICROBIANA DEL EXTRACTO
ETANÓLICO DE LAS HOJAS
DE LAS ESPECIES *MICONIA*
(MELASTOMATACEAE) RECOGIDOS EN EL
FRAGMENTO DEL BOSQUE ATLÁNTICO,
ALAGOINHAS, BAHIA, BRASIL. Evaluation
of antimicrobial activity of ethanolic extract of
leaves of species *Miconia* (Melastomataceae)
collected in the atlantic forest fragment,
Alagoinhas, Bahia, Brazil.

Bomfim, E. M. S.; Uchôa, M. C. D. y Marques,
E. J.
Universidade do Estado da Bahia

El género *Miconia* se considera el más representativo de la familia Melastomataceae, cuenta con 1.000 especies, de las cuales, 250 ocurren en Brasil. Informes populares dan cuenta del empleo de especies de *Miconias* para el tratamiento de diversas enfermedades, como por ejemplo, verminosas e infecciones provocadas por bacterias. Este trabajo tuvo por objetivo evaluar la actividad antimicrobiana de extracto etanólico (EtOH) de tres especies de *Miconia* Ruiz & Pav. [*Miconia albicans* (SW) Triana, *Miconia fallax* DC, y *Miconia amoena* Triana] recogidas en una fracción de Mata

Atlántica en el municipio de Alagoinhas – Bahia (12°08'08"S/38°25'09"W). Utilizada la técnica de micro dilución en caldo, cepas bacterianas *Staphylococcus aureus*, *Micrococcus luteus*, *B. subtilis*, *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*; e fúngica, *Aspergillus niger*, fueran sometidas a la prueba de sensibilidad a los extractos de *M. albicans*, *M. amoena* y *M. fallax*. Mientras que las cepas bacterianas *P. aeruginosa* y *S. aureus* fueron más sensibles a los extractos de *M. fallax*, ninguno de los extractos de las especies estudiadas mostraron actividad contra la cepa de la bacteria *E. coli* y el hongo *A. niger*.

ESTUDIOS CARIOTÍPICOS EN SEIS
ESPECIES DE *FLOURENSIA* (ASTERACEAE).
Karyotypic studies in six species of *Flourensia*
(Asteraceae).

Delbon, N., Bernardello, G., Cosa, M.T. y
Stiefkens, L.
Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal (UNC-CONICET),
C.C. 495, 5000 Córdoba. natalia_delbon@hotmail.com

Flourensia DC. es un género exclusivo de América, en Argentina crecen 12 especies, en tanto que en la zona central de nuestro país habitan 6, su importancia se debe a que todas son endémicas de esa zona y presentan distribución restringida. El número básico del género se postula que sería $x=18$. Se realizó un estudio cariotípico por primera vez en 6 especies de nuestro país, utilizando la técnica de Feulgen. Ellas son: *Flourensia campestris* Griseb., *F. hirta* S. F. Blake, *F. leptopoda* S. F. Blake, *F. niederleinii* S. F. Blake, *F. oolepis* S. F. Blake y *F. tortuosa* Griseb. Todas las especies resultaron diploides con $2n=36$. Las fórmulas cariotípicas fueron variables presentando cromosomas *m*, *sm* y *st*. Con respecto a la presencia de satélites, *F. campestris* es la única especie en la que no se visualizaron, en tanto que para las restantes, varían en número y ubicación. Los resultados obtenidos en este trabajo aportan datos para establecer el número básico del género y las características cariotípicas fueron útiles para comprender las relaciones interespecíficas.

ESTUDIOS PRELIMINARES DE
VARIABILIDAD GENÉTICA DE
CLINOPODIUM ODORUM MEDIANTE